

## **Catalog complet Tehnologie de fixare**

Produse și servicii pentru aplicații de construcții de specialitate

## Despre noi

Editor:

EJOT Baubefestigungen GmbH  
57334 Bad Laasphe

Aranjare și elaborare:

EJOT Baubefestigungen GmbH  
57334 Bad Laasphe

Observații legale

Produsele EJOT sunt în mod constant îmbunătățite. Acestea sunt supuse unor modificări tehnice, de sortiment sau de preț. Pentru date curente, vă rugăm să vizitați magazinul nostru online la [www.bau.ejot.de](http://www.bau.ejot.de)

În timpul planificării și utilizării produselor noastre, respectați normele tehnice acceptate, legile precum și reglementările de siguranță relevante. Aprobările tehnice naționale acordate produselor noastre pot fi descărcate de pe internet la [www.ejot.com](http://www.ejot.com).

Termeni și condiții generale:

Termenii și condițiile noastre generale pot fi, de asemenea, găsite la [www.ejot.com](http://www.ejot.com) (subsol: Termeni și Condiții)

© 2016 de către EJOT Baubefestigungen GmbH  
EJOT®, ejotherm®, Delta PT® și PT® sunt mărci înregistrate EJOT GmbH & Co. KG. CRONIMAKS®, Corremaks®, EJOFASST®, Dabo®, ECOmate® FR-variotool® și Solar Ready® sunt mărci înregistrate EJOT Baubefestigungen GmbH. SDS plus® este o marcă înregistrată a firmei Robert Bosch GmbH. Dektite® este o marcă înregistrată a Deks Industries Pty. Ltd., Bayswater Victoria, AU. TORX®, TORX PLUS® și AUTOSERT® sunt mărci înregistrate ale Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US.

Copertă:

Aeroportul Internațional Hamad, Doha, Katar

Arhitecți: HOK, [www.hok.com](http://www.hok.com)

© picture alliance / AP Photo

**Persoana dvs. de contact:**

**[www.ejot.ro](http://www.ejot.ro)**



## Serviciile noastre - avantajul dvs.

Rezultatele relațiilor noastre strânse cu experți și dezvoltatori în domeniu sunt cele mai bune soluții de fixare actuale și viitoare pentru anvelopa clădirii. Folosiți acest avantaj pentru proiectul dvs. de construcții!



### Sistem de Management al Calității

Certificare DQS conform  
ISO 9001:2008  
Nr. înregistrare certificat  
302825 QM08

Beneficiați de experiența noastră dovedită pentru instalare rapidă și fără probleme. În baza acestei experiențe practice, experții noștri vor crea soluții individuale pentru cerințele dvs. speciale - dacă este necesar, chiar la fața locului.

### Exemple ale serviciilor noastre:

- Reprezentant personal al serviciului pentru clienți - și pentru locul de instalare
- Teste extragere ancore la locul de instalare
- Asistență specializată prin telefon
- Furnizarea documentației pentru participare la licitație
- Serviciu de livrare rapid și de încredere
- Formare la locul de muncă

### Avantaje:

- Soluții specializate pe care vă puteți baza
- Cunoștințe dovedite
- Siguranță în planificare

## Cunoștințe și inovații specializate

Calificarea și experiența sunt necesare pentru proiectele de construcții complicate. Indiferent dacă este vorba de construirea celui mai înalt turn sau a celei mai sudice stații polare din lume - puteți profita de experiența noastră de peste 30 de ani în industria construcțiilor.

### Un singur lucru este valabil pentru toate produsele EJOT:

Acestea au fost dezvoltate de către experți. O echipă puternică de programatori, manageri de produs și ingineri de implementare.

Vom găsi soluții pentru cerințele dvs. Rezultatele sunt soluții fiabile pentru produse care să vă ușureze munca pe șantier. Oricine poate vinde produse - dar noi putem îndeplini nevoile dvs.



### Construcții industriale ușoare

Organe de asamblare de calitate superioară pentru fixarea foilor profilate și a panourilor sandwich în construcții industriale ușoare



### Sisteme compozite, ansambluri de izolare termică exterioară

Ancore speciale pentru fixarea izolației pe sisteme cu pereți exteriori



### Acoperișuri plate

Organe de asamblare și instrumente de instalare pentru fixarea eficientă a izolațiilor și hidroizolațiilor pe acoperișuri plate și ușor înclinate



### Fațade ventilate posterior

Șuruburi, ancore și elemente de fixare pentru prinderea Substructurilor și placarea fațadelor fațadelor ventilate



### Tehnologie industrială ferestre și fațade

Organe de asamblare de înalta calitate pentru producția de ferestre și uși și pentru utilizarea în sisteme cu fațade din aluminiu/sticlă



### Sisteme panouri solare

Tehnologia de fixare pentru aplicații cu panouri solare

## Element de fixare.

### Die Grünstation

Gloria Friedmann, 2006

EJOT este sponsor al acestei sculpturi de la WaldSkulpturenWeg Wittgenstein-Sauerland.

[www.waldskulpturenweg.de](http://www.waldskulpturenweg.de)



## Noi sprijinim construirea durabilă.

Protecția mediului și utilizarea durabilă a resurselor sunt printre cele mai importante proiecte de viitor. Durabilitatea este din ce în ce mai importantă pentru construcții și industria imobiliară.

Clădirile sunt evaluate sub aspectele ecologice, cum ar fi eficiența energetică și consumul de resurse, etc. Autoritățile contractante includ aceste criterii în contractele lor.

În ceea ce privește legile viitoare ce fac referire la produsele de construcții, vor fi necesare certificate pentru cerințele de "igienă, mediu, protecția sănătății" și "utilizarea durabilă a resurselor naturale". EJOT, ca și companie lider în domeniul fixării sistemelor de izolații exterioare, a reacționat la aceste cerințe.

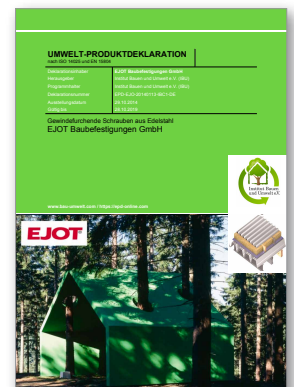
EJOT a obținut prima declarație de conformitate pentru produse ecologice (EPD) pentru producătorii de sisteme de ancorare și acum putem prezenta un raport cuprinzător și complet pentru durabilitatea și influența echilibrată asupra mediului a produselor noastre. Au urmat EPD-uri pentru sistemele de ancorare și elementele de fixare pentru acoperișuri plate și fațade ventilate posterior.

Domeniul construcțiilor industriale ușoare completează acum gama de produse EJOT în ceea ce privește evaluarea performanței ecologice a clădirilor conform DIN EN 15978.

### Echipat complet - pentru construirea durabilă

Toate EPD-urile sunt disponibile în format PDF și pot fi descărcate de pe site-ul web al Institutului Bauen und Umwelt e.V.

<http://bau-umwelt.de/hp3888/Baubefestigungen.htm>



**Gama noastră de servicii pentru satisfacția dvs.****Service la fața locului**

P. 193

- Teste extragere ancore
- Serviciu de închiriere instrumente
- Instruire legată de produse
- Service reparații

**Serviciul de depozitare și livrare**

P. 195

- Depozitare conform specificațiilor clienților
- Transport garantat
- Retur facultativ
- Livrare volume mici

**Servicii de inginerie**

P. 197

- Asistență aprobare
- Documentația pentru licitație
- Certificate fabrică și inspecție
- Dimensionare inițială
- Teste componente cu rapoarte de testare

**Consultare individuală**

P. 199

- Seminarii de specialitate pentru arhitecți, proiectanți și tehnicieni
- Consultanță tehnică

**Contact reprezentanți vânzări**

P. 200

- Privire de ansamblu asupra locațiilor la nivel național
- Contact personal de vânzări





**Locație fabricare șuruburi  
bimetal**

"In der Aue", Bad Laasphe

## Tehnologie de ancorare pentru construcții

Divizia de construcții EJOT lucrează pentru domenii ale industriei construcțiilor cu aplicații specializate pentru fațade. EJOT oferă o gamă largă de produse și know-how specializat de fixare.

Urmărirea celei mai înalte calități a produselor nu este un scop în sine pentru EJOT. Clientul beneficiază de șuruburile și ancorele noastre. Operațiunile de prelucrare de încredere înseamnă, de asemenea, costuri scăzute pentru client, în caz de defecțiuni. Îmbinările durabile de calitate oferă cea mai bună protecție împotriva reclamațiilor clienților cauzate de defecțiuni costisitoare. De aceea, vom continua să fabricăm gama de produse strategice în fabricile noastre certificate conform standardelor ISO/TS 16949.

Gama noastră de servicii cuprinde o logistică și disponibilitate excepțională a produselor, consultanță de specialitate pentru selecția de produse, precum și utilizarea profesională a acestora. Oferim clienților noștri informații de specialitate referitoare la utilizarea produselor noastre. Ori de câte ori este necesar, ne

sprrijinim clienții oferindu-le informații cu privire la procesul de fixare. Serviciile suplimentare includ consiliere prin telefon, consultanță utilizare pe site, dimensionare inițială, testare componenta în centrul de testare EJOT și un program complet de formare pentru arhitecți, proiectanți și personal de montaj.

Produse inovatoare sunt cheia succesului. Noi nu lasă nimic la voia întâmplării. Identificăm cerințele clientului la fața locului în condiții reale. Prin întruniri regulate ale specialiștilor noștri internaționali ce se ocupă cu implementarea produselor în clădiri ne asigurăm că suntem la curent cu tendințele tehnologice și suntem capabili să oferim sprijin clienților noștri. În acest mod, se dezvoltă soluții inovatoare pentru produse ce oferă o valoare adăugată clară și oferă satisfacție clienților.





Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Sisteme panouri solare/Dispozitive de fixare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Dektite®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

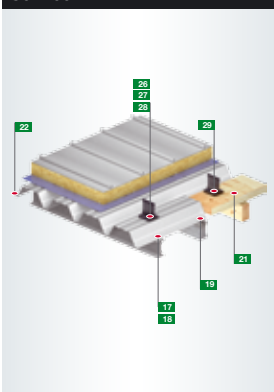
Plăci de mura/Șabele pentru  
plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

**Service**

**Informații**  
 Determinarea cantității ..... p. 11  
 Aprobări ..... p. 14

Contact ..... p. 200

**Index**  
 Prezentare generală produse .p. 202

**Șuruburi autofiletante**

**Șuruburi autofiletante**  
 JA3 (A2 inox) ..... p. 77  
 JZ3 (A2 inox) ..... p. 78

**Șuruburi autofiletante CORREMAKS®**  
 JA1 (A5 inox – 1.4529) ..... p. 79  
 JZ1 (A5 inox – 1.4529)..... p. 79

**Șuruburi autofiletante CRONIMAKS®**  
 până la p. 355 / St 52  
 JZ7 (A2 inox) ..... p. 80

**Calotă**

**Calote**  
 Colorate din aluminiu ..... p. 93  
 Aluminiu cu finisaj efectuat la laminor ..... p. 94  
 Aluminiu stuc ..... p. 95

**Ghid de selecție**  
 Listă producători.....p. 97

**Nituri**

**Nit orb (Pop nit)**  
 A/E ..... p. 104  
 K14-A/E..... p. 104

**Nit etanș (waterproof)**  
 A/E ..... p. 104

**Nit orb (Pop nit) special**  
 Nit orb (Pop nit) ..... p. 105

**Șuruburi fixare**  
 RLS 25 ..... p. 105

**Șuruburi autoforante**

**Șuruburi autoforante**  
 JT2 (oțel)..... p. 41  
 JT3 (A2 inox + oțel)..... p. 49  
 JT4 (A2 inox) ..... p. 67  
 JT6 (A4 inox + oțel)..... p. 58  
 JT9 (A4 inox) ..... p. 71

**Șuruburi autoforante EJOFAST®**  
 JF2 (oțel) ..... p. 41  
 JF3 (A2 inox + oțel)..... p. 49

**Sisteme de fixare pentru instalații cu panouri solare**

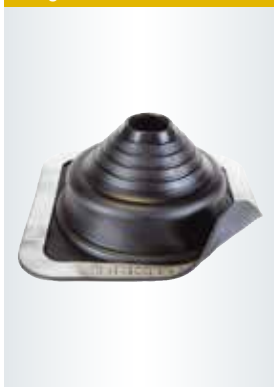
**Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare**  
 JA3-SB ..... p. 86  
 JZ3-SB..... p. 84

Colier saltea protecție clădire ... p. 88  
 Șorț hidroizolație sistem panouri solare.....S. 89  
 Cârlige de acoperiș pentru sisteme instalații cu panouri solare ..... p. 90

**Șuruburi speciale**

**Șuruburi autofiletante**  
 JA3 (A2 inox) ..... p. 100  
 JB3 (A2 inox) ..... p. 101  
 JZ3 (A2 inox) ..... p. 102

**Șurub reparații**  
 JB3 (A2 inox) ..... p. 102

**Fitinguri conductă**

**Fitinguri conductă**  
 Dektite® Combo..... p. 113  
 Dektite® Square ..... p. 114  
 Dektite® EZI-Seal ..... p. 115  
 Dektite® Soaker ..... p. 116  
 Dektite® Retrofit ..... p. 117  
 Dektite® Strip Flash..... p. 118  
 Dektite® Premium 3 ..... p. 119  
 Dektite® Premium 5 ..... p. 119  
 Dektite® Premium 12 ..... p. 119

**Accesorii**  
 Colier furtun ..... p. 120  
 Colier universal furtun ..... p. 120  
 Mastic de etanșare  
 EJOPLAST ..... p. 120



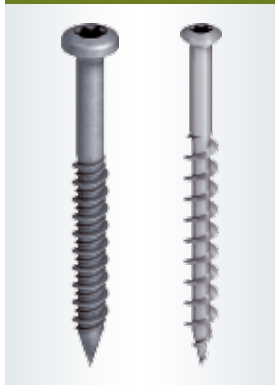
## Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®



### Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

SW 8 RT.....	p. 124
TKR.....	p. 125
TKE.....	p. 128
VHT-R.....	p. 127

## Șuruburi pentru beton/BCA



### Șurub beton

FBS-R.....	p. 139
------------	--------

### Șurub BCA

FPS-E.....	p. 140
------------	--------

## Unelte/echipament instalare



### Unelte instalare

Nituitor electric cu acumulator .....	p. 167
Instrument montaj pentru acoperiș plat .....	p. 168
EJOFAS® JF șurubelniță .....	p. 168
Șurubelniță electrică .....	p. 171
Șurubelniță metal .....	p. 170
Ferăstrău pendular.....	p. 174

### Unelte

Burghie/biți .....	p. 175
Chei tubulare, suport biți .....	p. 180

## Talere mecanice/ Talere de susținere pentru acoperiș



### Taler metalic din metal

HTV.....	p. 130
HTV-TK.....	p. 131
HTV-F.....	p. 132
HTV RU.....	p. 133

### Taler de susținere din plastic

HTK-2G.....	p. 134
HTK-2G-M (bucșă elastică).....	p. 135
EcoTek .....	p. 138

### Ancoră acoperiș plat

FDD-Plus.....	p. 136
---------------	--------

## Ancore și tehnologie de instalare



### Ancoră de fațadă

SDF .....	p. 144
SDP.....	p. 152

Ancoră cui ND-K .....	p. 157
Ancoră suport izolație pentru fațade ventilate DH.....	p. 161
Ancoră suport izolație pentru plafoane TID-S.....	p. 162

### Ancore chimice .....

	p. 164
--	--------

## Accesorii



### Șaibă de etanșare

Șaibă de etanșare E / ES.....	p. 185
Șaibă ciupercă.....	p. 185
Șaibă VS antiforfecare .....	p. 185

### Capac de protecție a filetelui ..

	p. 186
--	--------

### Benzi de etanșare

Bandă PE.....	p. 189
Bandă umplere profil.....	p. 189

Distanțator.....	p. 187
Spray ulei .....	p. 188
Spray anticoroziune .....	p. 188

Șuruburi  
autoforanteȘuruburi  
autofiletanteComponente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekritte®  
Rame etanșareȘuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®Plăci de uzură / Șabe  
plăci cu sub pentru  
acoperiș / AncoreȘuruburi pentru  
beton / Șuruburi  
pentru BCAAncore și  
tehnologie de  
instalare

Unele instalare

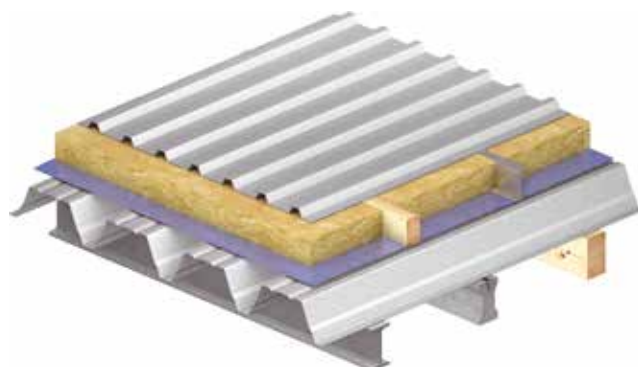
Accesorii

**Acoperiș profilat simplu**

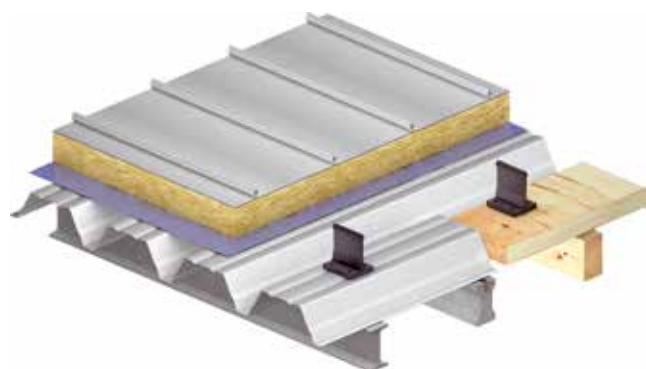
Pagina 16

**Acoperiș profilat dublu stratificat**

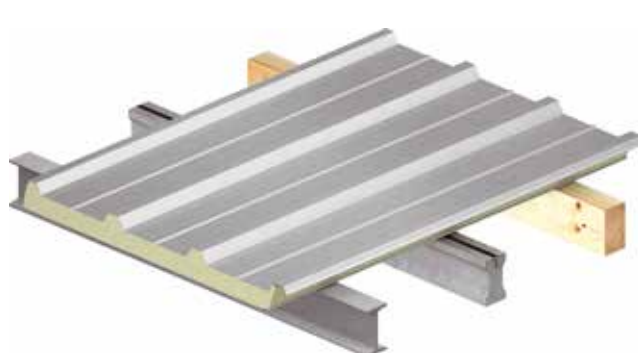
Pagina 18

**Acoperiș dublu stratificat cu îmbinări sau profiluri îmbinate**

Pagina 20

**Acoperiș cu panouri sandviș**

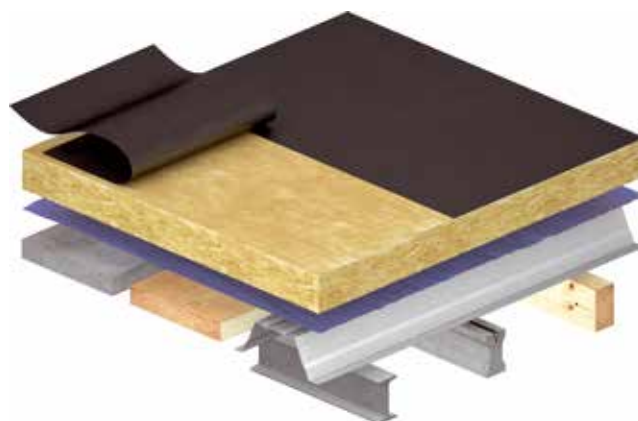
Pagina 22

**Acoperiș cu plăci din staniu**

Pagina 26

**Acoperiș plat cu hidroizolație (neizolat sau izolat)**

Pagina 28



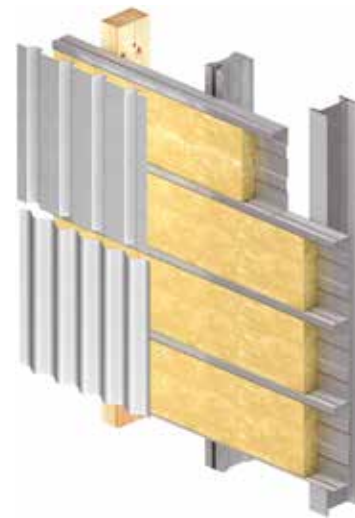
**Perete profilat simplu**

Pagina 26



**Perete profilat cu structura casetată**

Pagina 28



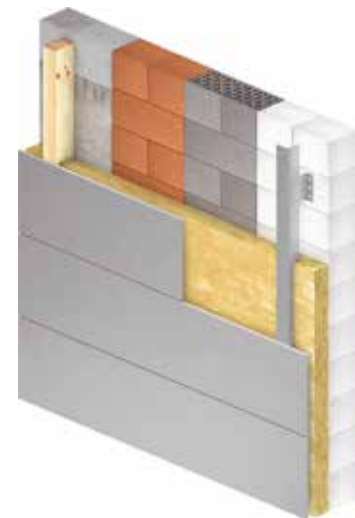
**Perete cu panouri sandviș**

Pagina 30



**Fațadă ventilată posterior**

Pagina 32



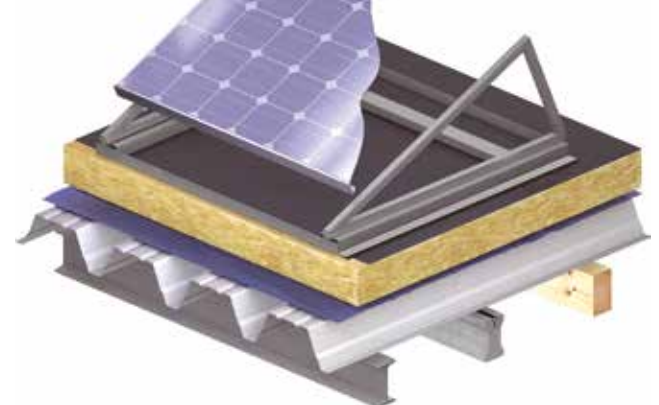
**Sisteme de fixare pentru instalații cu panouri solare pe acoperișuri înclinate**

Pagina 34



**Sisteme de fixare pentru instalații cu panouri solare pe acoperișuri plate**

Pagina 34



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Piști de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii





Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dektitte® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibă pliate cu lub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii



## Generalități

### Recomandare produs

Pentru recomandarea produselor, se presupune că aveți de a face cu clădiri care nu au nevoi speciale în ceea ce privește coroziunea, capacitatea de încărcare sau aspectul vizual, de exemplu depozite, clădiri de birouri, camere pentru zone comerciale, etc.

Recomandările nu se aplică pentru clădiri cu cerințele speciale pentru elemente de fixare din cauza condițiilor climatice interne și externe sau cu privire la elemente de fixare, având în vedere locația clădirii.

Măsurile fizico-structurale, cum ar fi aplicarea unei folii de protecție împotriva vaporilor sau inserarea de bandă de etanșare nu sunt abordate și trebuie să fie luate în considerare separat. Sfaturile de aplicare sunt doar recomandări fără a pretinde că sunt exacte sau complete.

### EJOT recomandă clemele de fixare pe acoperiș ORKAN

O atenție deosebită trebuie acordată hidroizolării elementelor de fixare. Experiența practică a demonstrat că scurgerile de numai câțiva milimetri poate duce la daune considerabile. Din acest motiv, EJOT recomandă fixarea cu cleme de acoperiș. Avantajul de unei cleme de acoperiș este siguranța împotriva pătrunderii apei de ploaie pe lângă faptul că zimțuirea poate fi prevenită în mare măsură.

### Instalare pe lemn

Pentru îmbinări cu profil trapezoidal, adâncimea de instalare în lemn este reglementată de o omologare corespunzătoare. Adâncimea minimă de instalare a unui șurub 6.5 este 26 mm și adâncimea maximă de instalare, care pot fi utilizată în calculul, este 78 mm. În experiența practică, o adâncime de instalare de 50 mm în lemn s-a dovedit a fi optimă, deoarece sarcina de tracțiune a unei grinzi de oțel cu profil trapezoidal de 0.75 mm are aproximativ aceeași capacitate portantă la extragerea unei grinzi de lemn cu o adâncime de instalare de 50 mm ca și un șurub 6.5.

Efectuarea unor orificii preliminare poate fi omisă dacă este folosit un șurub autoforant. Găurirea preliminară a lemnului are avantajul că forțele de expansiune, care poate duce la despicare a lemnului, pot fi reduse în mod clar și din acest motiv, se face o reducere a distanței până la margine prin găurire preliminară.

### Îmbinare prin suprapunere

În cazul în care nu se specifică altfel, suprapunerea trebuie făcută la o distanță de 50-666 mm, în conformitate cu DIN EN 1090. O spațiere a șuruburilor de 500 mm s-a dovedit a fi foarte practică.

Pentru a preveni desprinderea foilor profilate și distrugerea șaibelor de etanșare, se recomandă utilizarea de șuruburi cu o zonă de rotire liberă.

### Determinarea lungimii șurubului

Pentru determinarea lungimii minime a șurubului, trebuie să se facă diferență între șuruburi autoforante și neautoforante.

Pentru șuruburile autoforante, se va respecta grosimea clemei. Grosimea clemei unui șurub autoforant se poate obține din catalogul de produse și nu face parte din omologare. Pentru elementele de asamblare autofiletante fără cap de găurire, partea cilindrică a șurubului trebuie să fie introdusă cel puțin 6 mm în componenta portantă. În practică se adaugă 20 mm la suma grosimilor tuturor componentelor care sunt fixate pe componenta II (schelet). Rezultatul este lungimea minimă a șurubului autofiletant în cauză cu șaibă de etanșare și suprafața de instalare nereglată.



**Pentru medii foarte corozive recomandăm utilizarea șuruburilor autofiletante CORREMAKS®**

### Pagină de referință

Șuruburi autofiletante  
CORREMAKS® ..... 79

### Tehnologia de fixare pentru învelitori și Substructuri

Recomandările de aplicare sunt de asemenea disponibile ca poster format DIN A1.



## Determinarea cantității

### Generalități

Spațierea și poziția elementelor de fixare pot fi obținute din analiza statică. Este foarte incomod și se consumă mult timp la determinarea numărului exact de șuruburi. O estimare a cantității necesare este foarte utilă la plasarea comenzii sau la efectuarea calculelor. Există valori empirice rapide în cazul în care o companie de instalare lucrează întotdeauna în mod similar și comandă numărul respectiv de elemente de fixare. În cazul în care tipul de construcție variază semnificativ, estimarea devine destul de dificilă.

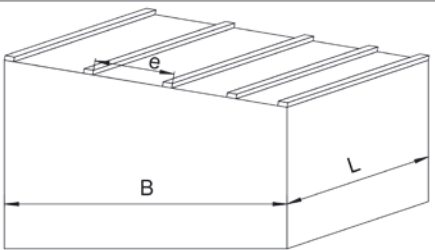
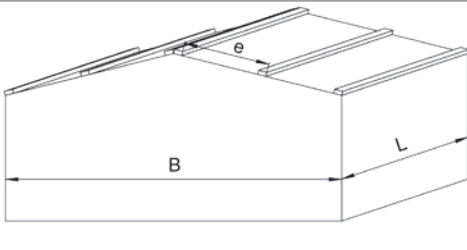
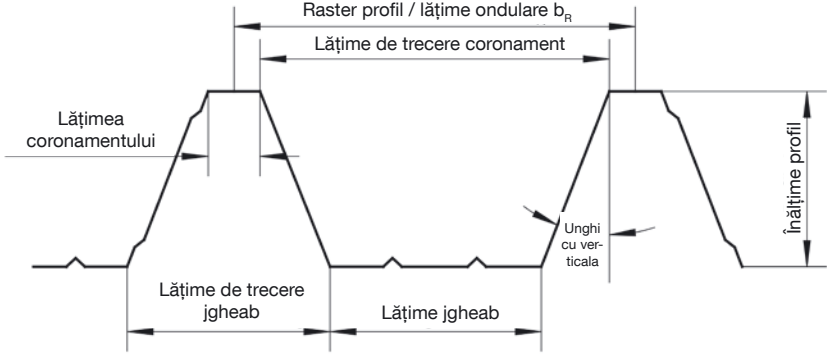
### Acoperiș abrupt

Pentru o estimare aproximativă a cantității elementelor de fixare se poate presupune că sunt necesare cam **2 șuruburi de fixare și 3 șuruburi pentru suprapunere pe m<sup>2</sup> de acoperiș abrupt**.

### Acoperișuri plate

În plus față de membrana pentru acoperiș și elementele de fixare, EJOT oferă serviciu de dimensionare inițială cu determinarea cantităților pentru proiecte de construcții mai mari. Rezultatul acestei dimensionări inițiale depinde direct de calitatea datelor disponibile. EJOT oferă un chestionar care conține informațiile cele mai importante pentru a determina cantitatea de șuruburi.

Pentru o estimare aproximativă se poate presupune că sunt necesare cam **4 șuruburi per m<sup>2</sup> de acoperiș plat**.

Acoperiș într-o apă	Acoperiș în două ape
	
<p>Denumiri</p> 	
<p>Șuruburi de fixare</p> $N = \left( \frac{B}{e} + 3 \right) \cdot \frac{L}{2 \cdot b_R} \text{ resp. } N = \frac{L \cdot B}{2 \cdot e \cdot b_R} + \frac{3L}{2 \cdot b_R}$ $N_1 = 1,2 \cdot N$	<p>Șuruburi de fixare</p> $N = \left( \frac{B}{e} + 5 \right) \cdot \frac{L}{2 \cdot b_R} \text{ resp. } N = \frac{L \cdot B}{2 \cdot e \cdot b_R} + \frac{5L}{2 \cdot b_R}$ $N_1 = 1,2 \cdot N$
<p>Șuruburi de suprapunere</p> $N_2 = \text{acoperiș} - \text{suprafața peretelui} \text{ resp. } [m^2] \times 2,2 + (\text{lungimea clădirii [m]} + \text{lățimea clădirii [m]}) \times 6$	



Șuruburi  
autoforante

Șuruburi  
autofiletante

Componente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®

Plăci de uzură / Șaibe  
plăci cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii

Accesorii

Accesorii



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dek'tite® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe plate cu sub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii

**Cheie de produs EJOT®:**

pentru șuruburi autoforante și autofiletante

Acest este modul de aplicare al cheii de produs pe un

**șurub autoforant EJOT®JT3-FR-2H-4.8x19**

- cu șaibă de etanșare E11
- versiunea de culoare RAL 9006

**Obligatori**

Descriere comandă

**Opțional**

Descriere comandă

<b>Exemplu</b>	J	T	3	-	FR	-	2	H	-	4.8	x	19	-	E	11	-	9006
<b>EJOT</b>	J																
<b>Tip șurub</b>																	
Șurub autoforant		T															
Șuruburi de suprapunere EJOFAST®		F															
Șurub autofiletant cu filet cu pas aspru și vârf		A															
Șurub de presiune autofiletant cu filet cu pas fin și vârf		Z															
Șurub autofiletant cu filet cu pas fin și vârf		B															
<b>Material șurub autoforant</b>																	
Oțel călit, placat cu zinc			2														
Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit			3														
Oțel inoxidabil A4 cu vârf de penetrare din oțel călit			6														
Oțel inoxidabil A2			4														
Oțel inoxidabil A4			9														
<b>Material șurub autofiletant</b>																	
Edelstahl A5 (1.4529) / CORREMAKS®			1														
Oțel zincat			2														
Oțel inoxidabil A2			3														
Oțel inoxidabil A2 / CRONIMAKS®			7														
<b>Versiune</b>																	
Standard (hexagon)																	
Cap semirotond					FR												
Cap TORX®					T												
Distanță					D												
Cap cu geometrie specială					X												
Cap înecat cu TORX®					ST												
Flanșă cap înecat cu TORX®					STS												
Cap plat cu TORX®					ZT												
Cap înecat					S												
Cap bombat cu TORX®					LT												
Azbociment					FZ												
grosime maximă metal ce poate fi găurită							[mm]										
Zonă rotire liberă sub capul șurubului								H									
Diametru șurub										[mm]							
Lungime șurub												[mm]					
<b>Material șaibă de etanșare</b>																	
Oțel zincat														V			
Oțel inoxidabil A2														E			
Aluminiu														A			
Diametru șaibă de etanșare															[mm]		
Culoarea (Număr RAL din 4 cifre)																	[RAL]

Tipuri de șurub

Posibile tipuri de vârf



Șurub autoforant  
(JT)



geometrie vârf șurub  
EJOFAST®  
(JF)



Șurub de presiune cu  
filet cu pas fin  
(JZ)



Pas aspru cu vârf  
(JA)



Filet cu pas fin cu vârf  
(JB)

Capete



Standard  
Cap hexagonal



Cap hexagon cu  
Cap TORX®



Cap TORX®  
(T)



Adâncitură transversală

**TORX®**  
este o marcă înregistrată a Acument  
Intellectual Properties, LLC, Troy  
Mich., SUA.

Geometrii cap și versiuni



Cap cu geometrie  
specială  
(X)



Flanșă cap înecat cu  
TORX® (STS)



Cap plat  
cu TORX®  
(ZT)



Cap semirotund  
(FR)



Cap înecat/  
Cap înecat cu TORX®  
(S/ST)



Filet pas mare  
(D)



Cap bombat cu TORX®  
(LT)



Azbociment  
(FZ)

Șuruburi autoforante
Șuruburi autofiletante
Componente fixare sistem panouri solare
Calotă
Șuruburi speciale
Nituri
Fixare directă
Ancore șchele
Dekitte® Rame etanșare
Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore
Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
Ancore și tehnologie de instalare
Unelte instalare
Accesorii



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekritte® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Plăci de uzură/Șabla plăci cu ub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii

**Aprobare generală autorităților în construcții**

Z-14.1-4	Elemente de fixare pentru structuri cu "profiluri reci", realizate din tablă de oțel - în special, panouri din oțel profilate
Z-14.4-426	Șuruburi autofiletante pentru fixarea clemelor din aluminiu pentru foi verticale îmbinate omologate de autoritatea în construcții, componente din lemn drepte cu o grosime minimă de 40 mm și alte piese metalice pentru substructuri din oțel, aluminiu sau materiale pe bază de lemn.
Z-14.4-532	Sistem fixare a instalațiilor cu panouri solare
Z-14.4-645	Cârlige de acoperiș pentru sisteme instalații cu panouri solare
Z-21.8-1265	Ancoră ecran ploaie KERI - ancoră ecran ploaie pentru panouri pereți exteriori cu trei straturi
Z-21.2-1652	EJOT VSD - ancoră reparații cavități pereți pentru instalarea ulterioară a plăcii exterioare
Z-31.4-174	Profil ondulat fibre de ciment 177/51 P5 și P6 cu insertie bandă din polipropilenă (Eternit)
Z-50.4-337	Material placă Max Exterior F - Hexa pentru trepte, platforme și plăci balcon (FunderMax)
Z-30.3-6	Produse, elemente de fixare și componente din oțel rezistent la coroziune.
Z-14.1-537	Elemente mecanice de fixare pentru fixarea componentelor din aluminiu sau cu aluminiu, oțel, substructuri de lemn

**Aprobări generale ale autorităților în construcții**

Aprobări generale ale autorităților în construcții sunt acordate pentru produsele și tipurile de construcții pentru care nu există norme tehnice generale recunoscute, în special standardele DIN, sau care se abat în mod considerabil de la ele.

Aprobările generale ale autorităților în construcții sunt acordate de Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) pentru toate statele federale. Ele reprezintă o evaluare a gradului de utilizare sau aplicabilitatea subiectului supus aprobării în ceea ce privește cerințele autorităților în construcții.

**Certificat general testare autorități în construcții**

P-BWU02-148007	Șuruburi autofiletante pentru fixarea suporturilor de perete din aluminiu pe substructuri realizate din profiluri de suport din aluminiu pentru fațade ventilate posterior (JT4-4-4.8xL)
P-BWU02-148008	Fixarea structurilor de aluminiu pe fațade cu ventilație posterioară (JZ3-6.3xL; JB3-6.3xL; JA3-6. .xL; JT3-3-5.5xL)
P-BWU02-064191	Șuruburi autofiletante pentru fixarea șipcilor din lemn pe substructuri realizate din profiluri de suport din aluminiu pentru fațade ventilate posterior în conformitate cu DIN 18516-1
P-043609	Fixarea structurilor de aluminiu pe fațade cu ventilație posterioară (JT4-6-5.5xL; JT4-4-4.8xL; (JT4/JT9)-3H/5-5.5x19; (JT4/JT9)-3H/7-5.5x21)
P-BWU02-148004	Șuruburi autofiletante pentru fixarea suporturilor de perete din aluminiu și oțel inoxidabil pe substructuri din profiluri suport de aluminiu pentru fațade ventilate posterior ((JT4/JT9)-3H/5-5.5x19; (JT4/JT9)-3H/7-5.5x21)

**Certificat general testare autorități în construcții**

Un certificat general de testare emis de autoritățile în construcții este o dovadă de a utilizabilității acordat pentru

- produse pentru construcții care nu necesită respectarea unor cerințe semnificative pentru securitatea componentelor structurale sau
- pentru componentele care pot fi evaluate în conformitate cu metodele generale de testare aprobate (§ 19 Abs. 1 Musterbauordnung).

Codul pentru construcții A partea 1, partea 2 și partea 3 enumeră produsul pentru care poate fi acordat un certificat general de testare emis de autoritățile în construcții.

Doar autoritățile de control desemnate de către DIBt sau de o altă autoritate în construcții sunt în măsură să acorde certificate de testare.



### Agrementări tehnice europene



ETA-13/0177	Elemente de fixare pentru panou tip sandviș
ETA-07/0013	Elemente de fixare pentru sistemele de membrane pentru acoperișuri
ETA-15/0320	Ancore chimice pentru montaj în zidărie (VY 300SF)
ETA-10/0134	Ancore chimice pentru montaj în beton (VY 300SF)
ETA-08/0040	Elemente mecanice de fixare din oțel (bolț cuplare), în combinație cu unelte de instalare
ETA-14/0219	Bolțuri ancorare pentru instalare în beton crăpat și necrăpat (BA-V; BA-F; BA-E; BA-E HCR)
ETA-99/0007	Ancoră ecran ploaie WSS - pentru panouri pereți exteriori cu trei straturi
ETA-10/0200	Elemente de fixare pentru componente metalice și tablă
ETA-10/0305	Ancore plastice SDF-10V și SDF-10H pentru utilizare multiplă în beton și zidărie pentru aplicații nestructurale
ETA-12/0502	Ancore plastice SDP-10G pentru utilizare multiplă în BCA pentru aplicații nestructurale
ETA-15/0027	Ancore plastice SDF-14A pentru fixarea multiplă a sistemelor non-portante în beton, zidărie și BCA
ETA-15/0387	Ancore plastice SDF-8V pentru fixarea multiplă a sistemelor non-portante în beton, zidărie

### Agrementări tehnice europene

sunt o dovada performanței unui produs de construcții în sensul directivei privind produsele pentru construcții; transpuse în Germania de către Bauproduktengesetz (Legea privind produsele pentru construcții). Agrementările se bazează pe teste, examinări și o evaluare tehnică efectuată de către organismele de omologare desemnate de către statele membre ale Uniunii Europene în acest scop. Acoperă toate caracteristicile produselor care pot fi importante pentru îndeplinirea cerințelor legale ale statelor membre, cu nivelurile relevante de performanță solicitate diferite în fiecare stat membru.

O aprobare tehnică europeană poate fi acordată pentru produsele de construcții pentru care nu există (încă) specificații armonizate în conformitate cu directiva privind produsele pentru construcții sau care se abat în mod substanțial de la un standard armonizat.

### Aprobare FM

În plus față de autoritățile generale în construcții și Organismul European da Omologare Tehnică, produsele EJOT selectate au, de asemenea, sunt certificat de către compania de asigurări mutuale americane FM Global. Certificarea FM recunoscută atât în Germania cât și pe plan internațional, asigură conformitatea cu cele mai stricte cerințe de calitate și siguranță.

Baza evaluării performanței sunt fie Linii Directoare pentru Agrementări Tehnice Europene (ETAG) elaborate de EOTA pentru zona relevantă de utilizare a produsului, fie criteriile pentru procedurile de evaluare, care sunt convenite cu alte organisme EOTA pentru eliberarea unei aprobări pentru cereri specifice. În interesul producătorului, verificările prezentate la DIBT vor fi folosite, în măsura în care este posibil, pentru procedura europeană.

Omologarea tehnică europeană permite producătorului să plaseze marcajul CE pe produsul de construcții CE și, prin urmare, să acceseze piața europeană. Cu marcajul CE producătorul confirmă faptul că el a efectuat metoda de verificare prescrisă și produsul este conform.





Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekfite®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

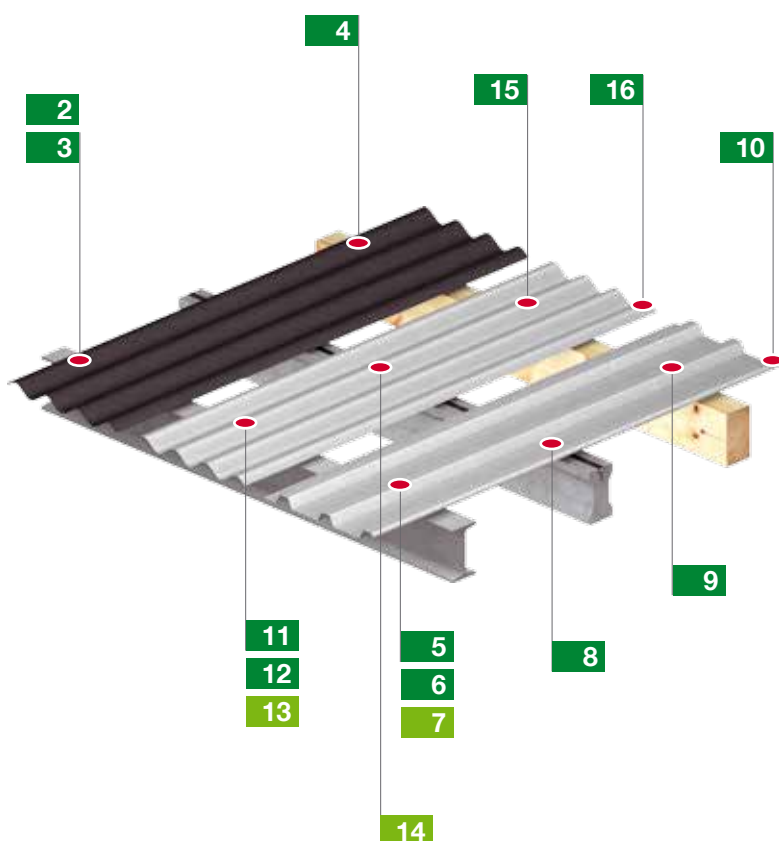
Plăci de uzură/Șabla  
plăci cu sub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii



## Acoperiș profilat simplu

### Descriere

Acoperiș profilat simplu neizolat, design cu grinzi. Scheletul acoperișului este fixat direct pe grinzi și este expus la intemperii.

### Aplicare



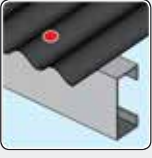









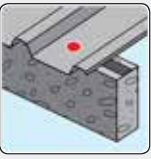





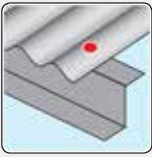

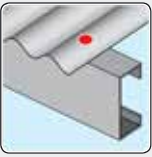









- Consolele de acoperiș
- Magazii
- Parcării

## Determinarea lungimii șurubului

h = înălțimea profilului trapezoidal sau ondulat

L = lungime șurub

Foaie profil schelet din oțel				Foaie profil șină inserție		Foaie profil schelet de lemn			
1.5 - 5.0 mm		4.0 - 12.0 mm		≥ 10.0 mm		3.0 mm		Lățime minimă de 65 mm	
JT3-6-5.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JT3-12-5.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JZ3-6.3xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JZ3-6.3xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JT3-2-6.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
-	-	-	-	0 - 30	50	25 - 33	50	-	65
-	-	-	-	3 - 44	64	39 - 47	64	-	80
18 - 44	70	19 - 43	78	19 - 60	80	55 - 63	80	20 - 50	100
38 - 64	90	39 - 63	98	29 - 70	90	65 - 73	90	40 - 70	120
58 - 84	110	59 - 83	118	39 - 80	100	75 - 83	100	60 - 90	140
78 - 104	130	79 - 103	138	54 - 95	115	90 - 98	115	80 - 110	160
98 - 124	150	99 - 123	158	64 - 105	125	100 - 108	125	100 - 130	180
118 - 144	170	119 - 143	178	74 - 115	135	110 - 118	135	120 - 150	200
138 - 164	190	139 - 163	198	89 - 130	150	125 - 133	150	140 - 170	220
-	-	-	-	114 - 155	175	150 - 158	175	160 - 190	240
-	-	-	-	139 - 180	200	175 - 183	200	180 - 210	260
-	-	-	-	-	-	-	-	200 - 230	280
-	-	-	-	-	-	-	-	220 - 250	300

<p><b>2 P. 45</b></p> <p>Placă ciment fibrolemnoasă pe grindă oțel 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-FZ-6-6.3</p> 	<p><b>3 P. 46</b></p> <p>Placă ciment fibrolemnoasă pe grindă oțel 4.0-12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-FZ-12-6.3</p> 	<p><b>4 P. 46</b></p> <p>Placă ciment fibrolemnoasă pe grindă oțel cu lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-FZ-F-6.5</p> <p>Ü</p> 				
<p><b>5 P. 57</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă oțel 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-6-5.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>6 P. 59</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă oțel 4.0 - 12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-12-5.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>7 P. 78</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă oțel ≥ 10.0 mm</p>  <p>Șurub autofiletant JZ3-6.3xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>8 P. 57</b></p> <p>Profil trapezoidal șină insertie 3.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-6-5.5x25-E22</p> 	<p><b>9 P. 54</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă lemn cu lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-2-6.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>10 P. 49</b></p> <p>Prindere suprapusă profil trapezoidal ≤ 2 x 0.88 mm</p>  <p>Șurub de suprapunere JF3-2H-4.8x19-E14</p> 	
<p><b>11 SP. 57</b></p> <p>Foaie profil ondulat pe grindă oțel 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-6-5.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>12 P. 59</b></p> <p>Foaie profil ondulat pe grindă oțel 4.0-12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-12-5.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>13 P. 78</b></p> <p>Foaie profil trapezoidal pe grindă oțel ≥ 10.0 mm</p>  <p>Șurub autofiletant JZ3-6.3xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>14 P. 78</b></p> <p>Foaie profil ondulat pe șină insertie 3.0 mm</p>  <p>Șurub autofiletant JZ3-6.3xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>15 P. 54</b></p> <p>Foaie profil ondulat pe grindă lemn cu lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-2-6.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p> 	<p><b>16 P. 52</b></p> <p>Coasere table a foii cu profil ondulat</p>  <p>Șurub autoforant JT3-FR-2H-Plus-5.5x25-E11</p> 	



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekette®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

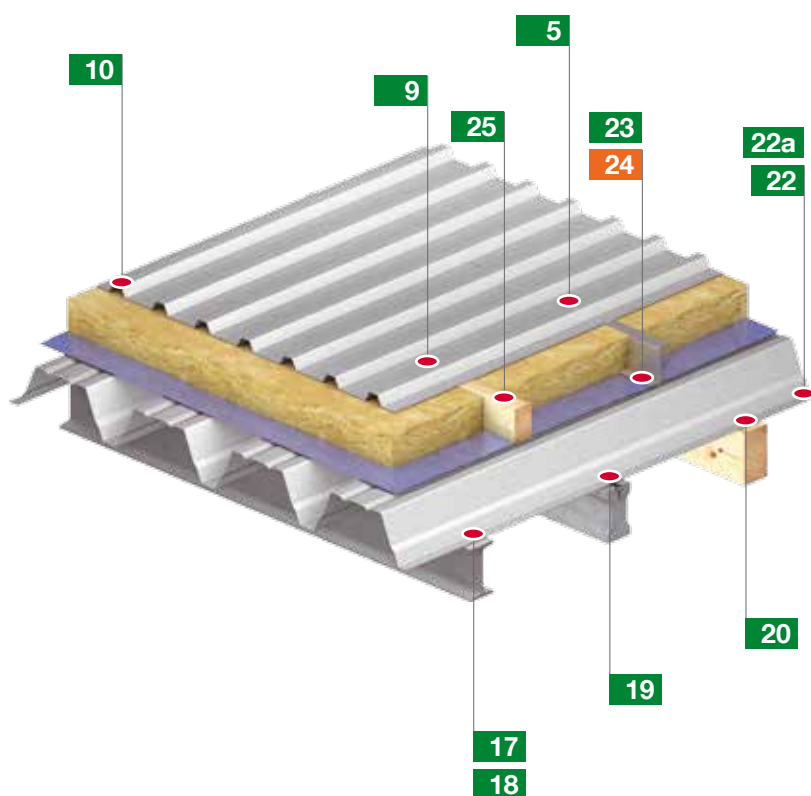
Plăci de uzură/Șabla plăte cu sub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii



## Acoperiș profilat dublu stratificat

### Descriere

La început, carcasa portantă este fixată pe șipci metalice sau din lemn în interior. Carcasa exterioră a acoperișului este despărțită de distanțiere subțiri. Carcasa exterioră a acoperișului oferă protecție împotriva intemperiilor iar carcasa interioară suportă greutatea.

### Aplicare

- Clădiri încălzite cu destinații generale

## Determinarea lungimii șurubului

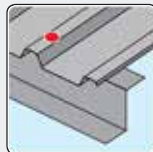
h = înălțimea profilului trapezoidal sau ondulat

L = lungime șurub

Foaie profil schelet din oțel				Foaie profil șină inserție		Foaie profil schelet de lemn			
1.5 - 5.0 mm		4.0 - 12.0 mm		≥ 10.0 mm		3.0 mm		Lățime minimă de 65 mm	
JT3-6-5.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JT3-12-5.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JZ3-6.3xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JZ3-6.3xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JT3-2-6.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
-	-	-	-	0 - 30	50	25 - 33	50	-	65
-	-	-	-	3 - 44	64	39 - 47	64	-	80
18 - 44	70	19 - 43	78	19 - 60	80	55 - 63	80	20 - 50	100
38 - 64	90	39 - 63	98	29 - 70	90	65 - 73	90	40 - 70	120
58 - 84	110	59 - 83	118	39 - 80	100	75 - 83	100	60 - 90	140
78 - 104	130	79 - 103	138	54 - 95	115	90 - 98	115	80 - 110	160
98 - 124	150	99 - 123	158	64 - 105	125	100 - 108	125	100 - 130	180
118 - 144	170	119 - 143	178	74 - 115	135	110 - 118	135	120 - 150	200
138 - 164	190	139 - 163	198	89 - 130	150	125 - 133	150	140 - 170	220
-	-	-	-	114 - 155	175	150 - 158	175	160 - 190	240
-	-	-	-	139 - 180	200	175 - 183	200	180 - 210	260
-	-	-	-	-	-	-	-	200 - 230	280
-	-	-	-	-	-	-	-	220 - 250	300

**5 P. 57**

Profil trapezoidal  
grindă oțel  
1.5-5.0 mm

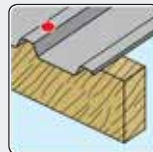


Șurub autoforant  
JT3-6-5.5xL-E16  
+ cleme de acoperiș  
ORKAN



**9 P. 54**

Profil trapezoidal  
grindă lemn cu  
lățime minimă de  
65 mm



Șurub autoforant  
JT3-2-6.5xL-E16  
+ cleme de acoperiș  
ORKAN



**10 P. 49**

Prindere suprapusă  
profil trapezoidal  
≤ 2 x 0.88 mm

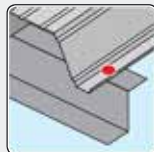


Șurub de suprapunere  
JF3-2H-4.8x19-E14



**17 P. 44**

Carcasă portantă pe  
grindă oțel  
1.5-6.0 mm

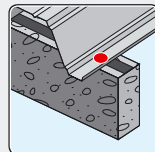


Șurub autoforant  
JT2-6-5.5xL-V16



**19 P. 44**

Carcasă portantă pe  
șină insertie 3.0 mm

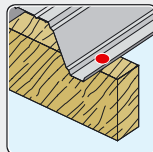


Șurub autoforant  
JT2-6-5.5x25-V16



**20 P. 54**

Carcasă portantă pe  
grindă lemn cu  
lățime minimă  
65 mm

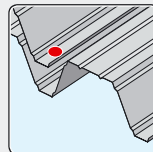


Șurub autoforant  
JT3-2-6.5xL-E16



**22 P. 41**

Carcasă portantă cu  
Coasere table  
≤ 2 x 0.88 mm

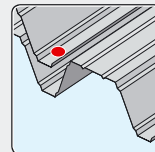


Șurub de suprapunere  
JF2-2H-4.8x19



**22a P. 42**

Carcasă portantă cu  
Coasere table  
2 x 1.0-2 x 1.5 mm

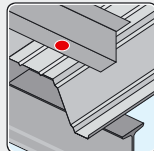


Șurub autoforant  
JT2-3-4.8x19



**23 P. 52**

Distanțier metalic  
1.5-2.0 mm pe  
carcasă portantă

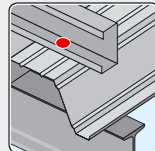


Șurub autoforant  
JT3-2H-Plus-  
5.5xL-E16



**24 P. 105**

Distanțier metalic  
> 1.5 mm pe carcasă  
portantă

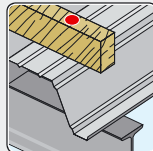


Nit orb (Pop nit) special  
5.2xL



**25 P. 64**

Distanțier metalic pe  
carcasă portantă



Șurub autoforant  
JT3-ST-2-6.0xL



Șuruburi  
autoforante

Șuruburi  
autofiletante

Componente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekit®  
Flame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe  
plăte cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii



Șuruburi  
autoforanteȘuruburi  
autofiletanteComponente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

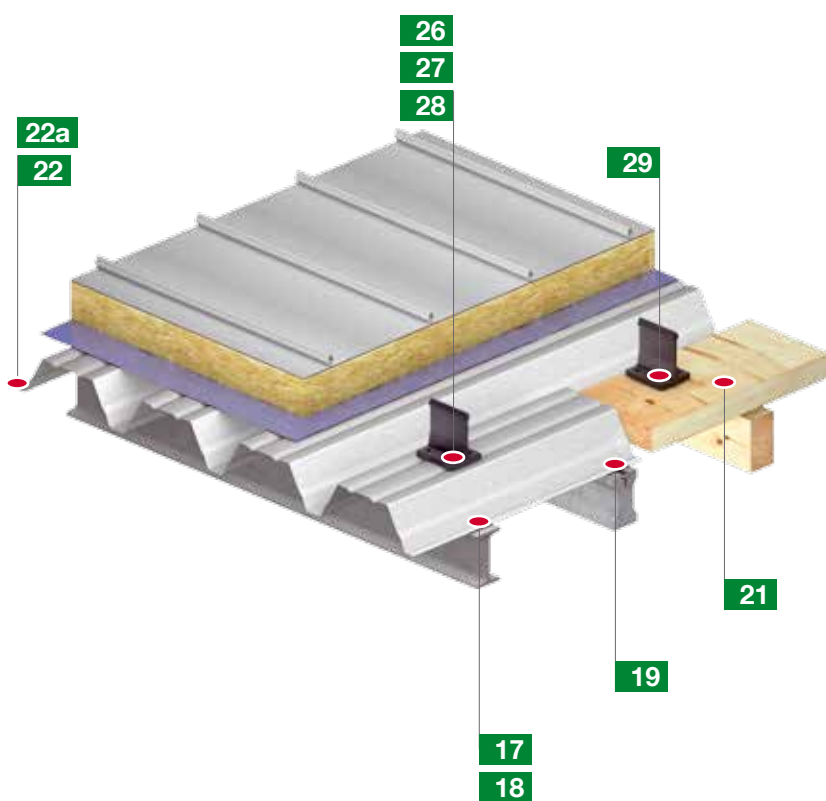
Fixare directă

Ancore schele

Dek tite®  
Rame etanșareȘuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®Plăci de uzură/Șaibe  
plăci cu sub pentru  
acoperiș/AncoreȘuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCAAncore și  
tehnologie de  
instalare

Unele instalare

Accesorii



## Acoperiș dublu stratificat cu îmbinări sau profiluri îmbinate

### Descriere

La început, carcasa portantă este fixată pe șipci metalice sau din lemn în interior. Clemele pentru fixarea sistemelor îmbinare verticale sunt fixate cu șuruburi autoforante, fie direct pe carcasa portantă, fie indirect pe un distanțier suplimentar. Foaia exterioră se fixează cu cleme folosind o mașină de pliere.

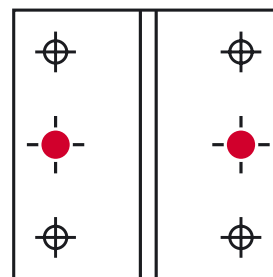
### Aplicare

- Clădiri încălzite cu destinații generale
- Acoperișuri arcuite
- Acoperișuri cilindrice

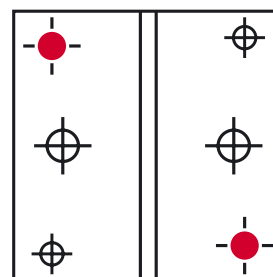
### Observație

Șurubul autoforant JT3-X-2-6.0xL este un produs aprobat de autoritățile în construcții pentru a fixa cleme pe Substructuri din metal, lemn sau aluminiu. Fiecare Colier trebuie să fie fixată cu 2 șuruburi în ordinea descrisă mai jos. Caracteristicile speciale ale șurubului sunt canelurile de sub cap. Ele sunt capabili să crească considerabil cuplul de separare, ceea ce duce la o fiabilitate crescută de instalare. Șaibele de închidere trebuie utilizate pentru configurația 1.

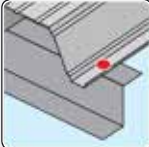

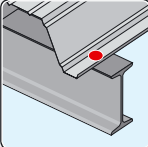

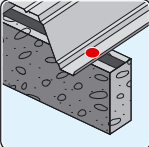



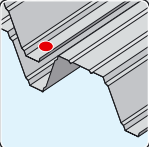

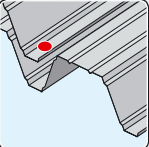

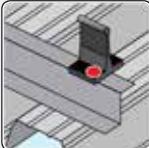

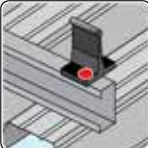

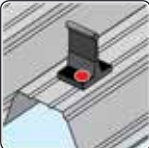



### Poziția elementelor de fixare



Configurația 1 (șaibele de închidere trebuie folosite)



Configurația 2

<p><b>17 P. 44</b></p> <p>Carcasă portantă pe grindă oțel 1.5-6.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-6-5.5xL-V16</p> 	<p><b>18 P. 45</b></p> <p>Carcasă portantă pe grindă oțel 4.0-12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-12-5.5xL-V16</p> 	<p><b>19 P. 44</b></p> <p>Carcasă portantă pe șină inserție 3.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-6-5.5x25-V16</p> 	<p><b>21 P. 68</b></p> <p>Plăci acoperiș OSB pe grindă de lemn Lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-ST-2-6.0xL</p> 	<p><b>22 P. 41</b></p> <p>Carcasă portantă cu Coasere table ≤ 2 x 0.88 mm</p>  <p>Șurub de suprapunere JF2-2H-4.8x19</p> 	<p><b>22a P. 42</b></p> <p>Carcasă portantă cu Coasere table 2 x 1.0-2 x 1.5 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-3-4.8x19</p> 
<p><b>26 P. 64</b></p> <p>Clemă pe distanțier ≤ 1.5 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-X-2-6.0xL</p> 	<p><b>27 P. 57</b></p> <p>Clemă pe distanțier 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-6-5.5xL</p> 	<p><b>28 P. 51</b></p> <p>Clemă pe profil trapezoidal ≤ 2 x 1.0 mm</p>  <p>Șurub tablă subțire JF3-2-5.5xL-E16</p> 	<p><b>29 P. 64</b></p> <p>Clemă plăci acoperiș / OSB</p>  <p>Șurub autoforant JT3-X-2-6.0xL</p> 		

### Determinarea lungimii șurubului

h = înălțimea clemei  
L = lungime șurub

Colier montată schelet din oțel				Colier pe plăci acoperiș/ Placi OSB	
JT3-X-2-6.0xL		JT3-6-5.5xL		JT3-X-2-6.0xL	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
0 - 10	25	0 - 5	25	0 - 5	36
0 - 20	36	0 - 10	30	0 - 15	46
0 - 30	46	0 - 15	35	-	-
-	-	20 - 30	50	-	-



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dek tite®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șabla  
plata cu sub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



## Acoperiș cu panouri sandviș

### Descriere

Panourile sandviș sunt elemente compozite. Ele sunt formate din două straturi metalice rezistente la forfecare, care sunt de obicei conectate și au spumă poliuretanică. Raportul dintre greutatea utilă și proprietățile izolatoare este imbatabil. Panourile sandviș sunt fixate direct pe schelet. Următorul element este împins către elementul asamblat din lateral și apoi fixat.

### Aplicare

- Clădiri încălzite cu destinații și dimensiuni generale

## Acoperiș cu plăci din staniu

### Descriere

Acoperiș profilat simplu neizolat, design cu grinzi. Scheletul acoperișului este fixat pe grinzi de lemn și este expus la intemperii.

### Aplicare

- Consolele de acoperiș
- Magazii
- Parcării

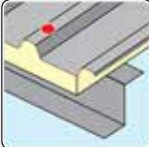

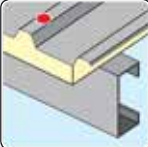























## Determinarea lungimii șurubului

h = înălțimea panoului sandviș sau ondulat

L = lungime șurub

Elementul de tip sandviș pe schelet din oțel						Elementul de tip sandviș pe șină inserție		Elementul de tip sandviș pe schelet de lemn	
1.5 - 5.0 mm		4.0 - 12.0 mm		≥ 10.0 mm		3.0 mm		Lățime minimă de 65 mm	
JT3-6-5.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JT3-12-5.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JZ3-6.3xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JZ3-6.3xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN		JT3-2-6.5xL-E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
-	-	-	-	40	50	25 - 33	50	-	65
-	-	-	-	40	64	39 - 47	64	-	80
20 - 40	70	20 - 40	78	40 - 55	80	55 - 63	80	20 - 45	100
40 - 60	90	40 - 60	98	40 - 70	90	65 - 73	90	40 - 65	120
60 - 80	110	60 - 80	118	40 - 80	100	75 - 83	100	60 - 85	140
80 - 100	130	80 - 100	138	50 - 95	115	90 - 98	115	80 - 105	160
100 - 120	150	100 - 120	158	60 - 105	125	100 - 108	125	100 - 125	180
120 - 140	170	120 - 140	178	70 - 115	135	110 - 118	135	120 - 145	200
140 - 160	190	140 - 160	198	90 - 130	150	125 - 133	150	140 - 165	220
-	-	-	-	100 - 145	165	150 - 158	175	160 - 185	240
-	-	-	-	110 - 155	175	175 - 183	200	180 - 205	260
-	-	-	-	140 - 180	200	-	-	200 - 225	280
-	-	-	-	160 - 200	220	-	-	220 - 245	300
-	-	-	-	210 - 250	270	-	-	-	-



<p><b>30 P. 57</b></p> <p>Panou sandviș pe grindă oțel 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-D-6-5.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p>   	<p><b>31 P. 63</b></p> <p>Panou sandviș pe grindă oțel 4.0-12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-D-12-5.5xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p>   	<p><b>32 P. 78</b></p> <p>Panou sandviș pe grindă oțel ≥ 10.0 mm</p>  <p>Șurub autofiletant JZ3-6.3xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p>   	<p><b>33 P. 78</b></p> <p>Panou sandviș pe șină inserție 3.0 mm</p>  <p>Șurub autofiletant JZ3-6.3xL-E16 + cleme de acoperiș ORKAN</p>   	<p><b>34 P. 55</b></p> <p>Panou sandviș pe grindă lemn cu lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub lemn EJOFAST® JF3-6.8xL + cleme de acoperiș ORKAN</p>   	<p><b>35 P. 49</b></p> <p>Îmbinare prin suprapunere panou sandviș</p>  <p>Șurub de suprapunere JF3-2H-4.8x19-E14</p>   
					
<p><b>1 P. 54</b></p> <p>Foaie acoperiș pe schelet de lemn</p>  <p>Șurub autoforant JT3-2-6.5xL-E16</p>    					



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii





Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dek'tite® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

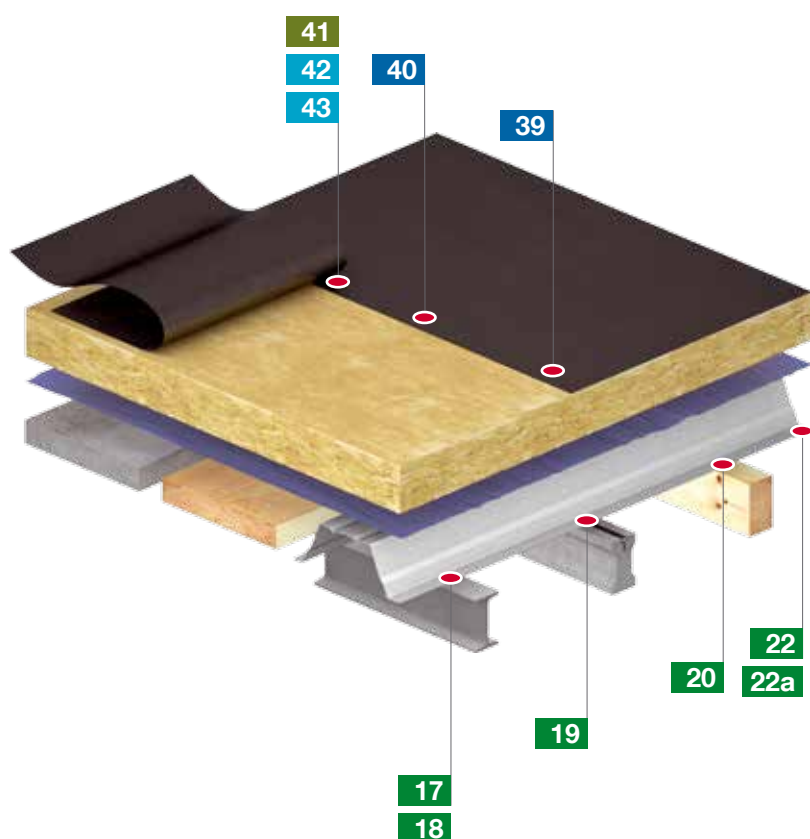
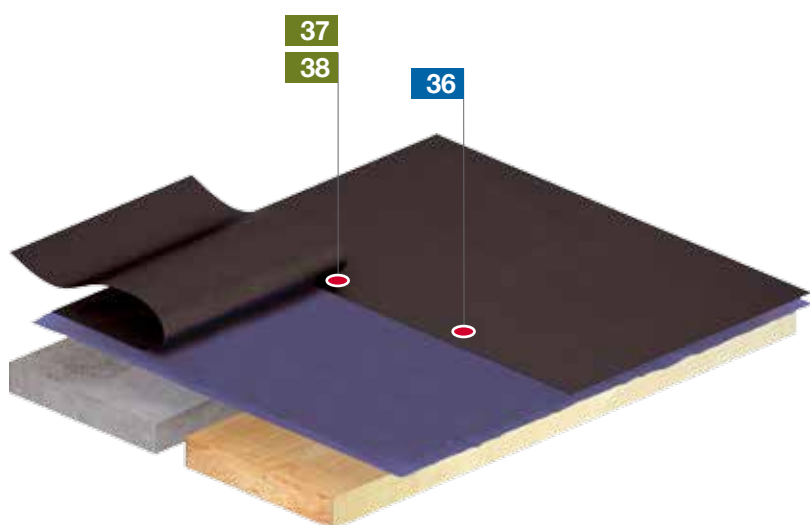
Plăci de uzură/Șabla plăci cu sub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii



## Acoperișuri plate

Acoperișurile cu înclinație sub 5° sunt plane. Acestea ar trebui să aibă o înclinație de minim 2 % (DIN 18531 Hidroizolarea acoperișurilor - garnituri pentru acoperișuri neutilizate).

### Proiectare

Design-ul cele mai comun este acoperiș simplu, plat neventilat.

Design stratificat al acoperișului plat, neventilat (acoperiș cald):

- Etanșare (dacă este necesar cu strat de separare)
- Termoizolație
- Folie barieră de vapori
- Punte structurală (ex. tablă oțel trapezoidală)

### Fixare mecanică

Sistemul de fixare mecanică a izolațiilor de acoperiș garnituri ca sistem economic de acoperiș plat este foarte utilizat, în special în construcții industriale. Caracteristicile speciale pozitive mecanice de fixare sunt:

- Fixare imediată fără timp de așteptare
- Fixarea într-o singură etapă de lucru
- Tip specializat de fixare
- Fără restricții cauzate de destinația clădirii sau starea suprafeței
- Proces de instalare manual sau mecanic

În funcție de configurația acoperișului și izolația și/sau membranele de izolare utilizate, se pot utiliza combinații de plăci de uzură metalice sau din plastic ca element de fixare.

În caz de renovare, orientările valide actuale cu privire la acoperișurile plate prevăd utilizarea elementelor de fixare rezistente la coroziune, în acest caz sunt disponibile elemente de fixare din inox.

Ca regulă generală, toate elementele de fixare de oțel au un strat de Climadur și îndeplinesc cerințele de protecție la coroziune ETAG 006 după 15 cicluri Kesternich.

Utilizarea corectă a tuturor elementelor pentru montajul mecanic al acoperișurilor plate sunt reglementate de autoritățile în construcții din Europa de ETA-07/0013. În cazul renovărilor sau a unor Substructuri cu capacitate portantă necunoscută, ETAG 006 necesită teste la fața locului. Echipa noastră de service la sediul clientului vă asista cu acest lucru.

<p><b>17 P. 44</b></p> <p>Carcasă portantă pe grindă oțel 1.5-6.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-6-5.5xL-V16</p> 	<p><b>18 P. 45</b></p> <p>Carcasă portantă pe grindă oțel 4.0-12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-12-5.5xL-V16</p> 	<p><b>19 P. 44</b></p> <p>Carcasă portantă pe șină inserție 3.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-6-5.5x25-V16</p> 	<p><b>20 P. 54</b></p> <p>Carcasă portantă pe grindă lemn cu lățime minimă 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-2-6.5xL-E16</p> 	<p><b>22 P. 41</b></p> <p>Carcasă portantă cu Coasere table ≤ 2 x 0.88 mm</p>  <p>Șurub de suprapunere JF2-2H-4.8x19</p> 	<p><b>22a P. 42</b></p> <p>Carcasă portantă cu Coasere table 2 x 1.0-2 x 1.5 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-3-4.8x19</p> 		
							
<p><b>36 P. 127</b></p> <p>Membrană hidroizolație pentru acoperiș/OSB</p>  <p>Șurub Dabo® VHT-R-4.8xL + HTV-40 RU</p> 	<p><b>37 P. 139</b></p> <p>Membrană hidroizolație pentru beton</p>  <p>Șurub beton FBS-R-6.3xL + HTV 82/40 F</p> 	<p><b>38 P. 140</b></p> <p>Membrană hidroizolație pentru BCA</p>  <p>Șurub BCA FPS-E-8.0xL + HTV 82/40 F</p> 	<p><b>39 P. 125</b></p> <p>Membrană hidroizolație pentru profil trapezoidal</p>  <p>Șurub Dabo® TKR-4.8xL + HTK 26xL</p> 	<p><b>40 P. 127</b></p> <p>Membrană hidroizolație ci izolație pentru acoperiș/OSB</p>  <p>Șurub Dabo® VHT-R-4.8xL + HTK 26xL</p> 	<p><b>41 P. 139</b></p> <p>Membrană hidroizolație pentru beton</p>  <p>Șurub beton FBS-R-6.3xL + EcoTek 50xL</p> 	<p><b>42 P. 136</b></p> <p>Membrană hidroizolație pentru beton și beton ușor</p>  <p>Ancore acoperișuri plătă FDD-Plus-50</p> 	<p><b>43 P. 140</b></p> <p>Membrană hidroizolație pentru BCA</p>  <p>Șurub beton FPS-E-8.0xL + EcoTek 50xL</p> 
 	 	 	 	 	 		
 	 	 	 	 	 		



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Fixare directă

Ancore schele

Dekitte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură / Șaibe plătă cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



Șuruburi  
autoforanteȘuruburi  
autofiletanteComponente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

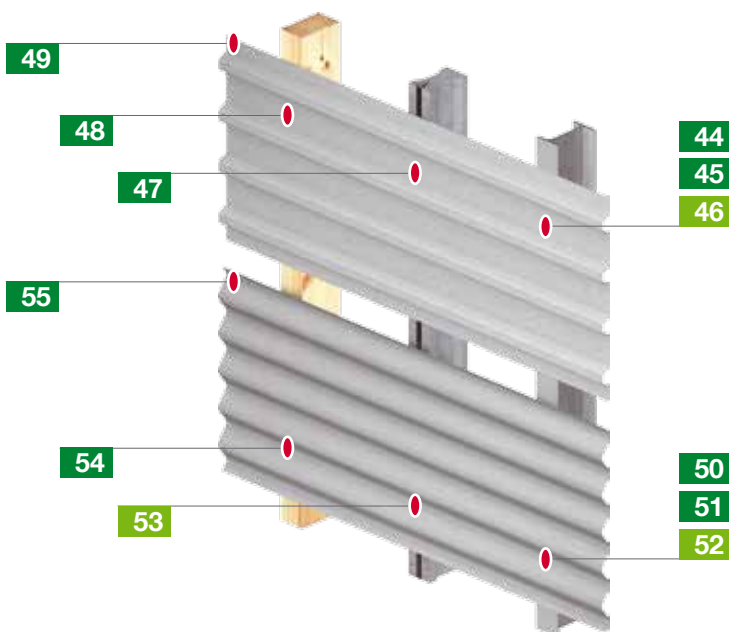
Fixare directă

Ancore schele

Dekette®  
Rame etanșareȘuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®Plăci de uzură/ Șabla  
plăci cu sub pentru  
acoperiș/AncoreȘuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCAAncore și  
tehnologie de  
instalare

Unele instalare

Accesorii



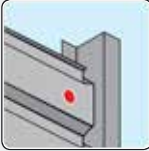





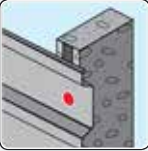











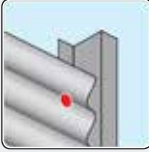

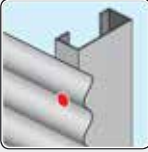

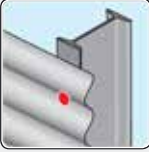





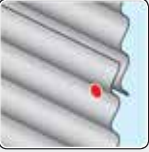







## Perete profilat simplu

### Descriere

Profilul trapezoidal este fixat direct pe grindă sau șină și este expus la intemperii.

### Aplicare

- Magazii simple, parcuri, magazii pentru biciclete

<p><b>44 P. 57</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă oțel 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-6-5.5xL-E16</p> 	<p><b>45 P. 59</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă oțel 4.0 - 12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-12-5.5xL-E16</p> 	<p><b>46 P. 78</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă oțel ≥ 10.0 mm</p>  <p>Șurub autofiletant JZ3-6.3xL-E16</p> 	<p><b>47 P. 57</b></p> <p>Profil trapezoidal șină inserție 3.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-6-5.5x25-E22</p> 	<p><b>48 P. 54</b></p> <p>Profil trapezoidal grindă lemn cu lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-2-6.5xL-E16</p> 	<p><b>49 P. 49</b></p> <p>Profil trapezoidal prindere suprapusă ≤ 2 x 0.88 mm</p>  <p>Șurub de suprapunere JF3-2H-4.8x19-E14</p> 
					
<p><b>50 P. 58</b></p> <p>Foaie aluminiu profil ondulat pe grindă oțel 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-FR-6-5.5xL-E11</p> 	<p><b>51 P. 60</b></p> <p>Foaie aluminiu profil ondulat pe grindă oțel 4.0-12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-FR-12-5.5xL-E11</p> 	<p><b>52 P. 78</b></p> <p>Foaie aluminiu profil trapezoidal pe grindă oțel ≥ 10.0 mm</p>  <p>Șurub autofiletant JZ3-6.3xL-E16 *18/76 cu E14</p> 	<p><b>53 P. 58</b></p> <p>Foaie aluminiu profil ondulat pe șină inserție 3.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-FR-6-5.5x25-E11</p> 	<p><b>54 P. 51</b></p> <p>Foaie aluminiu profil ondulat pe grindă lemn cu lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-FR-2-4.9x35-E11</p> 	<p><b>55 P. 50</b></p> <p>Coasere table a foi de aluminiu cu profil ondulat ≤ 2 x 0.88 mm</p>  <p>Șurub de suprapunere JF3-2H-4.8x19-E14</p> 
					

Șuruburi autoforante
Șuruburi autofiletante
Componente fixare sistem panouri solare
Calotă
Șuruburi speciale
Nituri
Fixare directă
Ancore șchele
Dekit® Fame etanșare
Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
Plăci de uzură/Șaibe plăte cu tub pentru acoperiș/Ancore
Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
Ancore și tehnologie de instalare
Unelte instalare
Accesorii
i



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

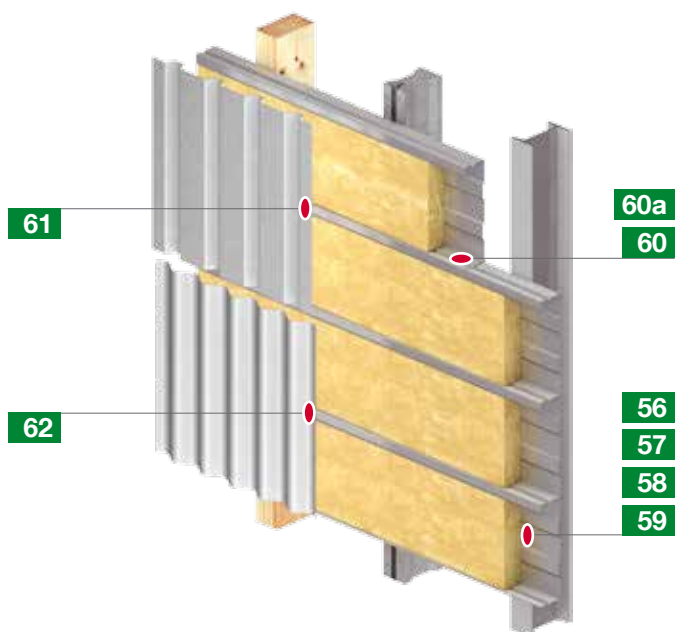
Fixare directă

Ancore schele

Dek-tite®  
Rame etanșareȘuruburi acoperiș  
Dabo®Plăci de uzură/Șabloane  
plăci cu sub pentru  
acoperiș/AncoreȘuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCAAncore și  
tehnologie de  
instalare

Unele instalare

Accesorii



## Perete profilat cu structura casetată

### Descriere

Caseta este fixată direct pe suporturi din oțel. Foaia exterioră este fixată pe barele casetei și servește ca protecție împotriva intemperiilor, dar și ca rigidizare pentru casete. Peretele casetei are rol de protecție la zgomot și incendii. Proprietățile de izolare ale unui perete casetat nu sunt la fel de bune în comparație cu alte tipuri de construcții.

### Aplicare

- Clădiri încălzite
- Clădiri cu nivel ridicat de zgomot
- Clădiri cerințe ridicate de protecție împotriva incendiilor
- Clădiri încălzite de procesele de producție

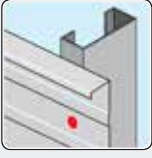





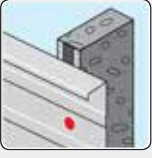





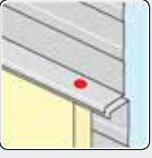


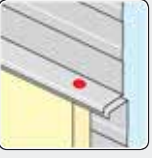


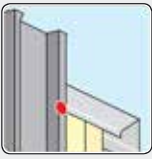


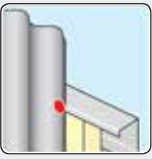


### Observație

Elementele de fixare pot fi montate numai la max. 75 mm față barele casetei. Dispozitivul de fixare din mijlocul casetei are rol de dispersie a sarcinilor, ci are doar rol structural.

În funcție de tipul de casetă și producător, nu este ușor să vă încadrați în cei 75 mm în timpul instalării și, în același timp, să montați elementul de fixare vertical pe suprafață.

Cu cât șurubul îmbinării longitudinale este poziționat mai aproape de cavitate, cu atât pot fi prevenite mai bine probleme de condensare. Cutele nu sunt elemente de ajutor pentru poziționarea îmbinării suprapuse a casetelor.

Aprobarea pentru elementele de fixare adecvate pentru structuri casetate ale pereților includ o articulație, în cazul în care componenta II este format din două foi profilate suprapuse, ceea ce duce la îmbunătățirea capacității de încărcare.

<p><b>56 P. 44</b></p> <p>Casetă grindă oțel 1.5-5.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-6-5.5xL-V16</p>  	<p><b>57 P. 45</b></p> <p>Casetă grindă oțel 4.0-12.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-12-5.5xL-V16</p>  	<p><b>58 P. 44</b></p> <p>Casetă șină insertie 3.0 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-6-5.5x25-V16</p>  	<p><b>59 P. 54</b></p> <p>Casetă grindă lemn cu lățime minimă de 65 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-2-6.5xL-E16</p>  	<p><b>60 P. 49</b></p> <p>Îmbinare prin suprapunere casetă ≤ 2 x 0.88 mm</p>  <p>Șurub de suprapunere JF3-2H-4.8x19-E14</p>  	<p><b>60a P. 49</b></p> <p>Îmbinare prin suprapunere casetă 2 x 1.0-2 x 1.5 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT2-3-4.8x19</p>  
<p><b>61 P. 52</b></p> <p>Profil trapezoidal casetă 2x0.63-2x1.25 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-2H-Plus- 5.5xL-E16</p>  	<p><b>62 P. 52</b></p> <p>Foaie profil ondulată casetă 2x0.63-2x1.25 mm</p>  <p>Șurub autoforant JT3-FR-2H-Plus- 5.5xL-E11</p>  				



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Flame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe  
plăci cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii



Șuruburi  
autoforanteȘuruburi  
autofiletanteComponente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

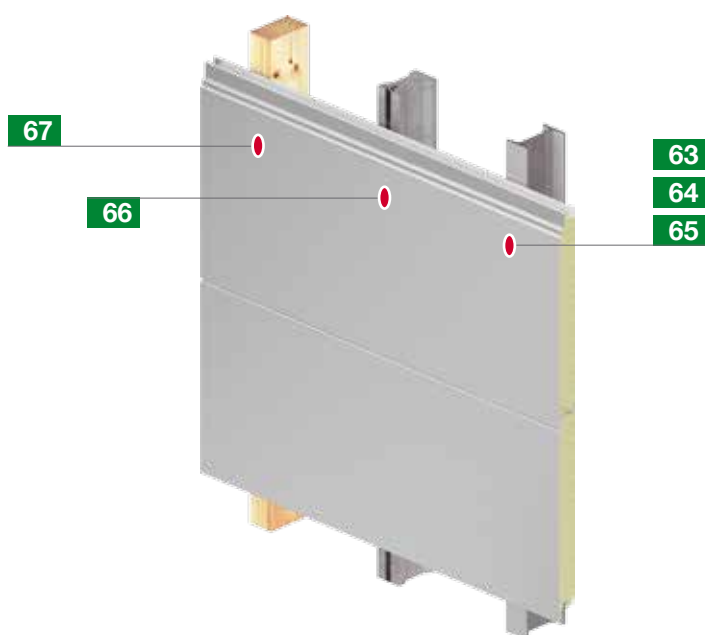
Fixare directă

Ancore schele

Dektitte®  
Rame etanșareȘuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®Plăci de uzură/ Șabla  
plăci cu lub pentru  
acoperiș/AncoreȘuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCAAncore și  
tehnologie de  
instalare

Unele instalare

Accesorii

**Observație**

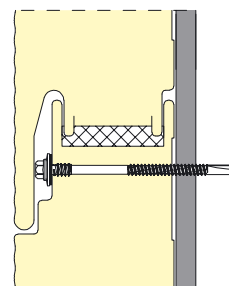
Experiența practică a arătat că panourile sandviș instalate în mod vizibil arată întotdeauna o ușoară scobitură în punctul de fixare. Atunci când se utilizează șuruburi cu filet înalt (JT3-D), scobiturile pot fi reduse, dar nu complet.

**Perete cu panouri sandviș****Descriere**

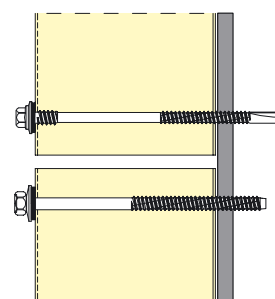
Panourile sandviș sunt elemente compozite. Ele sunt formate din două straturi metalice rezistente la forfecare, care sunt de obicei conectate și au spumă poliuretanică. Raportul dintre greutate și proprietățile portante este imbatabil. Panourile sandviș sunt fixate direct pe schelet. Următorul element este împins către elementul asamblat din lateral și apoi fixat.

**Aplicare**

- Clădiri încălzite cu destinații și dimensiuni generale

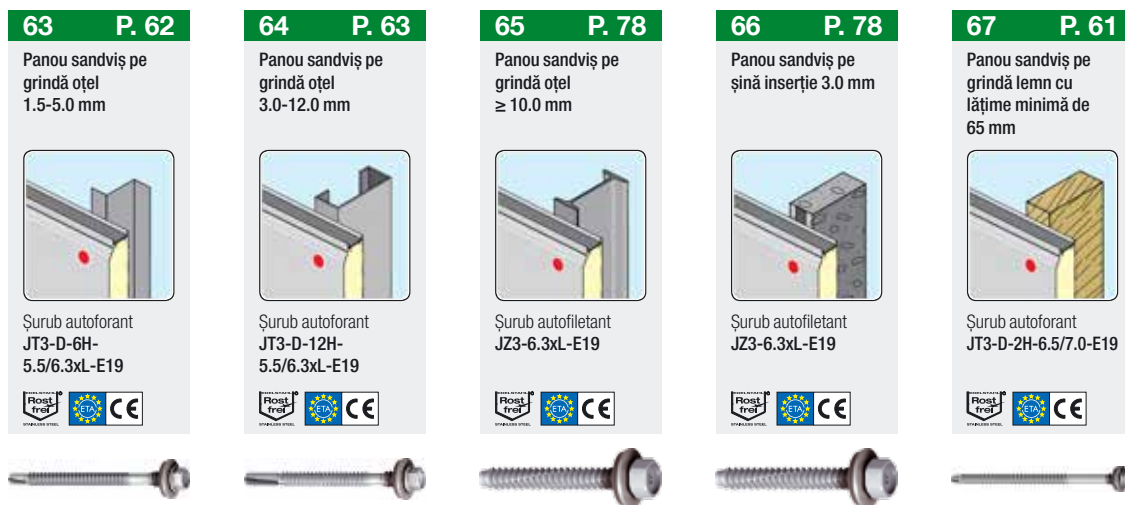


**Fig. 1**  
Panouri tip sandviș cu îmbinare  
invizibilă



**Fig. 2**  
Panouri tip sandviș cu îmbinare  
vizibilă





### Determinarea lungimii șurubului

h = înălțimea panoului sandwich

L = lungime șurub

Elementul de tip sandwich pe schelet din oțel						Elemente panou sandwich pe șină insertie			Elementul de tip sandwich pe schelet de lemn	
1.5 - 5.0 mm		4.0 - 12.0 mm		≥ 10.0 mm		3.0 mm			Lățime minimă de 65 mm	
JT3-D-6H-5.5/6.3xL-E19		JT3-D-12H-5.5/6.3xL-E19		JZ3-6.3xL-E19		JZ3-6.3xL-E19			JT3-D-2H-6.5/7.0-E16	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	
-	-	-	-	0 - 30	50	25 - 33	50	-	-	
35 - 40	67	36 - 40	75	3 - 44	64	39 - 47	64	20 - 45	100	
42 - 60	87	48 - 60	95	19 - 60	80	55 - 63	80	40 - 65	120	
52 - 80	107	58 - 80	115	29 - 70	90	65 - 73	90	60 - 85	140	
72 - 100	127	72 - 100	135	39 - 80	100	75 - 83	100	80 - 105	160	
92 - 120	147	92 - 120	155	54 - 95	115	90 - 98	115	100 - 125	180	
112 - 140	167	110 - 140	175	64 - 105	125	100 - 108	125	120 - 145	200	
140 - 170	197	130 - 160	195	74 - 115	135	110 - 118	135	140 - 165	220	
170 - 210	237	170 - 210	245	89 - 130	150	125 - 133	150	160 - 185	240	
200 - 240	267	200 - 240	275	114 - 155	175	150 - 158	175	180 - 225	280	
-	-	225 - 265	300	139 - 180	200	175 - 183	200	220 - 245	300	



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dek tite® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

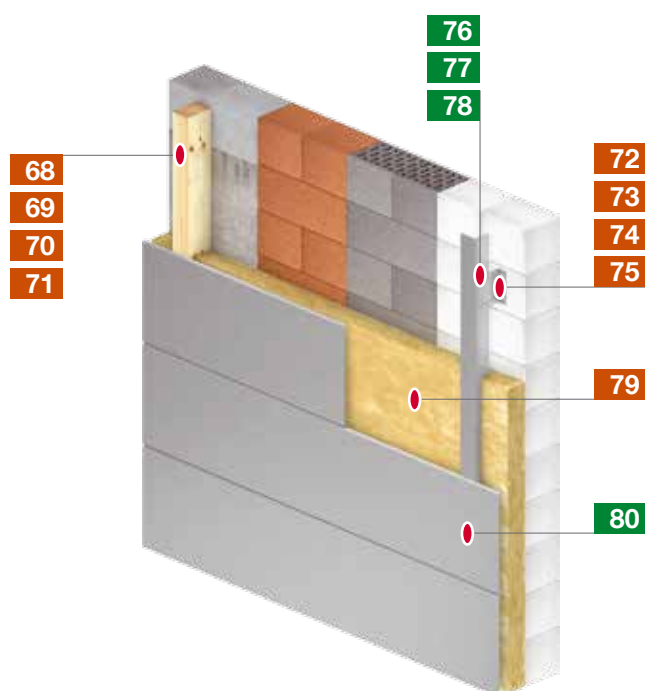
Plăci de uzură/ Șabla plate cu sub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii



### Observație

profilurile de sprijin și suporturi de perete ale fațadelor ventilate posterior sunt adesea fabricate din aluminiu. Pentru a preveni restricții în proiectare, suportii de perete sunt echipați cu fante și orificii rotunde.

Pentru a păstra articulația în orificiul canelat flexibilă, chiar și după instalarea șurubului, se folosește șurubul autoforant EJOT® JT4-3H./ 5-5.5x19.

O zonă fără filet de sub capul șurubului se află în orificiul canelat al suportului de perete, după instalare. Profilul de suport (componenta II) este împiedicată de o zonă liberă unde nu se produce rotație, amplasată în fața zonei nefiletate, de a bloca a componentele.

Aria de aplicare a acest șurub se limitează la un perete de 3.0 mm grosime și un profil de sprijin cu o grosime între 1.6 mm și 2.0 mm.

## Fațade ventilate posterior

### Descriere

Fațadele ventilate posterior (VHF) sunt caracterizate printr-o izolație structurală separată și schelet al sistemului. Zona posterioară ventilată reglează echilibrul de umiditate al clădirii. Un schelet care este fixat pe substrat solid cu ancore, are rol de distanțator și în acest fel se creează o zonă ventilată posterior între izolație și stratul exterior.

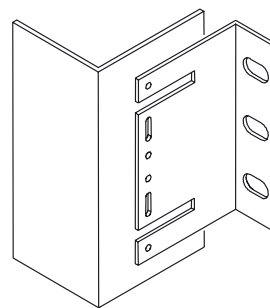
### Aplicare

Placarea unei fațade ventilate posterior

- Foi ipsos
- Țiglă
- Panouri rășină compozită

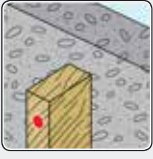
### Avantaje

Posibilitățile de construcție și proprietățile structurale fizice sunt motivul pentru atractivității unei fațade ventilate posterior




Profil suport și consolă perete

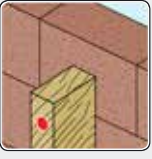
**68 P. 146**  
Fixarea scheletului de lemn pe beton




Ancoră de fațadă SDF-S-10VxL<sup>1)</sup>



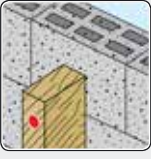

**69 P. 146**  
Fixarea scheletului de lemn pe cărămidă solidă




Ancoră de fațadă SDF-S-10VxL<sup>1)</sup>



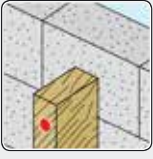

**70 P. 148**  
Fixarea scheletului de lemn pe cărămidă cu goluri/perforată




Ancoră de fațadă SDF-S-10HxL<sup>1)</sup>




**71 P. 152**  
Fixarea scheletului de lemn pe BCA



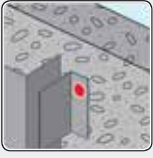
Ancoră de fațadă SDP-S-10GxL<sup>1)</sup>





**Observație:**

- <sup>1)</sup> Lungimea efectivă a ancorei (L) trebuie să fie potrivită pentru grosimea suprafeței neportante (de exemplu, strat tencuială) și grosimea componentei suspendate.
- <sup>2)</sup> Oțel inoxidabil A4 disponibil la cerere

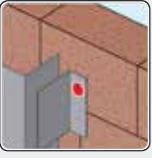
**72 P. 147**  
Fixarea scheletului de metal pe beton




Ancoră de fațadă SDF-KB-10Vx50<sup>1)</sup>




**73 P. 147**  
Fixarea scheletului de metal pe cărămidă solidă



Ancoră de fațadă SDF-KB-10Vx60<sup>1)</sup>



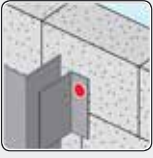

**74 P. 149**  
Fixarea scheletului de metal pe cărămidă cu goluri/perforată




Ancoră de fațadă SDF-KB-10Hx80<sup>1)</sup>



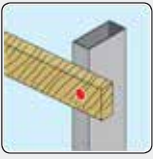

**75 P. 153**  
Fixarea scheletului de metal pe BCA




Ancoră de fațadă SDP-KB-10Gx80<sup>1)</sup>





**76 P. 70**  
Fixare lemn pe aluminiu




Șurub autoforant JT4-S-2-4.8xL





**77 P. 71**  
Fixare suport perete rigips 3 mm pe profil de 2 mm profil.




Șurub autoforant JT4-3H/5-5.5x19<sup>2)</sup>



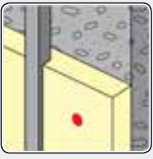

**78 P. 71**  
Fixare suport perete rigips 5mm pe profil de 2 mm profil.




Șurub autoforant JT4-3H/7-5.5x21<sup>2)</sup>



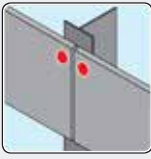

**79 P. 160**  
Fixare izolație




Ancoră suport izolație DH




**80 P. 72**  
Panou fațadă pe schelet aluminiu ≤ 3 mm



Șurub autoforant JT4-STS-3-4.8




Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi pentru panouri solare

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®

Rame etanșare

Șuruburi acoperiș

Șuruburi autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

Șuruburi

Șuruburi

Șuruburi

Șuruburi

Șuruburi  
autoforanteȘuruburi  
autofiletanteComponente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

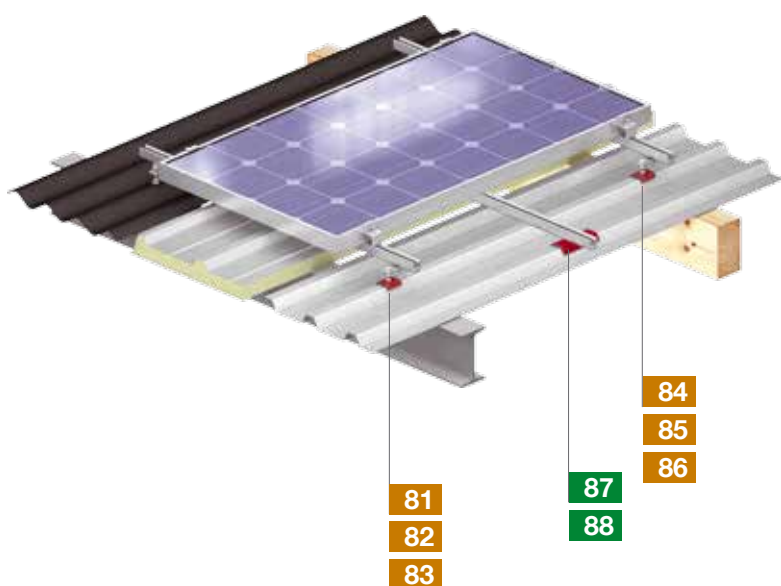
Fixare directă

Ancore schele

Dekritte®  
Rame etanșareȘuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®Plăci de uzură/Șabe  
plăci cu sub pentru  
acoperiș/AncoreȘuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCAAncore și  
tehnologie de  
instalare

Unele instalare

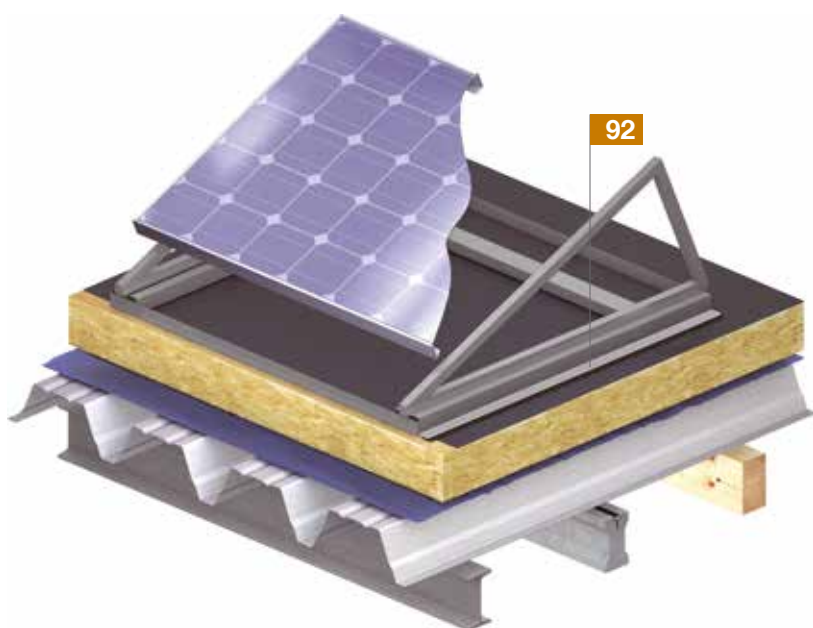
Accesorii



## Sisteme de fixare pentru instalații cu panouri solare pe acoperișuri înclinate

### Descriere

Sistemul de fixare a instalațiilor solare a fost primul element de fixare din inox, aprobat de autoritatea în construcții DIBT (Institutul German pentru Construcții), pentru montarea instalațiilor fotovoltaice pe profiluri trapezoidale din oțel și acoperișuri din panouri sandviș. Sistemul de fixare a instalațiilor solare este de asemenea potrivit pentru utilizarea pe acoperișuri de ciment fibros.



## Sisteme de fixare pentru instalații cu panouri solare pe acoperișuri plate

### Descriere

Acoperișurile plat oferă un potențial enorm pentru instalațiile solare, dar este necesară o soluție adaptată pentru distribuția sarcinilor.

**81 P. 83**

Sistem fixare instalații solare pentru profil trapezoidal pe schelet de oțel



Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare JZ3-SB-8.0xL

Calotă



**82 P. 83**

Sistem fixare instalații solare pentru profil sandwich pe schelet de oțel



Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare JZ3-SB-8.0xL

Calotă



**83 P. 84**

Sistem fixare instalații solare pentru foaie ciment fibros pe schelet de oțel



Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare JZ3-SB-8.0xL

FZD



**84 P. 85**

Sistem fixare instalații solare pentru profil trapezoidal pe schelet de lemn



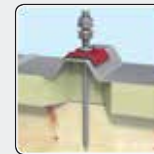
Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare JA3-SB-8.0xL

Calotă



**85 P. 85**

Sistem fixare instalații solare pentru profil sandwich pe schelet de lemn



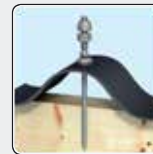
Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare JA3-SB-8.0xL

Calotă



**86 P. 86**

Sistem fixare instalații solare pentru foaie ciment fibros pe schelet de lemn



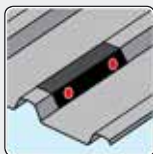
Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare JA3-SB-8.0xL

FZD



**87 P. 51**

Șorț foaie trapezoidală pe schelet oțel 0.4-1.25 mm

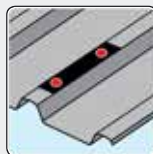


Șurub tablă subțire JF3-2-5.5xL E16



**88 P. 51**

Profil pe schelet oțel 0.4-1.25 mm



Șurub tablă subțire JF3-2-5.5xL E16



**92 P. 88**

Fixarea covoarelor de protecție pe profiluri de montaj



Colier covoraș PV



## Șuruburi autoforante SAPHIR

Șuruburile autoforante EJOT® SAPHIR au un vârf clasic de găurit. Acestea găuresc, formează filetul și prind componentele într-o singură operațiune. Șuruburile autoforante sunt însoțite de șaibă opțional de etanșare preasamblată.

Cap hexagon sau hexalobular / TORX®

1

2

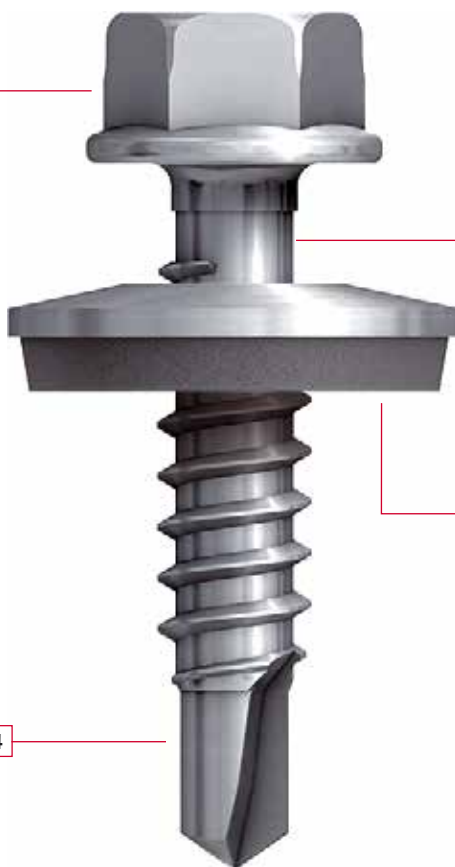
Zonă rotire liberă pentru o îmbinare fixă în conformitate cu cele mai recente instrucțiuni de asamblare IFBS

3





Șaibă integrată opțională fabricată din oțel zincat sau din oțel inoxidabil, cu elastomer vulcanizat pentru vreme foarte bună și rezistență la razele ultraviolete.

4

Vârf de foraj cu centrul mort mic previne alinierea necorespunzătoare pe suprafața componentei

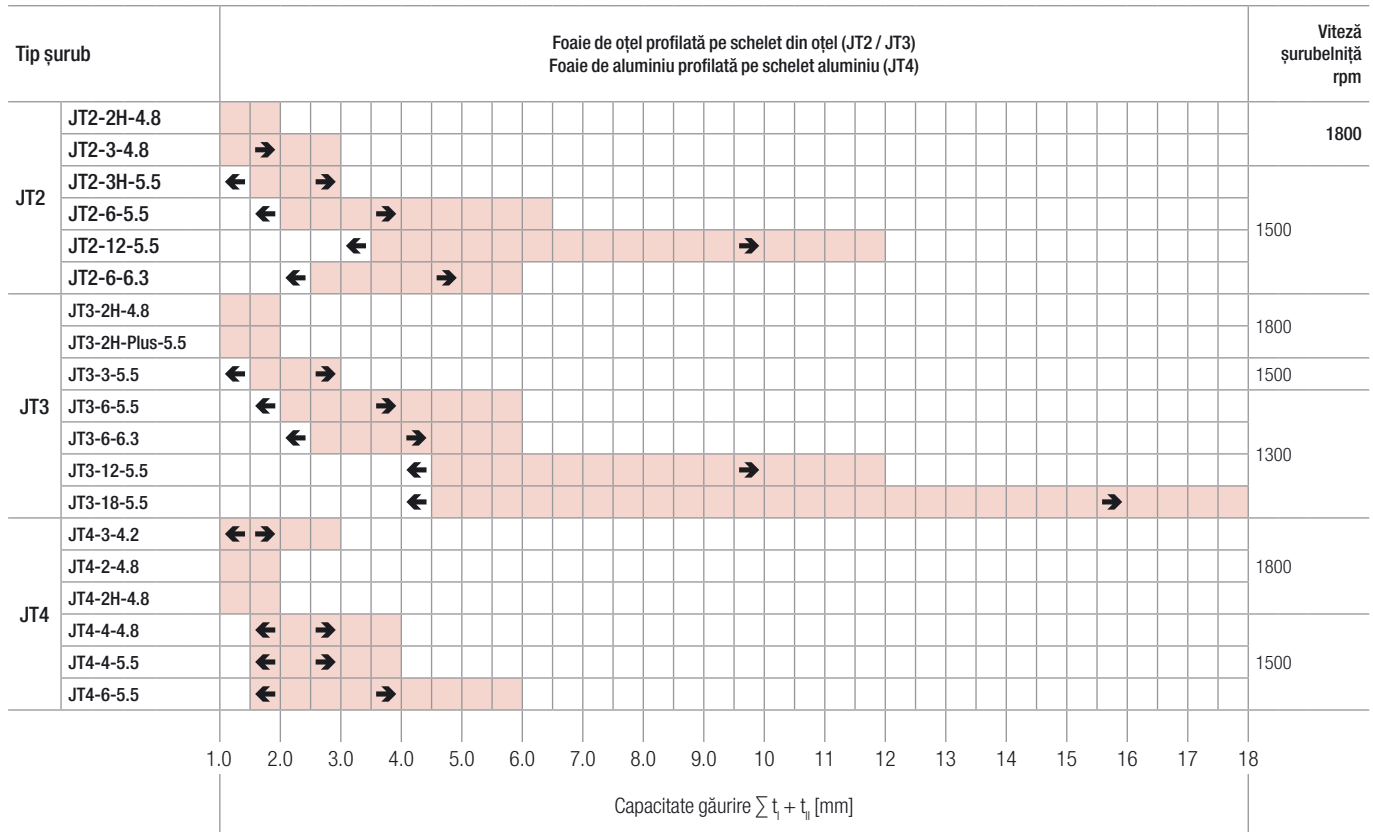


### Prezentarea produsului SAPHIR

	SAPHIR JT2	SUPER-SAPHIR JT3	SUPER-SAPHIR JT6	SAPHIR inox JT4	SAPHIR inox JT9
Șuruburi autoforante cu vârf de foraj clasic					
Material	Oțel călit, placat cu zinc	Oțel inoxidabil A2 cu vârf de foraj din oțel	Oțel inoxidabil A4 cu vârf de foraj din oțel	Oțel inoxidabil A2	Oțel inoxidabil A4
Pentru componente din	oțel	Oțel sau aluminiu	Oțel sau aluminiu	Aluminiu	Aluminiu
Capacitate max. de foraj [mm]	12.0	18.0	18.0	6.0	6.0

## Capacitate burghiu

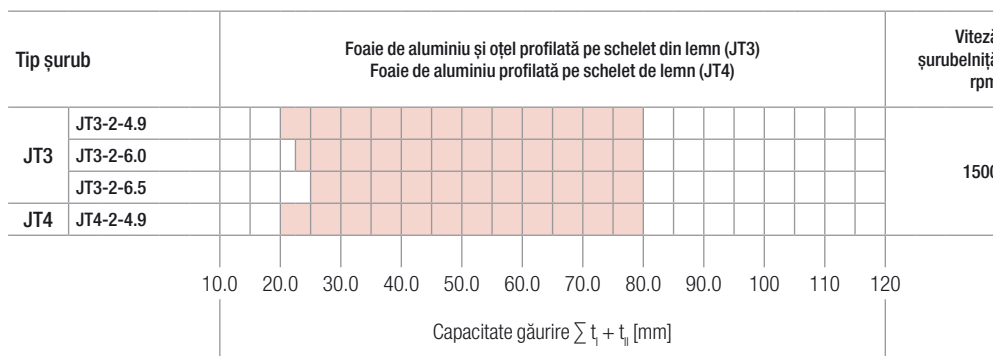
Foaie metal profilată pe schelet metalic



- ← min  $t_{ii}$
- max  $t_{ii}$
- Domeniul de aplicare recomandat  $\sum t_i + t_{ii}$

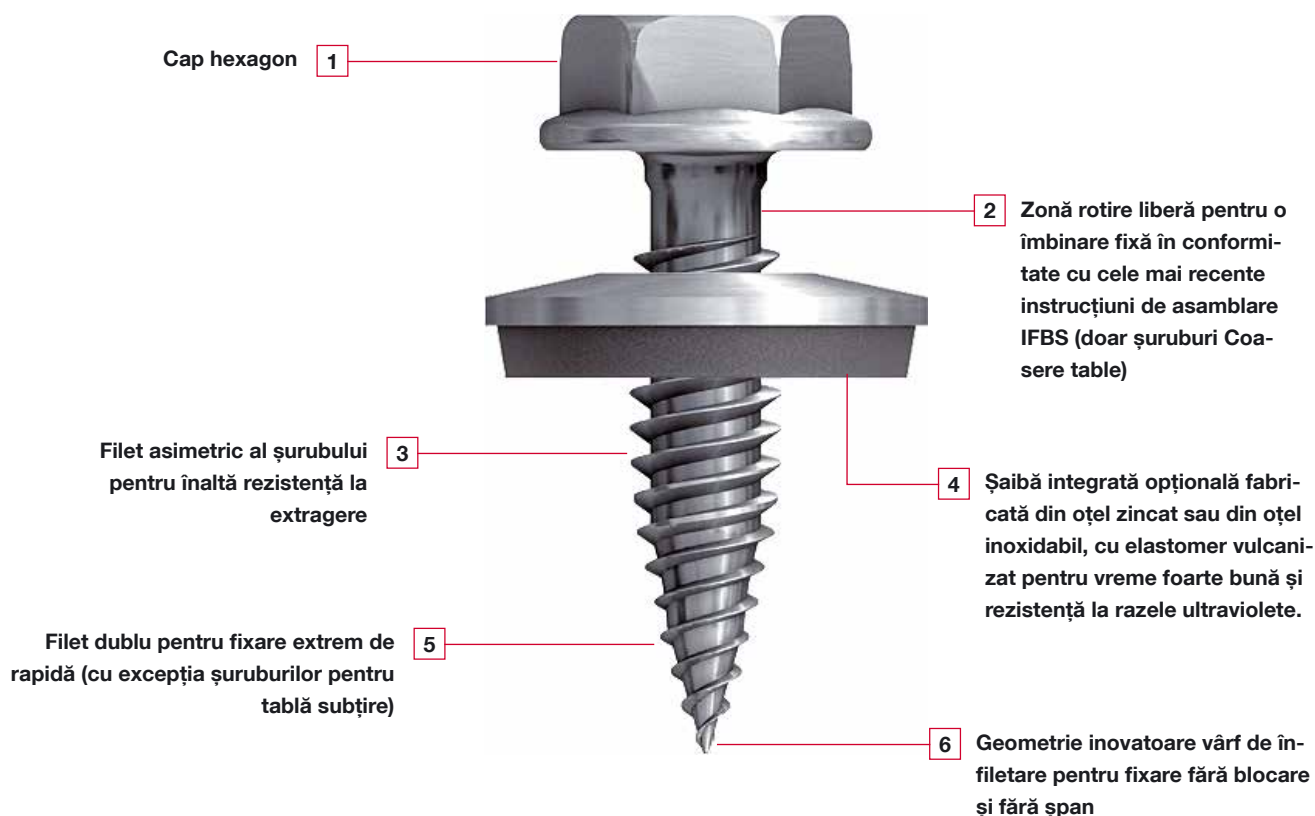
## Capacitate burghiu

Foaie metal profilată pe schelet de lemn




## Șurub EJOFAST®

Repede. Fără șpan. De încredere. Șuruburile EJOFAST® sunt șuruburi autoforante fără bitul de tăiere clasic. Datorită geometriei inovatoare a vârfului și formei speciale a filetului, șurubul EJOFAST® nu numai că se înfiletează fără a produce șpan și cu viteză mare, dar are și proprietăți excelente de prindere.



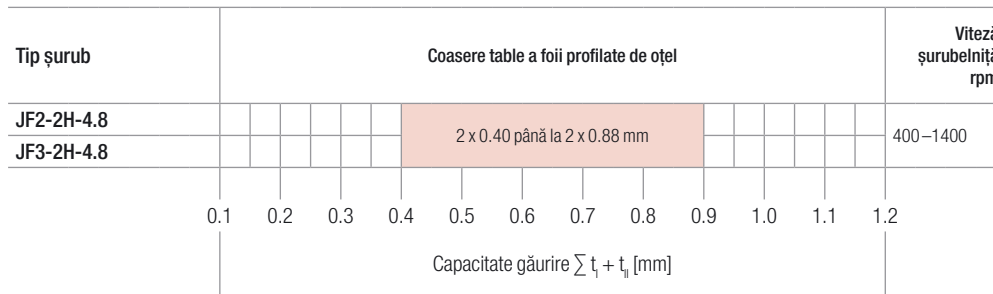
### Prezentare generală a gamei de produse EJOFAST®

	EJOFAST® Șurub de suprapunere JF2	EJOFAST® Șurub de suprapunere JF3	EJOFAST® Șurub tablă subțire JF3	EJOFAST® Șurub lemn JF3
Șuruburi autoforante cu geometrie inovatoare				
Material	Oțel călit, placat cu zinc	Oțel inoxidabil A2 cu vârf din oțel	Oțel inoxidabil A2 cu vârf din oțel	Oțel inoxidabil A2 cu vârf din oțel
Pentru componente din	oțel	Oțel sau aluminiu	Oțel sau aluminiu	Oțel sau aluminiu pe lemn
Oțel capacitate max. de foraj [mm]	0.88 + 0.88	0.88 + 0.88	1.0 + 1.0	-
Ø [mm]	4.8	4.8	5.5	6.8



## Capacitate burghiu

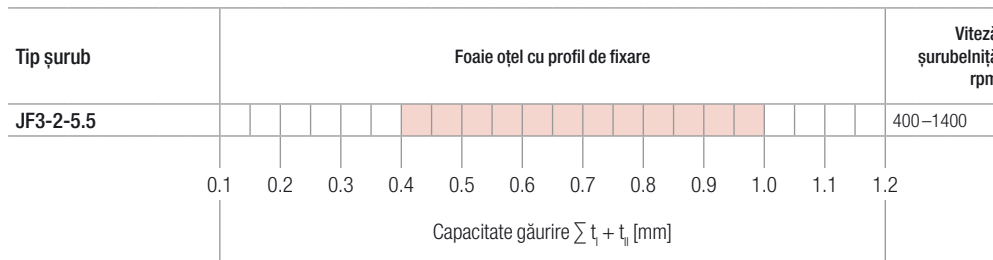
Coasere table a foii profilate de oțel



← min  $t_1$   
 → max  $t_1$   
 Domeniul de aplicare recomandat  $\sum t_1 + t_2$

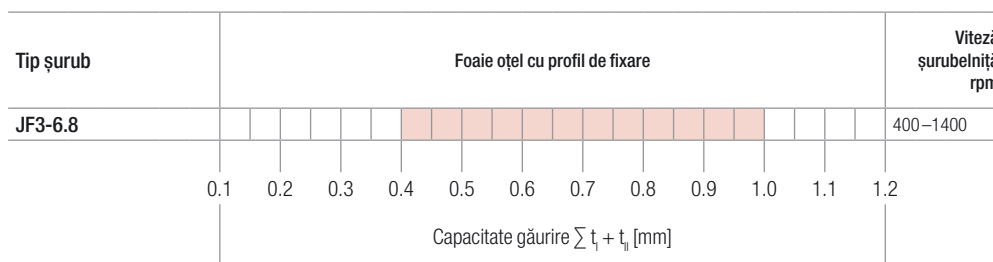
## Capacitate burghiu

Foaie oțel cu profil de fixare



## Capacitate burghiu

Foaie oțel cu profil pentru fixare / panouri sandwich pe schelet de lemn



- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore șchele
- Deküte®  
Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură / Șaie plate cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii
-



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dektitte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe autoforante pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



**Exemplu aplicare 1**

Panou sandwich pe grindă oțel  $\geq 10$  mm pe coronament  
- Colier fixare acoperiș ORKAN  
- Șurub autoforant JT3-12-5/5xL  
- Șaibă de etanșare E16



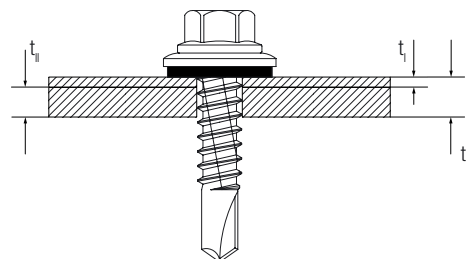
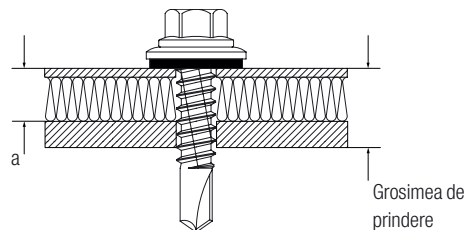
**Exemplu aplicare 2**

Panou trapezoidal de prindere pe grindă oțel  $\geq 10$  mm în jgheab  
- Colier fixare acoperiș ORKAN  
- Șurub autoforant JT3-12-5.5xL  
- Șaibă de etanșare E16



**Exemplu aplicare 3**

Profil trapezoidal de prindere pe grindă oțel  $\geq 10$  mm în jgheab  
- Șurub autoforant JT3-12-5.5xL  
- Șaibă de etanșare E22



**Selecție șurub autoforant**

Pentru alegerea corectă a șurubului autoforant, trebuie specificate grosimea și performanțele de găurire cerute.

**Grosimea de prindere**

Grosimea de prindere se calculează din grosimea atașamentului + rezistența scheletului. Ca o regulă de bază, se poate utiliza următoarea formulă:

**Grosime de prindere  $\geq a + 6$  mm**

**Performanță găurire**

Performanța de găurire se calculează din grosimea componentelor care urmează să fie găurite. Pentru suprafețe portante directe (de exemplu, profil trapezoidal pe schelet de oțel), următoarea formulă poate fi utilizată:

**Performanță de găurire pentru suprafețe portante directe**

**$t = \text{componentă } t_1 + \text{componentă } t_2$**

Pentru panouri sandwich se aplică următoarea formulă:

**Performanță de găurire pentru panouri sandwich**

**$t = \text{componenta } t_1$**

**Fiabilitate crescută atunci când se utilizează șaibe de etanșare**

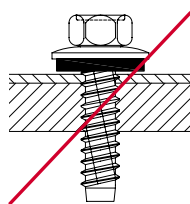
EJOT recomandă utilizarea de șaibe de etanșare și în combinație cu șuruburi din oțel călit, care sunt utilizate în zonele expuse la intemperii. Riscul de deteriorare a îmbinării cu șurub ce a fost instalat necorespunzător (de exemplu, cuplul de strângere excesiv, prindere ușor înclinată) este redus în mod semnificativ atunci când se utilizează șaibe de etanșare.

În plus, sarcina de strângere și, prin urmare, tensiunea de întindere din șurub sunt reduse semnificativ prin utilizarea unei șaibe de etanșare și o expunere directă a articulației (stratul de protecție de suprafață afectat de procesul de fixare) este aproape prevenită - riscul de distrugere operațională, indusă de hidrogen scade în mod semnificativ.

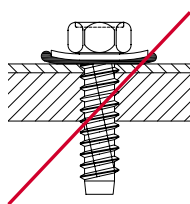
**Instalare corectă garnitura de etanșare**

Șuruburi cu șaibe de etanșare trebuie instalate folosind controlul adâncimii. Deformarea garniturii de etanșare (șaibă etanșare din elastomer) este împiedicată cu controlul adâncimii, ce se poate regla pe șurubelniță.

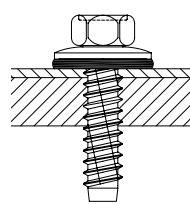
Șaibele de etanșare nu pot fi deformat sau șaiba de elastomer nu poate fi deteriorată în timpul strângerii.



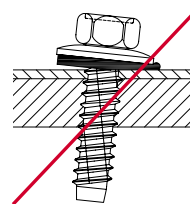
prea subțire



prea strâns



corect



înclinat

## Șuruburi autoforante JF2/JT2

Oțel călit, placat cu zinc

**EJOT**

MAGAZIN



ONLINE



### Șurub suprapunere EJOFAST® JF2-2H-4.8

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>a elibera</b>					
4.8	19	0 - 9	1.000	JF2-2H-4.8x19	7 280 628 601
<b>asamblate</b>					
4.8	19	0 - 9	500	JF2-2H-4.8x19 (asamblat)	3 375 000 000

#### Domeniu de utilizare

- Coasere table a foii profilate de oțel

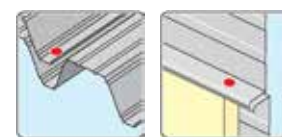
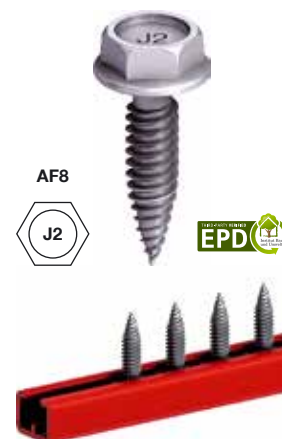
#### Proprietăți

- Oțel călit, zincat cu punct geometrie inovatoare
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table
- Aplicare fără blocare
- Fixare fără șpan
- Potrivit pentru instalare cu șurubelnița EJOFAST® JF

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	0.88 + 0.88 mm
Cap	Hexagon AF8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



**Aprobare**  
ETA-10/0200

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelnița de metal SCS 6.3.....	170
Șurubelnița EJOFAST® JF.....	168

MAGAZIN



ONLINE



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-2H-4.8

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
4.8	19	0 - 9	1.000	JT2-2H-4.8x19	3 592 200 644

#### Gama de aplicații

- Coasere table a foii profilate de oțel

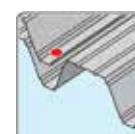
#### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



**Aprobare**  
ETA-10/0200

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelnița de metal SCS 6.3.....	170



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe plătate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



## Șuruburi autoforante JF2/JT2

Oțel călit, placat cu zinc

MAGAZIN



ONLINE



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-2H/3-4.8

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>Șaibă etanșare V14, Ø 14 mm</b>					
4.8	20	0 - 6	1.000	JT2-2H/3-4.8x20-V14	3 592 251 644

Observație: De asemenea, disponibil în vopsea RAL

#### Gama de aplicații

- Coasere table a foii profilate de oțel

#### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Șaibă de etanșare zincată
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170

### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-3-4.8

liber sau asamblat

MAGAZIN



ONLINE



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>a elibera</b>					
4.8	19	0 - 11	1.000	JT2-3-4.8x19	3 592 200 634
4.8	25	0 - 17	500	JT2-3-4.8x25	3 592 400 634
4.8	38	0 - 27	500	JT2-3-4.8x38	3 592 600 634
<b>asamblate</b>					
4.8	19	0 - 11	500	JT2-3-4.8x19 (asamblat)	3 365 000 000

#### Gama de aplicații

- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 2 mm
- Coasere table a foii profilate de oțel
- Potrivit pentru instalare cu șurubelnița EJOFAS® JF

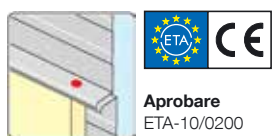
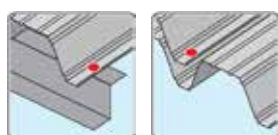
#### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Șaibă de etanșare zincată
- Șaibă de etanșare preasamblată

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.5 + 2.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170  
Șurubelniță EJOFAS® JF..... 168

## Șuruburi autoforante JF2/JT2

Oțel călit, placat cu zinc

**EJOT**



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-2H-5.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
Șaibă etanșare V16, Ø 16 mm					
5.5	22	0 - 7	500	JT2-2H-5.5x22-V16	3 593 321 644

#### Gama de aplicații

- Coasere table a foii profilate de oțel
- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 0.63–1.5 mm

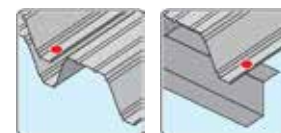
#### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Șaibă de etanșare zincată
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.5 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



Aprobare  
ETA-10/0200

#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-3H-5.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
Șaibă etanșare V16, Ø 16 mm					
5.5	19	3	500	JT2-3H-5.5x19-V16	3 598 221 634
5.5	25	9	500	JT2-3H-5.5x25-V16	3 598 421 634

#### Gama de aplicații

- Coasere table a foii profilate de oțel
- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 1–2.5 mm

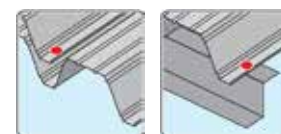
#### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Șaibă de etanșare zincată
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.5 + 1.5 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



Aprobare  
ETA-10/0200

#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170

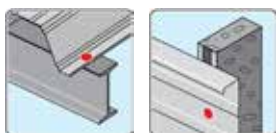


## Șuruburi autoforante JF2/JT2

Oțel călit, placat cu zinc



AF8



### Aprobare

ETA-10/0200

### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3..... 170

## Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-6-5.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>fără șaibă de etanșare</b>					
5.5	19	0 - 7	1.000	JT2-6-5.5x19	3 573 200 634
5.5	22	0 - 10	500	JT2-6-5.5x22	3 573 300 634
5.5	25	0 - 13	500	JT2-6-5.5x25	3 573 400 634
<b>Șaibă etanșare V16, Ø 16 mm</b>					
5.5	19	0 - 4	500	JT2-6-5.5x19-V16	3 573 221 634
5.5	22	0 - 7	500	JT2-6-5.5x22-V16	3 573 321 634
5.5	25	0 - 10	500	JT2-6-5.5x25-V16	3 573 421 634

### Gama de aplicații

- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 1.5–5 mm

### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Șaibă de etanșare zincată
- Șaibă de etanșare preasamblată

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 5.0 mm
Cap	Hexagon A/F8
*Cuplu de strângere maxim (șuruburi fără șaibă de etanșare)	7.0 Nm

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



## Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-6-6.3

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>fără șaibă de etanșare</b>					
6.3	19	0 - 7	500	JT2-6-6.3x19	3 574 200 634
6.3	22	0 - 10	500	JT2-6-6.3x22	3 574 300 634
6.3	25	0 - 13	500	JT2-6-6.3x25	3 574 400 634
6.3	32	0 - 20	500	JT2-6-6.3x32	3 574 500 634
6.3	38	0 - 26	500	JT2-6-6.3x38	3 574 600 634
<b>Șaibă etanșare V16, Ø 16 mm</b>					
6.3	19	0 - 4	500	JT2-6-6.3x19-V16	3 574 221 634
6.3	22	0 - 7	500	JT2-6-6.3x22-V16	3 574 321 634
6.3	25	0 - 10	500	JT2-6-6.3x25-V16	3 574 421 634
6.3	32	0 - 17	500	JT2-6-6.3x32-V16	3 574 521 634
6.3	38	0 - 23	500	JT2-6-6.3x38-V16	3 574 621 634

### Gama de aplicații

- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 2–5 mm

### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Șaibă de etanșare zincată
- Șaibă de etanșare preasamblată

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.5 + 5.0 mm
Cap	Hexagon AF 3/8"
*Cuplu de strângere maxim (șuruburi fără șaibă de etanșare)	7.0 Nm

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

## Șuruburi autoforante JF2/JT2

Oțel călit, placat cu zinc

**EJOT**



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-12-5.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>Șaibă etanșare V16, Ø 16 mm</b>					
5.5	35	0 - 10	500	JT2-12-5.5x35-V16	3 804 521 997
5.5	50	0 - 25	250	JT2-12-5.5x50-V16	3 807 121 997
5.5	65	6 - 40	250	JT2-12-5.5x65-V16	3 807 521 997
5.5	80	21 - 55	200	JT2-12-5.5x80-V16	3 807 221 997
5.5	110	51 - 85	200	JT2-12-5.5x110-V16	3 807 321 997
5.5	130	71 - 105	200	JT2-12-5.5x130-V16	3 807 421 997

#### Gama de aplicații

- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 4-12 mm

#### Proprietăți

- Oțel călit
- Strat Climadur - strat de calitate superioară pentru îmbunătățirea protecției la coroziune (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Șaibă de etanșare zincată
- Șaibă de etanșare preasamblată

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t + t_1$	1.0 + 12.0 mm / 2.0 + 10.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

WWW.AUSSCHREIBEN.DE

### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-FZ-6-6.3

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă de etanșare FZD</b>				
6.3	110	100	JT2-FZ-6-6.3x110-FZD	3 512 275 664
6.3	155	50	JT2-FZ-6-6.3x155-FZD	3 513 075 664

#### Gama de aplicații

- Foaie ondulată de ciment fibros pentru fixare 177/51 pe schelet oțel de 1.5 - 6 mm

#### Proprietăți

- Oțel călit
- Strat Climadur - strat de calitate superioară pentru îmbunătățirea protecției la coroziune (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Șaibă de etanșare preasamblată FZD
- Șaibă oțel inoxidabil A2
- Lamelele șurubului previn introducerea suplimentară în dalele ondulate
- Tensiune redusă de forțare

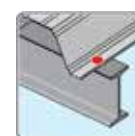
#### Observație

Pentru dimensionarea și utilizarea materialelor de fixare, vă rugăm să respectați instrucțiunile producătorului, precum și aprobările naționale.

#### Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
-----	--------------

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



Aprobare  
ETA-10/0200

#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-FZ-6-6.3

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă de etanșare FZD</b>				
6.3	110	100	JT2-FZ-6-6.3x110-FZD	3 512 275 664
6.3	155	50	JT2-FZ-6-6.3x155-FZD	3 513 075 664

#### Gama de aplicații

- Foaie ondulată de ciment fibros pentru fixare 177/51 pe schelet oțel de 1.5 - 6 mm

#### Proprietăți

- Oțel călit
- Strat Climadur - strat de calitate superioară pentru îmbunătățirea protecției la coroziune (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Șaibă de etanșare preasamblată FZD
- Șaibă oțel inoxidabil A2
- Lamelele șurubului previn introducerea suplimentară în dalele ondulate
- Tensiune redusă de forțare

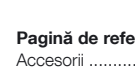
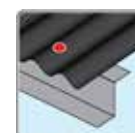
#### Observație

Pentru dimensionarea și utilizarea materialelor de fixare, vă rugăm să respectați instrucțiunile producătorului, precum și aprobările naționale.

#### Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
-----	--------------

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 ..... 170



## Șuruburi autoforante JF2/JT2

Oțel călit, placat cu zinc



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-FZ-12-6.3

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă de etanșare FZD</b>				
6.3	115	100	JT2-FZ-12-6.3x115-FZD	3 512 375 614

#### Gama de aplicații

- Foaie ondulată de ciment fibros pentru fixare 177/51 pe schelet oțel de 5 -12 mm

#### Proprietăți

- Oțel călit
- Strat Climadur - strat de calitate superioară pentru îmbunătățirea protecției la coroziune (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Șaibă de etanșare preasamblată FZD
- Șaibă oțel inoxidabil A2
- Lamelele șurubului previn introducerea suplimentară în dalele ondulate
- Tensiune redusă de forțare

#### Observație

Pentru dimensionarea și utilizarea materialelor de fixare, vă rugăm să respectați instrucțiunile producătorului, precum și aprobările naționale.

#### Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
-----	--------------

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



AF8



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 .....	170



### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-FZ-F-6.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă de etanșare FZD</b>				
6.5	100	100	JT2-FZ-F-6.5x100-FZD*	3 515 175 608
6.5	130	100	JT2-FZ-F-6.5x130-FZD	3 515 675 608
6.5	180	50	JT2-FZ-F-6.5x180-FZD*	3 518 075 608

\*numărul autorizației

#### Gama de aplicații

- Foaie ondulată ciment fibros fixare pe foaie schelet de lemn

#### Proprietăți

- Oțel călit, placat cu zinc
- Șaibă de etanșare preasamblată FZD
- Șaibă oțel inoxidabil A2
- Lamelele șurubului previn introducerea suplimentară în dalele ondulate
- Tensiune redusă de forțare

#### Observație

Potrivit pentru ondulare 5, atunci când se acoperă cu foaie ondulată de ciment fibros 177/51 pe schelet de lemn fără izolație. Pentru dimensionarea și utilizarea materialelor de fixare, vă rugăm să respectați instrucțiunile producătorului, precum și aprobările naționale.

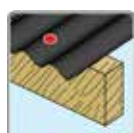
#### Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
-----	--------------

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



AF8



Aprobare Z-31.4-174

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 .....	170
JT4-FZ-6.5 .....	70



# Șuruburi autoforante JF2/JT2

Oțel călit, placat cu zinc

EJOT®

## Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT2-ST-2-6.0

cu cap îngropat



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>Filet lungime completă</b>					
6.0	40	0 - 27	200	JT2-ST-2-6.0x40	7 282 110 609
<b>Lungime filet 65 mm</b>					
6.0	80	15 - 67	100	JT2-ST-2-6.0x80	7 282 112 609
6.0	100	35 - 87	100	JT2-ST-2-6.0x100	7 282 113 609
6.0	120	55 - 107	250	JT2-ST-2-6.0x120	7 282 114 609
6.0	140	75 - 127	250	JT2-ST-2-6.0x140	7 282 115 609
6.0	160	95 - 147	200	JT2-ST-2-6.0x160	7 282 116 609
6.0	180	115 - 167	200	JT2-ST-2-6.0x180	7 282 117 609
6.0	200	135 - 187	200	JT2-ST-2-6.0x200	7 282 118 609

### Gama de aplicații

- Fixare piese din lemn pe schelet subțire de oțel sau aluminiu

### Proprietăți

- Oțel călit
- Strat Climadur - strat de calitate superioară pentru îmbunătățirea protecției la coroziune (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25



T25



U

Aprobare  
Z-14.4-426

### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Flame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe  
plate cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii

i



## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

**EJOT**

### Șurub suprapunere EJOFAST® JF3-2H-4.8

liber sau asamblat



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E 14, Ø 14 mm, liberă</b>					
4.8	19	0 - 4	500	JF3-2H-4.8x19-E14	3 591 977 391
<b>Șaibă de etanșare E 14, Ø 14 mm, asamblat</b>					
4.8	19	0 - 4	500	JF3-2H-4.8x19-E14 asamblat	3 385 009 000

#### Domeniu de utilizare

- Coasere table a foii profilate de oțel / foaie aluminiu și panou sandviș
- Potrivit pentru instalare cu șurubelnița EJOFAST® JF

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2, cu geometrie inovatoare
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table
- Aplicare fără blocare
- Fixare fără șpan

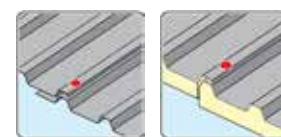
#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	0.88 + 0.88 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Șurubelniță EJOFAST® JF .....	168



**Aprobare**  
ETA-10/0200

### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2H-4.8xL

liber sau asamblat



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E 14, Ø 14 mm, liberă</b>					
4.8	19	0 - 4	1.000	JT3-2H-4.8x19-E14	3 591 977 351
<b>Șaibă de etanșare E 14, Ø 14 mm, asamblat</b>					
4.8	19	0 - 4	500	JT3-2H-4.8x19-E14 asamblat	3 380 209 000

#### Gama de aplicații

- Coasere table a foii profilate de oțel / foaie aluminiu și panou sandviș
- Potrivit pentru instalare cu șurubelnița EJOFAST® JF

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table

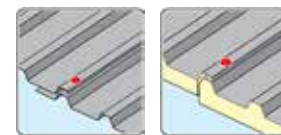
#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Șurubelniță EJOFAST® JF .....	168



**Aprobare**  
ETA-10/0200



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte® Flame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

i

## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel



T25



Aprobare  
ETA-10/0200



### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Unealtă FR ..... 181  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170

## Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-2H-4.8

cu Cap semirodunt

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm</b>					
4.8	19	0 - 4	1.000	JT3-FR-2H-4.8x19-E11	3 591 968 358

### Gama de aplicații

- Coasere table a foilor de oțel și aluminiiu cu profil ondulat

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



## Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2-4.9

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E14, Ø 14 mm</b>				
4.9	35	500	JT3-2-4.9x35-E14	3 593 509 321
4.9	70	250	JT3-2-4.9x70-E14*	3 597 009 321
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>				
4.9	35	500	JT3-2-4.9x35-E16	3 593 511 321
4.9	70	250	JT3-2-4.9x70-E16*	3 597 011 321

\*Filet lungime completă

### Gama de aplicații

- Foaie aluminiiu fixare pe schelet de lemn

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Filet potrivit DIN 7998

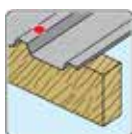
### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	2.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



AF8



Aprobare  
ETA-10/0200

### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170

## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

EJOT®

### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-2-4.9

cu Cap semirotond



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm</b>				
4.9	35	500	JT3-FR-2-4.9x35-E11	3 593 568 328

Observație: De asemenea, disponibil în vopsea RAL

#### Gama de aplicații

- Foaie ondulată aluminiu fixare pe schelet de lemn

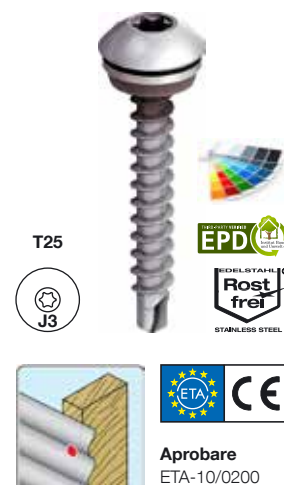
#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Filet potrivit DIN 7998

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	2.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



#### Pagină de referință

Accesorii	185
Unealtă FR	181
Șurubelniță de metal SCS 6.3	170

### Șurub tablă subțire EJOFAST® JF3-(FR)-2-5.5



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E 16, Ø 16 mm</b>					
5.5	25	0 - 7	500	JF3-2-5.5x25-E16*	3 597 211 391
5.5	35	0 - 17	500	JF3-2-5.5x35-E16*	3 597 511 391
<b>Șaibă etanșare E 11, Ø 11 mm</b>					
5.5	25	0 - 7	500	JF3-FR-2-5.5x25-E11*	3 593 292 391

\*JF6 realizat din oțel inoxidabil A4 la cerere

#### Gama de aplicații

Componente de fixare și suporturi pentru profile metalice cu pereți subțiri pentru instalații fotovoltaice:

- Fitinguri fixare foi trapezoidale, cleme pentru fixarea sistemelor îmbinate vertical sau opritoare pre-perforate pentru Substructuri din oțel cu pereți subțiri (de exemplu, foi profilate)
- Fixare foi deflector vânt pe elemente profilate

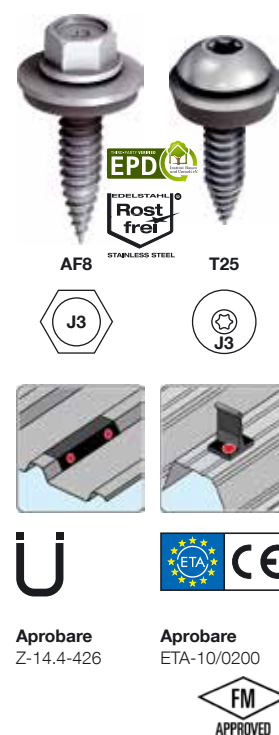
#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2, cu geometrie inovatoare
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Poziționare exactă
- Fixare fără șpan și fără găurire preliminară
- Proprietăți de prindere excelente

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap JF3	Hexagon A/F8
Cap JF3-FR	Cap hexalobular T25

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



#### Pagină de referință

Accesorii	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3	170



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Ancore șchele

Dekite®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®

Plăci de uzură/Șaibe pentru plăci de tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

Accesorii

Accesorii

Accesorii

## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel



### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2H-Plus-5.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
5.5	25	0 - 7	500	JT3-2H-Plus-5.5x25-E16*	3 592 211 391
5.5	30	0 - 11	500	JT3-2H-Plus-5.5x30-E16	3 592 311 391
5.5	35	0 - 16	500	JT3-2H-Plus-5.5x35-E16	3 592 511 391
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
5.5	25	0 - 7	500	JT3-2H-Plus-5.5x25-E22*	3 592 213 391
5.5	30	0 - 11	500	JT3-2H-Plus-5.5x30-E22	3 592 313 391
5.5	35	0 - 16	500	JT3-2H-Plus-5.5x35-E22	3 592 513 391

\*JT6 realizat din oțel inoxidabil A4 la cerere

#### Gama de aplicații

- Coasere table a foilor profilate de oțel și aluminiu
- Foaie profilată din oțel și aluminiu pentru sistem pereți casetați

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.5 + 2.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table

### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-2H-Plus-5.5

cu Cap semirotond



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm</b>					
5.5	25	0 - 7	1.000	JT3-FR-2H-Plus-5.5x25-E11	3 592 269 398

#### Gama de aplicații

- Coasere table foi profilate de oțel și aluminiu
- Foaie profilată din oțel și aluminiu pentru sistem pereți casetați

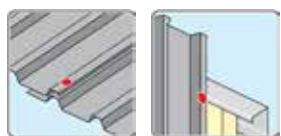
#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.5 + 2.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Zonă rotire liberă sub capul șurubului pentru Coasere table



**Aprobare**  
ETA-10/0200

**Pagină de referință**  
Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3..... 170



**Aprobare**  
ETA-10/0200

**Pagină de referință**  
Accesorii ..... 185  
Unealtă FR ..... 181  
Șurubelniță de metal SCS 6.3..... 170

# Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

**EJOT**



## Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2-6.0

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
6.0	25	0 - 7	500	JT3-2-6.0x25-E16	3 595 511 321
6.0	35	0 - 16	500	JT3-2-6.0x35-E16	3 595 711 321
6.0	120	53 - 102	150	JT3-2-6.0x120-E16	3 595 211 321
6.0	140	73 - 122	150	JT3-2-6.0x140-E16	3 595 811 321
6.0	160	93 - 142	150	JT3-2-6.0x160-E16	3 595 911 321
6.0	200	133 - 182	100	JT3-2-6.0x200-E16	3 596 011 321
6.0	240	173 - 222	100	JT3-2-6.0x240-E16	3 596 311 321

### Domeniu de utilizare

- Foaie profil aluminiu fixare cu / fără izolație intermediară pe schelet oțel și lemn cu pereți subțiri

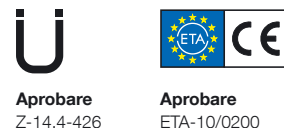
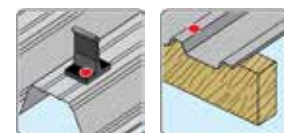
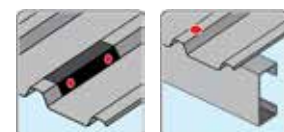
### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



**Aprobare**  
Z-14.4-426

**Aprobare**  
ETA-10/0200

### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170

Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe  
plăci cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

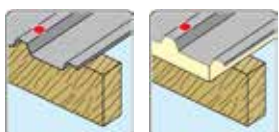
Unelte instalare

Accesorii

i



AF8



**Aprobare**  
ETA-10/0200  
ETA-13/0177

**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Colier fixare acoperiș ORKAN .....	93
Șurub autofiletant JA3-6.5 .....	77
Șurubelniță de metal SCS 6.3 .....	170
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 .....	169

**Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-2-6.5**

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandwich [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
40	-	-	200	JT3-2-6.5x40-E16	3 594 011 321
50	-	-	250	JT3-2-6.5x50-E16	3 598 811 321
65	-	0 - 15	250	JT3-2-6.5x65-E16	3 598 911 321
80	-	0 - 30	200	JT3-2-6.5x80-E16	3 598 011 321
100	20 - 45	16 - 50	200	JT3-2-6.5x100-E16	3 598 111 321
120	40 - 65	36 - 70	100	JT3-2-6.5x120-E16	3 598 311 321
140	60 - 85	56 - 90	100	JT3-2-6.5x140-E16	3 598 511 321
160	80 - 105	76 - 110	100	JT3-2-6.5x160-E16	3 598 711 321
180	100 - 125	96 - 130	100	JT3-2-6.5x180-E16	3 598 211 321
200	120 - 145	116 - 150	100	JT3-2-6.5x200-E16	3 599 011 321
220	140 - 165	136 - 170	100	JT3-2-6.5x220-E16	3 599 111 321
240	160 - 185	156 - 190	100	JT3-2-6.5x240-E16	3 599 211 321
260	180 - 205	176 - 210	100	JT3-2-6.5x260-E16	3 599 311 321
280	200 - 225	196 - 230	100	JT3-2-6.5x280-E16	3 599 511 321
300	220 - 245	216 - 250	50	JT3-2-6.5x300-E16	3 599 611 321
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
40	-	-	250	JT3-2-6.5x40-E22	3 594 013 321
50	-	-	250	JT3-2-6.5x50-E22	3 598 813 321
65	-	0 - 15	250	JT3-2-6.5x65-E22	3 598 913 321
80	-	0 - 30	100	JT3-2-6.5x80-E22	3 598 013 321
100	20 - 45	16 - 50	100	JT3-2-6.5x100-E22	3 598 113 321
120	40 - 65	36 - 70	100	JT3-2-6.5x120-E22	3 598 313 321
140	60 - 85	56 - 90	100	JT3-2-6.5x140-E22	3 598 513 321
160	80 - 105	76 - 110	100	JT3-2-6.5x160-E22	3 598 713 321
180	100 - 125	96 - 130	100	JT3-2-6.5x180-E22	3 598 213 321
200	120 - 145	116 - 150	100	JT3-2-6.5x200-E22	3 599 013 321
220	140 - 165	136 - 170	50	JT3-2-6.5x220-E22	3 599 113 321
240	160 - 185	156 - 190	50	JT3-2-6.5x240-E22	3 599 213 321
260	180 - 205	176 - 210	50	JT3-2-6.5x260-E22	3 599 313 321
280	200 - 225	196 - 230	50	JT3-2-6.5x280-E22	3 599 513 321
300	220 - 245	216 - 250	50	JT3-2-6.5x300-E22	3 599 613 321

**Gama de aplicații**

- Foaițe profilată oțel și aluminiu, panouri sandwich și foaițe acoperiș pe schelet de lemn

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

**Date tehnice**

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	2.0 mm
Cap	Hexagon A/F8
Ø șurub	6.5 mm

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



# Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

**EJOT**



## Șurub lemn EJOT® JF3-6.8

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandviș [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
40	-	-	100	JF3-6.8x40-E16	3 594 067 391
60	-	0 - 10	100	JF3-6.8x60-E16	3 594 167 391
80	-	0 - 30	100	JF3-6.8x80-E16	3 594 267 391
100	20 - 45	20 - 50	100	JF3-6.8x100-E16	3 594 367 391
120	40 - 65	40 - 70	100	JF3-6.8x120-E16	3 594 467 391
140	60 - 85	60 - 90	100	JF3-6.8x140-E16	3 594 567 391
160	80 - 105	80 - 110	100	JF3-6.8x160-E16	3 594 667 391
180	100 - 125	100 - 130	100	JF3-6.8x180-E16	3 594 767 391
200	120 - 145	120 - 150	100	JF3-6.8x200-E16	3 594 867 391
220	140 - 165	140 - 170	100	JF3-6.8x220-E16	3 594 967 391
240	160 - 185	160 - 190	100	JF3-6.8x240-E16	3 595 067 391
260	180 - 205	180 - 210	100	JF3-6.8x260-E16	3 595 167 391
280	200 - 225	200 - 230	100	JF3-6.8x280-E16	3 595 267 391
300	220 - 245	220 - 250	50	JF3-6.8x300-E16	3 595 367 391
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
40	-	-	100	JF3-6.8x40-E22	3 594 013 391
60	-	0 - 10	100	JF3-6.8x60-E22	3 594 113 391
80	-	0 - 30	100	JF3-6.8x80-E22	3 594 213 391
100	20 - 45	20 - 50	100	JF3-6.8x100-E22	3 594 313 391
120	40 - 65	40 - 70	100	JF3-6.8x120-E22	3 594 413 391
140	60 - 85	60 - 90	100	JF3-6.8x140-E22	3 594 513 391
160	80 - 105	80 - 110	100	JF3-6.8x160-E22	3 594 613 391
180	100 - 125	100 - 130	100	JF3-6.8x180-E22	3 594 713 391
200	120 - 145	120 - 150	100	JF3-6.8x200-E22	3 594 813 391
220	140 - 165	140 - 170	100	JF3-6.8x220-E22	3 594 913 391
240	160 - 185	160 - 190	100	JF3-6.8x240-E22	3 595 013 391
260	180 - 205	180 - 210	50	JF3-6.8x260-E22	3 595 113 391
280	200 - 225	200 - 230	50	JF3-6.8x280-E22	3 595 213 391
300	220 - 245	220 - 250	50	JF3-6.8x300-E22	3 595 313 391

### Gama de aplicații

- Foaie profilată oțel și aluminiu și panouri sandviș pe schelet de lemn

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2, cu geometrie inovatoare
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Filet dublu la vârf
- Poziționare exactă
- Fixare fără șpan și fără găurire preliminară
- Proprietăți de prindere excelente
- Fisurare redusă a lemnului

### Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
Ø șurub	6.8 mm

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Colier fixare acoperiș ORKAN .....	93
Șurub autofiletant JA3-6.5 .....	77
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 .....	169



## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel



- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dektitte® Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®
- Plăci de uzură/Șaibe plate cu ub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unele instalare
- Accesorii



**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Șurub autoforant JT3-2H.-5.5 .....	52
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-3-5.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
5.5	25	0 - 10	500	JT3-3-5.5x25-E16	3 592 211 331
5.5	35	0 - 19	500	JT3-3-5.5x35-E16	3 592 511 331
5.5	50	0 - 31	250	JT3-3-5.5x50-E16	3 592 811 331
5.5	70	0 - 51	250	JT3-3-5.5x70-E16	3 593 911 331

#### Domeniu de utilizare

- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 1–2.5 mm
- Foaie oțel profil fixare pe schelet oțel sau aluminiu 1–2.5 mm

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 2.5 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată



**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Unealtă FR .....	181
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-3-5.5

cu Cap semirotond



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm</b>					
5.5	50	0 - 31	500	JT3-FR-3-5.5x50-E11	3 592 869 335

#### Domeniu de utilizare

- Foaie oțel ondulată profil fixare pe schelet oțel 1–2.5 mm
- Foaie aluminiu ondulată profil fixare pe schelet oțel sau aluminiu 1–2.5 mm

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 2.5 mm
Cap	Cap hexalobular T25

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

# Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

**EJOT**



## Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-6-5.5

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandviș [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
25	-	0 - 7	500	JT3-6-5.5x25-E16*	3 572 211 361
30	-	0 - 11	500	JT3-6-5.5x30-E16	3 572 311 361
35	-	0 - 16	500	JT3-6-5.5x35-E16	3 572 511 361
50	-	0 - 31	250	JT3-6-5.5x50-E16	3 592 811 361
70	20 - 40	18 - 51	250	JT3-6-5.5x70-E16	3 593 911 361
90	40 - 60	38 - 71	200	JT3-6-5.5x90-E16	3 596 111 361
110	60 - 80	58 - 91	200	JT3-6-5.5x110-E16	3 596 211 361
130	80 - 100	78 - 111	100	JT3-6-5.5x130-E16	3 596 311 361
150	100 - 120	98 - 131	150	JT3-6-5.5x150-E16	3 596 411 361
170	120 - 140	118 - 151	150	JT3-6-5.5x170-E16	3 596 511 361
190	140 - 160	138 - 171	100	JT3-6-5.5x190-E16	3 596 611 361
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
25	-	0 - 7	500	JT3-6-5.5x25-E22	3 572 213 361
30	-	0 - 11	500	JT3-6-5.5x30-E22	3 572 313 361
35	-	0 - 16	250	JT3-6-5.5x35-E22	3 572 513 361
50	-	0 - 31	250	JT3-6-5.5x50-E22	3 592 813 361
70	20 - 40	18 - 51	200	JT3-6-5.5x70-E22	3 593 913 361
90	40 - 60	38 - 71	150	JT3-6-5.5x90-E22	3 596 113 361
110	60 - 80	58 - 91	150	JT3-6-5.5x110-E22	3 596 213 361
130	80 - 100	78 - 111	100	JT3-6-5.5x130-E22	3 596 313 361
150	100 - 120	98 - 131	100	JT3-6-5.5x150-E22	3 596 413 361
170	120 - 140	118 - 151	100	JT3-6-5.5x170-E22	3 596 513 361
190	140 - 160	138 - 171	100	JT3-6-5.5x190-E22	3 596 613 361

\*JT6 realizat din oțel inoxidabil A4 la cerere

### Gama de aplicații

- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 1.5–5 mm
- Foaie profilată aluminiu fixare / panouri sandviș pe schelet de oțel 4-10 mm

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 5.0 mm
Cap	Hexagon A/F8
Ø șurub	5.5 mm

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



**Aprobare**  
ETA-10/0200  
ETA-13/0177

### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Colier fixare acoperiș ORKAN .....	93
Șurub autofiletant JZ3-6.3 .....	82
Șurubelniță de metal SCS 6.3....	170
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 .....	169



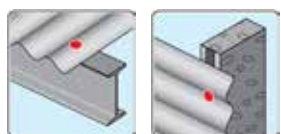
## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel



### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-6-5.5

cu Cap semirotond



**Aprobare**  
ETA-10/0200  
ETA-13/0177

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Unealtă FR .....	181
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm</b>					
5.5	25	0 - 7	1.000	JT3-FR-6-5.5x25-E11	3 592 269 368
5.5	35	0 - 17	500	JT3-FR-6-5.5x35-E11	3 592 569 368

#### Domeniu de utilizare

- Foaie oțel ondulată profil fixare pe schelet oțel 1.5–5 mm
- Foaie aluminiu ondulată profil fixare pe schelet oțel sau aluminiu 1.5–5 mm

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 5.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată



### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-6-6.3



**Aprobare**  
ETA-10/0200



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
6.3	25	0 - 7	500	JT3-6-6.3x25-E16	3 599 411 361
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
6.3	25	0 - 7	500	JT3-6-6.3x25-E22	3 599 413 361

#### Domeniu de utilizare

- Foaie oțel profil fixare pe schelet metal 2–5 mm

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 5.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

# Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

**EJOT**



## Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-12-5.5

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandwich [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
40	-	0 - 11	500	JT3-12-5.5x40-E16*	3 595 611 311
58	-	0 - 31	250	JT3-12-5.5x58-E16	3 595 811 311
78	20 - 40	19 - 51	250	JT3-12-5.5x78-E16	3 595 011 311
98	40 - 60	39 - 71	100	JT3-12-5.5x98-E16	3 595 111 311
118	60 - 80	59 - 91	150	JT3-12-5.5x118-E16	3 595 211 311
138	80 - 100	79 - 111	150	JT3-12-5.5x138-E16	3 595 311 311
158	100 - 120	99 - 131	150	JT3-12-5.5x158-E16	3 595 411 311
178	120 - 140	119 - 151	150	JT3-12-5.5x178-E16	3 595 511 311
198	140 - 160	139 - 171	100	JT3-12-5.5x198-E16	3 595 711 311
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
40	-	0 - 11	250	JT3-12-5.5x40-E22	3 595 613 311
58	-	0 - 31	250	JT3-12-5.5x58-E22	3 595 813 311
78	20 - 40	19 - 51	200	JT3-12-5.5x78-E22	3 595 013 311
98	40 - 60	39 - 71	150	JT3-12-5.5x98-E22	3 595 113 311
118	60 - 80	59 - 91	150	JT3-12-5.5x118-E22	3 595 213 311
138	80 - 100	79 - 111	100	JT3-12-5.5x138-E22	3 595 313 311
158	100 - 120	99 - 131	100	JT3-12-5.5x158-E22	3 595 413 311
178	120 - 140	119 - 151	100	JT3-12-5.5x178-E22	3 595 513 311
198	140 - 160	139 - 171	100	JT3-12-5.5x198-E22	3 595 713 311

\*JT6 realizat din oțel inoxidabil A4 la cerere

### Gama de aplicații

- Foaie profilată oțel și aluminiu și panouri sandwich pe schelet de oțel 4-10 mm
- Foaie profilată aluminiu fixare și panouri sandwich pe schelet de aluminiu 4-12 mm

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 12.0 mm / 2.0 + 10.0 mm
Cap	Hexagon A/F8
Ø șurub	5.5 mm

WWW.AUSSCHREIBENDE



**Aprobare**  
ETA-10/0200  
ETA-13/0177

### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Colier fixare acoperiș ORKAN .....	93
Șurub autofiletant JZ3-6.3 .....	82
Șurubelniță de metal SCS 6.3....	170
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 .....	169



## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel



### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-FR-12-5.5

cu Cap semirotond

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm					
5.5	40	11	500	JT3-FR-12-5.5x40-E11	3 595 669 318

#### Domeniu de utilizare

- Foaie oțel și aluminiu ondulată profil fixare pe schelet oțel 4–10 mm
- Foaie aluminiu ondulată profil fixare pe schelet aluminiu 4–12 mm

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 12.0 mm / 2.0 + 10.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată



### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-18-5.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm					
5.5	55	0 - 18	500	JT3-18-5.5x55-E16	3 593 011 381

#### Gama de aplicații

- Foaie profilată oțel și aluminiu și panouri sandwich pe schelet de oțel 4-16 mm
- Foaie profilată aluminiu fixare și panouri sandwich pe schelet de oțel 4-18 mm

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 18.0 mm / 2.0 + 16.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dektitte® Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®
- Plăci de uzură/Șaibe pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unele instalare
- Accesorii
- i



**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Unealtă FR .....	181
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170



**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Colier fixare acoperiș ORKAN .....	93
Șurub autofiletant JZ3-6.3 .....	82
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2 .....	169

# Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

**EJOT**



## Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-D-2H-6.5/7.0

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandwich [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>				
100	20 - 45	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x100-E16	3 558 411 351
120	40 - 65	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x120-E16	3 558 511 351
140	60 - 85	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x140-E16	3 558 611 351
160	80 - 105	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x160-E16	3 558 711 351
180	100 - 125	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x180-E16	3 558 811 351
200	120 - 145	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x200-E16	3 558 911 351
220	140 - 165	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x220-E16	3 559 311 351
240	160 - 185	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x240-E16	3 559 011 351
280	200 - 225	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x280-E16	3 559 111 351
300	220 - 245	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x300-E16	3 559 211 321
<b>Șaibă etanșare E19, Ø 19 mm</b>				
100	20 - 45	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x100-E19	3 558 466 351
120	40 - 65	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x120-E19	3 558 566 351
140	60 - 85	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x140-E19	3 558 666 351
160	80 - 105	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x160-E19	3 558 766 351
180	100 - 125	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x180-E19	3 558 866 351
200	120 - 145	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x200-E19	3 558 966 351
220	140 - 165	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x220-E19	3 559 366 351
240	160 - 185	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x240-E19	3 559 066 351
280	200 - 225	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x280-E19	3 559 166 351
300	220 - 245	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x300-E19	3 559 266 351
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>				
100	20 - 45	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x100-E22	3 558 413 351
120	40 - 65	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x120-E22	3 558 513 351
140	60 - 85	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x140-E22	3 558 613 351
160	80 - 105	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x160-E22	3 558 713 351
180	100 - 125	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x180-E22	3 558 813 351
200	120 - 145	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x200-E22	3 558 913 351
220	140 - 165	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x220-E22	3 559 313 351
240	160 - 185	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x240-E22	3 559 013 351
280	200 - 225	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x280-E22	3 559 113 351
300	220 - 245	100	JT3-D-2H-6.5/7.0x300-E22	3 559 213 351

### Gama de aplicații

- Panouri sandwich fixare pe schelet din lemn

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Cu zonă rotire liberă sub capul șurubului
- Filet pas mare

### Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
Ø șurub	6.5 mm
Ø filet înalt	7.0 mm

WWW.AUSSCHREIBEN.DE

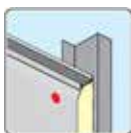


### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurub autoforant JT3-2-6.5 .....	54
EJOFAS® JF3-6.8 .....	55
Șurubelniță de metal SCS 6.3 .....	170



**Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-D-6H-5.5/6.3**



Aprobare  
ETA-13/0177



**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Șurub autoforant JT3-6-5.5 .....	58
Șurub autofiletant JZ3-6.3 .....	80
Șurub autofiletant JZ7-6.3 .....	84
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandwich [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
67	35 - 40	30 - 48	250	JT3-D-6H-5.5/6.3x67-E16	3 554 511 372
87	42 - 60	37 - 68	200	JT3-D-6H-5.5/6.3x87-E16	3 556 011 371
107	52 - 80	47 - 88	200	JT3-D-6H-5.5/6.3x107-E16	3 556 111 371
127	72 - 100	67 - 108	150	JT3-D-6H-5.5/6.3x127-E16	3 556 211 371
147	92 - 120	87 - 128	150	JT3-D-6H-5.5/6.3x147-E16	3 556 311 371
167	112 - 140	107 - 148	150	JT3-D-6H-5.5/6.3x167-E16	3 556 711 371
197	140 - 170	137 - 178	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x197-E16	3 559 711 372
237	170 - 210	166 - 218	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x237-E16	3 559 611 372
267	200 - 240	196 - 248	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x267-E16	3 559 911 372
<b>Șaibă etanșare E19, Ø 19 mm</b>					
67	35 - 40	30 - 48	250	JT3-D-6H-5.5/6.3x67-E19	3 554 566 372
87	48 - 60	37 - 68	200	JT3-D-6H-5.5/6.3x87-E19	3 556 066 371
107	58 - 80	47 - 88	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x107-E19	3 556 166 371
127	72 - 100	67 - 108	150	JT3-D-6H-5.5/6.3x127-E19	3 556 266 371
147	92 - 120	87 - 128	150	JT3-D-6H-5.5/6.3x147-E19	3 556 366 371
167	112 - 140	107 - 148	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x167-E19	3 556 766 371
197	140 - 170	137 - 178	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x197-E19	3 559 766 372
237	170 - 210	166 - 218	50	JT3-D-6H-5.5/6.3x237-E19	3 559 666 372
267	200 - 240	196 - 248	50	JT3-D-6H-5.5/6.3x267-E19	3 559 966 372
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
67	35 - 40	30 - 48	200	JT3-D-6H-5.5/6.3x67-E22	3 554 513 372
87	48 - 60	37 - 68	150	JT3-D-6H-5.5/6.3x87-E22	3 556 013 371
107	58 - 80	47 - 88	150	JT3-D-6H-5.5/6.3x107-E22	3 556 113 371
127	72 - 100	67 - 108	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x127-E22	3 556 213 371
147	92 - 120	87 - 128	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x147-E22	3 556 313 371
167	112 - 140	107 - 148	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x167-E22	3 556 713 371
197	140 - 170	137 - 178	100	JT3-D-6H-5.5/6.3x197-E22	3 559 713 372
237	170 - 210	166 - 218	50	JT3-D-6H-5.5/6.3x237-E22	3 559 613 372
267	200 - 240	196 - 248	50	JT3-D-6H-5.5/6.3x267-E22	3 559 913 372

Informații comandă: Alte lungimi la cerere.

**Gama de aplicații**

- Panouri sandwich fixare pe schelet metal 1.5–5 mm

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Cu zonă rotire liberă sub capul șurubului
- Filet pas mare

**Date tehnice**

Cap	Hexagon A/F8
Ø șurub	5.5 mm
Ø filet înalt	6.3 mm

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



# Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel

**EJOT**



## Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-D-12H-5.5/6.3

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandwich [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
75	36 - 40	36 - 48	250	JT3-D-12H-5.5/6.3x75-E16	3 557 511 312
95	48 - 60	46 - 68	200	JT3-D-12H-5.5/6.3x95-E16	3 554 911 311
115	58 - 80	56 - 88	200	JT3-D-12H-5.5/6.3x115-E16	3 555 211 311
135	72 - 100	68 - 108	150	JT3-D-12H-5.5/6.3x135-E16	3 555 411 311
155	92 - 120	88 - 128	150	JT3-D-12H-5.5/6.3x155-E16	3 555 711 311
175	110 - 140	108 - 148	150	JT3-D-12H-5.5/6.3x175-E16	3 556 511 312
195	130 - 160	128 - 168	150	JT3-D-12H-5.5/6.3x195-E16	3 559 511 312
245	170 - 210	167 - 218	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x245-E16	3 559 811 312
275	200 - 240	197 - 248	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x275-E16	3 557 311 312
300	225 - 265	222 - 273	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x300-E16	3 557 411 312
<b>Șaibă etanșare E19, Ø 19 mm</b>					
75	36 - 40	36 - 48	200	JT3-D-12H-5.5/6.3x75-E19	3 557 566 312
95	48 - 60	46 - 68	200	JT3-D-12H-5.5/6.3x95-E19	3 554 966 311
115	58 - 80	56 - 88	150	JT3-D-12H-5.5/6.3x115-E19	3 555 266 311
135	72 - 100	68 - 108	150	JT3-D-12H-5.5/6.3x135-E19	3 555 466 311
155	92 - 120	88 - 128	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x155-E19	3 555 766 311
175	110 - 140	108 - 148	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x175-E19	3 556 566 312
195	130 - 160	128 - 168	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x195-E19	3 559 566 312
245	170 - 210	167 - 218	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x245-E19	3 559 866 312
275	200 - 240	197 - 248	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x275-E19	3 557 366 312
300	225 - 265	222 - 273	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x300-E19	3 557 466 312
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
75	36 - 40	36 - 48	200	JT3-D-12H-5.5/6.3x75-E22	3 557 513 312
95	48 - 60	46 - 68	200	JT3-D-12H-5.5/6.3x95-E22	3 554 913 311
115	58 - 80	56 - 88	150	JT3-D-12H-5.5/6.3x115-E22	3 555 213 311
135	72 - 100	68 - 108	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x135-E22	3 555 413 311
155	92 - 120	88 - 128	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x155-E22	3 555 713 311
175	110 - 140	108 - 148	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x175-E22	3 556 513 312
195	130 - 160	128 - 168	100	JT3-D-12H-5.5/6.3x195-E22	3 559 513 312
245	170 - 210	167 - 218	50	JT3-D-12H-5.5/6.3x245-E22	3 559 813 312
275	200 - 240	197 - 248	50	JT3-D-12H-5.5/6.3x275-E22	3 557 313 312
300	225 - 265	222 - 273	50	JT3-D-12H-5.5/6.3x300-E22	3 557 413 312
Informații comandă: Alte lungimi la cerere.					

### Gama de aplicații

- Panouri sandwich fixare pe schelet metal 3-12 mm

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Cu zonă rotire liberă sub capul șurubului
- Filet pas mare

### Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
Ø șurub	5.5 mm
Ø filet înalt	6.3 mm

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



Aprobare  
ETA-13/0177



### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurub autoforant JT3-12-5.5 .....	59
Șurub autofiletant JZ3-6.3 .....	80
Șurub autofiletant JZ7-6.3 .....	80
Șurubelniță de metal SCS 6.3 .....	170

Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®

Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

## Șuruburi autoforante JF3/JT3

Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit/vârf penetrare din oțel



### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-ST-2-6.0

cu cap îngropat

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
6.0	35	0 - 20	500	JT3-ST-2-6.0x35	7 382 160 301
6.0	60	15 - 45	250	JT3-ST-2-6.0x60	7 382 125 301
6.0	80	15 - 65	250	JT3-ST-2-6.0x80	7 382 107 301
6.0	100	35 - 85	250	JT3-ST-2-6.0x100	7 382 101 301
6.0	120	55 - 105	200	JT3-ST-2-6.0x120	7 382 102 301
6.0	140	75 - 125	150	JT3-ST-2-6.0x140	7 382 103 301
6.0	160	95 - 145	150	JT3-ST-2-6.0x160	7 382 104 301
6.0	180	115 - 165	150	JT3-ST-2-6.0x180	7 382 105 301
6.0	200	135 - 185	150	JT3-ST-2-6.0x200	7 382 106 301



**Pagină de referință**  
 Accesorii ..... 185  
 Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170

#### Gama de aplicații

- Sisteme de fixare șină cu izolație strat intermediar pe schelet cu pereți subțiri din oțel, aluminiu sau lemn
- Fixare piese din lemn pe schelet subțire de oțel sau aluminiu

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

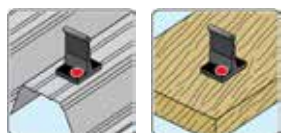
#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit



### Șurub autoforant EJOT® SUPER-SAPHIR JT3-X-2-6.0

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
6.0	25	0 - 10	500	JT3-X-2-6.0x25	7 380 539 301
6.0	36	0 - 20	500	JT3-X-2-6.0x36	7 380 516 301
6.0	46	0 - 30	500	JT3-X-2-6.0x46	7 380 517 301



**Aprobare**  
 Z-14.4-426

**Pagină de referință**  
 Accesorii ..... 185  
 Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170

#### Domeniu de utilizare

- Sisteme de fixare îmbinare verticală (cleme) pe schelet oțel de 0.55-1.5 mm
- Sisteme de fixare îmbinare verticală (cleme) pe schelet aluminiu sau lemn 08 - 1.5 mm  
 Adâncime de introducere 18-24 mm conform aprobării

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 1.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Striuri sub cap pentru a crește fiabilitatea de instalare
- Filet special pentru componente cu pereți subțiri
- Cuplu ridicat de separare
- Instalare fără unelte speciale





## Șurub autoforant JT4/JT9

Oțel inoxidabil A2/A4

### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT4-FR-2-4.9

cu Cap semirotund



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm				
4.9	35	500	JT4-FR-2-4.9x35-E11	3 503 568 420

#### Domeniu de utilizare

- Foaie ondulată aluminiu fixare pe schelet de lemn
- Panouri fațadă fixare pe schelet din lemn

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Filet potrivit DIN 7998

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	0.5 - 2.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

EJOT®



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Unealtă FR .....	181
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

### Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR JT4-4-4.8



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
fără șaibă de etanșare					
4.8	19	0 - 9	1.000	JT4-4-4.8x19	7 380 387 300
Șaibă etanșare E14, Ø 14 mm					
4.8	19	0 - 6	1.000	JT4-4-4.8x19-E14	3 501 909 440

#### Domeniu de utilizare

- Fixare profil aluminiu pe schelet aluminiu  $\leq 3$  mm

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 3.0 mm
Cap	Hexagon A/F8



Ü

Certificatul de testare  
P-BWU02-148007

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Ancore șaibă

Dekite®

Șuruburi autoforante Daboo®

Plăci de uzură/Șaibă

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Șuruburi pentru

Șuruburi pentru

Șuruburi pentru

Șuruburi pentru

Șuruburi pentru

Șuruburi pentru

Șuruburi pentru

Șuruburi pentru



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calota

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekitte® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe pliate cu sub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

**EJOT**

## Șurub autoforant JT4/JT9

Oțel inoxidabil A2/A4

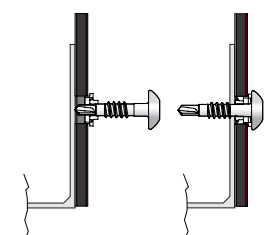
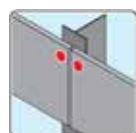
8 mm



T25



### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3..... 170

### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Bit Torx® ..... 179  
Șurubelniță de metal SCS 6.3..... 170

## Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT4-ZT-4-4.8

cu cap plat

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
fără șaibă de etanșare					
4.8	25	0 - 15	1.000	JT4-ZT-4-4.8x25	7 381 129 300

### Domeniu de utilizare

- Fixare profil aluminiu pe schelet aluminiu ≤ 3 mm

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 3.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25



## Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR JT4-FR-2H/6-4.8

cu bucsă centrare pe puncte mobile

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
Șurub autoforant					
4.8	22	6	500	JT4-FR-2H/6-4.8x22*	7 384 170 300
Bucșă centrare					
-	-	-	500	Bucșă centrare	3 010 003 700

\*JT9 realizat din oțel inoxidabil A4 la cerere

### Domeniu de utilizare

- Element fixare pentru fațadă perete exterior ALUCOBOND® în conformitate cu Z-33.2-6
- Pentru fixarea pe Substructuri de aluminiu de 2 mm

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Capete fixare ALUCOBOND®
- Disponibile culori standard și speciale

### Avantaje

- Găurire centrată și fixarea simultană a plăcilor pe schelet
- Găurire prealabilă a scheletului

### Observație

Vă recomandăm să biții conici speciali TORX® T25W-1/4"/Cx25 pentru introducerea forțată în capul de fixare.

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 3.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25
Ø bucsă centrare orificiu burghiu	8.0 mm

## Șurub autoforant JT4/JT9

Oțel inoxidabil A2/A4

EJOT®

### Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT4-FR-4-5.5

cu Cap semirotund



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>fără șaibă de etanșare</b>					
5.5	19	0 - 11	1.000	JT4-FR-4-5.5x19	7 381 138 300
<b>Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm</b>					
5.5	19	0 - 8	1.000	JT4-FR-4-5.5x19-E11	3 501 869 448

#### Domeniu de utilizare

- Foi profil aluminiu ondulate fixare pe schelet aluminiu ≤ 3 mm
- Panouri fațadă fixare pe schelet din aluminiu

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 3.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Unealtă FR .....	181
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

### Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR (JT4/JT9)-6-5.5



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>JT4 realizat din oțel inoxidabil A2 fără șaibă etanșare</b>					
5.5	22	0 - 10	1.000	JT4-6-5.5x22	7 380 508 301
5.5	30	0 - 18	500	JT4-6-5.5x30	7 380 509 301
<b>JT4 realizat din oțel inoxidabil A2 cu șaibă etanșare E14, Ø 14 mm</b>					
5.5	22	0 - 7	1.000	JT4-6-5.5x22-E14	3 502 109 460
5.5	30	0 - 15	500	JT4-6-5.5x30-E14	3 502 309 461
<b>JT4 realizat din oțel inoxidabil A2 cu șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
5.5	22	0 - 7	500	JT4-6-5.5x22-E16	3 502 111 460
5.5	30	0 - 15	500	JT4-6-5.5x30-E16	3 502 311 461
<b>JT9 realizat din oțel inoxidabil A4 fără șaibă etanșare</b>					
5.5	22	0 - 10	1.000	JT9-6-5.5x22	7 380 508 341

#### Domeniu de utilizare

- Fixare profil aluminiu pe schelet aluminiu ≤ 4 mm

#### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	2.0 + 4.0 mm
Cap	Hexagon A/F8

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2/A4
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată



Ü

Certificatul de testare  
P-043609

#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170

## Șurub autoforant JT4/JT9

Oțel inoxidabil A2/A4



## Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR JT4-FZ-6.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Șaibă de etanșare FZD</b>				
6.5	130	100	JT4-FZ-6.5x130-FZD	3 515 675 400

## Gama de aplicații

- Foaie ondulată ciment fibros fixare pe foaie schelet de lemn

## Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare preasamblată FZD
- Șaibă oțel inoxidabil A2
- Lamelele șurubului previn introducerea suplimentară în dalele ondulate
- Tensiune redusă de forțare

## Observație

Potrivit pentru acoperire cu foaie profil ondulată de ciment fibros 177/51 P5 și P6 pe schelet de lemn fără izolație. Pentru dimensionarea și utilizarea materialelor de fixare, vă rugăm să respectați instrucțiunile producătorului, precum și aprobările naționale.

## Date tehnice

Cap	Hexagon A/F8
-----	--------------

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)


## Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT4-FR-2-4.8

Ø [mm]	Lungime [mm]	Pentru grosime lemn [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.8	38	20 - 30	500	JT4-S-2-4.8x38	7 382 086 300
4.8	48	30 - 40	500	JT4-S-2-4.8x48	7 382 072 300

## Domeniu de utilizare

- Fixare șipci lemn pe schelet aluminiu ≤ 2 mm

## Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Cap înecat cu nervuri de frezare

## Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	2.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekitte® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii



AF8



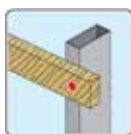
Aprobare  
Z-31.4-174

## Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurub autoforant JT2-FZ-F-6.5....	45
Șurubelniță de metal	
SCS 6.3-SH2 .....	170



T25



Certificatul de testare  
P-BWU02-064191

## Pagină de referință

Bit Torx® .....	179
-----------------	-----



# Șurub autoforant JT4/JT9

Oțel inoxidabil A2/A4

EJOT®

## Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR (JT4/JT9)-3H/5-5.5x19

pentru ansambluri de componente de la 3.1 - 5.0 mm (componenta I + componenta II)



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>JT4 realizat din oțel inoxidabil A2</b>				
5.5	19	500	JT4-3H/5-5.5x19	7 380 540 300
<b>JT9 realizat din oțel inoxidabil A4</b>				
5.5	19	500	JT9-3H/5-5.5x19	7 380 540 340

### Domeniu de utilizare

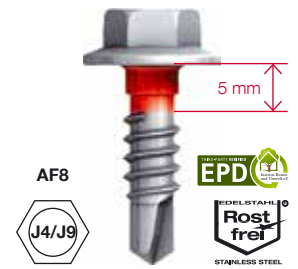
- Pentru a forma puncte variabile și fixe pe substructuri de fațade ventilate posterior
- Suporturi fixare perete preperforate din oțel inoxidabil sau aluminiu pe suporturi profilate din aluminiu

### Date tehnice

Capacitate burghiu	2.0 mm
Cap	Hexagon A/F8
Cap flanșă	Ø 13 mm
Material	Oțel inoxidabil A2/A4
Componentă fără filet	5.0 mm

### Posibile ansambluri de componente

Ansamblu Componentă I [mm]	Componentă II [mm]	Total $t_1 + t_2$ [mm]	$R_m$ profil suport / suport de perete
1.5 (oțel inoxidabil)	1.6	3.1	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
	2.0	3.5	
	2.4	3.9	
	1.6	3.1	$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
	2.0	3.5	
	2.4	3.9	
3.0 (aluminiu)	1.6	4.6	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
	2.0	5.0	
	1.6	4.6	$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
	2.0	5.0	
	1.6	4.6	
	2.0	5.0	



U

**Certificatul de testare**  
P-BWU02-148004

**Pagină de referință**  
Șurubelniță de metal SCS 6.3... 170

## Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR (JT4/JT9)-3H/7-5.5x21

pentru ansambluri de componente de la 6.0 - 7.0 mm (componenta I + componenta II)



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>JT4 realizat din oțel inoxidabil A2</b>				
	21	500	JT4-3H/7-5.5x21	7 380 675 300
<b>JT9 realizat din oțel inoxidabil A4</b>				
	21	500	JT9-3H/7-5.5x21	7 380 676 340

### Domeniu de utilizare

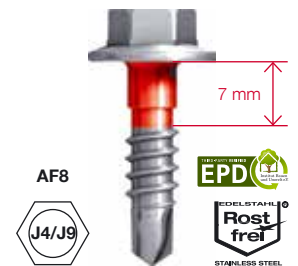
- Pentru a forma puncte variabile și fixe pe substructuri de fațade ventilate posterior
- Suporturi fixare perete preperforate din oțel inoxidabil sau aluminiu pe suporturi profilate din aluminiu

### Date tehnice

Capacitate burghiu	3.0 mm
Cap	Hexagon A/F8
Cap flanșă	Ø 13 mm
Material	Oțel inoxidabil A2/A4
Componentă fără filet	7.0 mm

### Posibile ansambluri de componente

Ansamblu Componentă I [mm]	Componentă II [mm]	Total $t_1 + t_2$ [mm]	$R_m$ profil suport / suport de perete
3.0 (aluminiu)	3.0	6.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
4.0 (aluminiu)	2.0	6.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
5.0 (aluminiu)	2.0	7.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$
4.0 (aluminiu)	3.0	7.0	$\geq 190 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 215 \text{ N/mm}^2$
			$\geq 245 \text{ N/mm}^2$



U

**Certificatul de testare**  
P-BWU02-148004

**Pagină de referință**  
Șurubelniță de metal SCS 6.3... 170

Șuruburi autoforante  
Șuruburi autofiletante  
Componente fixare sistem panouri solare  
Calotă  
Șuruburi speciale  
Nituri  
Fixare directă  
Ancore șchele  
Deküte®  
Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®  
Plăci de uzură/Șabe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore  
Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA  
Ancore și tehnologie de instalare  
Unelte instalare  
Accesorii



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Anchore schele

Anchore schele

Anchore schele

Anchore schele

Dekfite®

Rame etanșare

Șuruburi acoperiș

Șuruburi autoforante Dabo®

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

Șuruburi acoperiș

**EJOT®**

## Șurub autoforant JT4/JT9

Oțel inoxidabil A2/A4



T25

Aprobare  
ETA-10/0200

### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Unealtă FR ..... 181  
Șurubelniță de metal SCS 6.3..... 170

## Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT4-FR-4-4.8

cu Cap semirodund

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>fără șaibă de etanșare</b>					
4.8	19	0 - 9	1.000	JT4-FR-4-4.8x19	7 381 095 300
<b>Șaibă etanșare E11, Ø 11 mm</b>					
4.8	19	0 - 6	1.000	JT4-FR-4-4.8x19-E11	3 501 968 448
<b>Șaibă etanșare E14, Ø 14 mm</b>					
4.8	19	0 - 6	1.000	JT4-FR-4-4.8x19-E14	3 501 909 448

### Domeniu de utilizare

- Foi profil aluminiu ondulate fixare pe schelet aluminiu ≤ 3 mm
- Panouri fațadă fixare pe schelet din aluminiu

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	1.0 + 3.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25



## Șurub autoforant EJOT® SAPHIR JT4-STS-3-4.8

Ø [mm]	Lungime [mm]	Pentru grosimea panoului [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.8	35	0 - 25	500	JT4-STS-3-4.8x35	7 384 094 300

### Domeniu de utilizare

- Panouri fațadă fixare pe schelet din aluminiu ≤ 3 mm

### Proprietăți

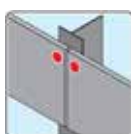
- Oțel inoxidabil A2
- Cap înecat cu flanșă

### Date tehnice

Capacitate găurire $t_1 + t_2$	3.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25



T25



### Pagină de referință

Bit Torx® ..... 179

## Șurub autoforant JT4/JT9

Oțel inoxidabil A2/A4



### Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR JT4-LT-2/6-6.0x25

Ø [mm]	Lungime [mm]	grosimea maximă a panoului [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
6.0	25	10	500	JT4-LT-2/6-6.0x25	7 384 199 300

Observație: De asemenea, disponibil în vopsea RAL

#### Domeniu de utilizare

- Panouri fațadă fixare pe schelet din aluminiu ≤ 2.0 mm

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Cap bombat

#### Observație

Vă rugăm să respectați aprobarea respectivă pentru panoul de fațadă și instrucțiunile de asamblare ale producătorului.

#### Date tehnice

Capacitate găurire (t <sub>1</sub> pregăurit) + t <sub>1</sub>	1.5-2.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25
Diametru cap	16 mm
Înălțime cap	2 mm
Componentă fără filet	6.0 mm



### Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR JT4-LT-2/6-6.0x40

Ø [mm]	Lungime [mm]	grosime maximă panou pe lemn / aluminiu [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
6.0	40	10 / 26	500	JT4-LT-2/6-6.0x40	7 384 201 300

Observație: De asemenea, disponibil în vopsea RAL

#### Domeniu de utilizare

- Panouri fațadă fixare pe schelet din aluminiu și lemn

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Cap bombat

#### Observație

Vă rugăm să respectați aprobarea respectivă pentru panoul de fațadă și instrucțiunile de asamblare ale producătorului.

#### Date tehnice

Capacitate găurire (t <sub>1</sub> pregăurit) + t <sub>1</sub>	1.5-2.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25
Diametru cap	16 mm
Înălțime cap	2 mm
Componentă fără filet	6.0 mm

## Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Instrument LT EJOT®	1	9 152 700 000

#### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea sigură a șuruburilor LT cu cap cu diametru de 16 mm

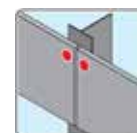
#### Avantaje

- Fixarea nu se prinde în lateral

#### Proprietăți

- Manipulare ușoară
- Instalare optimă în orice poziție
- Ghidare fiabilă șurub

EJOT®



#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
TORX T25W-1/4"/Cx25 ..... 179



### Șurub autoforant oțel inoxidabil EJOT® SAPHIR JT4-LT-2/6-6.0x40

Ø [mm]	Lungime [mm]	grosime maximă panou pe lemn / aluminiu [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
6.0	40	10 / 26	500	JT4-LT-2/6-6.0x40	7 384 201 300

Observație: De asemenea, disponibil în vopsea RAL

#### Domeniu de utilizare

- Panouri fațadă fixare pe schelet din aluminiu și lemn

#### Proprietăți

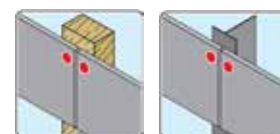
- Oțel inoxidabil A2
- Cap bombat

#### Observație

Vă rugăm să respectați aprobarea respectivă pentru panoul de fațadă și instrucțiunile de asamblare ale producătorului.

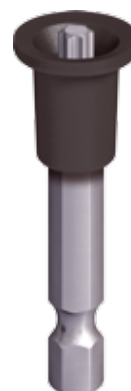
#### Date tehnice

Capacitate găurire (t <sub>1</sub> pregăurit) + t <sub>1</sub>	1.5-2.0 mm
Cap	Cap hexalobular T25
Diametru cap	16 mm
Înălțime cap	2 mm
Componentă fără filet	6.0 mm



#### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
TORX T25W-1/4"/Cx25 ..... 179



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Dekite®

Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®

Plăci de uzură / Șabla pentru plăci de beton / Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

Accesorii

Accesorii

Accesorii

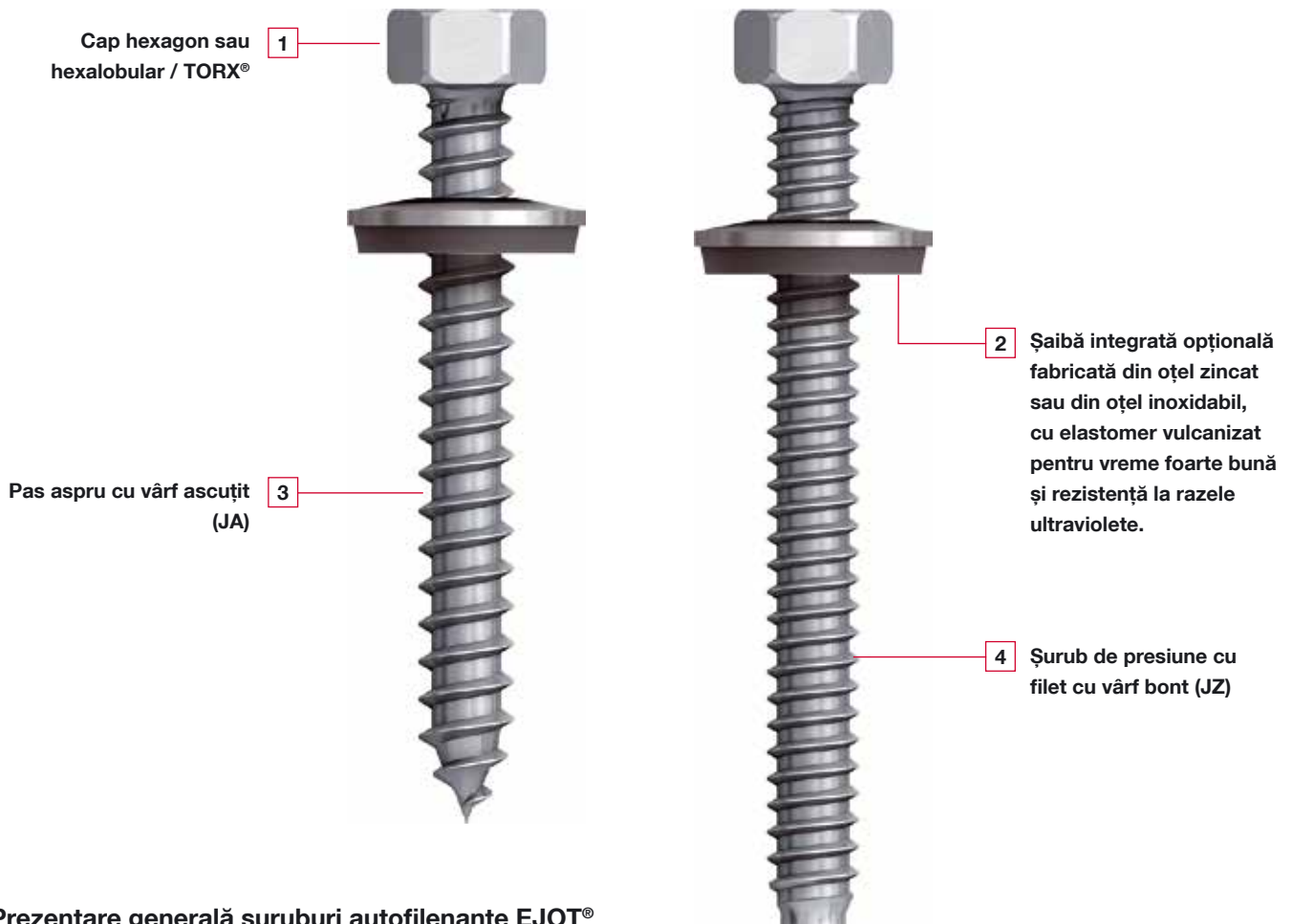
Accesorii

Accesorii



## Șuruburi autofiletante EJOT®

Șuruburile autofiletante EJOT® formează filet într-un orificiu efectuat în prealabil. Prezintă un filet cu pas fin cu vârf care nu este sau este conic. Șuruburile autofiletante sunt însoțite de șaibă opțională de etanșare preasamblată. Șuruburile autofiletante EJOT® sunt șuruburi de uz general.



### Prezentare generală șuruburi autofiletante EJOT®

	JA3/JB3/JZ3	JA1/JZ1 CORREMAKS®	JZ7 CRONIMAKS®
Șuruburi autofiletante cu vârf bont sau conic			
Material	Oțel inoxidabil A2	Oțel inoxidabil A5 (1.4529)	Oțel inoxidabil A2
Pentru componente din	oțel/aluminiu/lemn	oțel/aluminiu/lemn	Oțel S 355 (St 52) sau oțel inoxidabil



Șuruburi autofiletante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Dekite®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

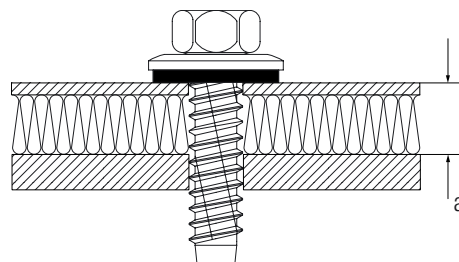
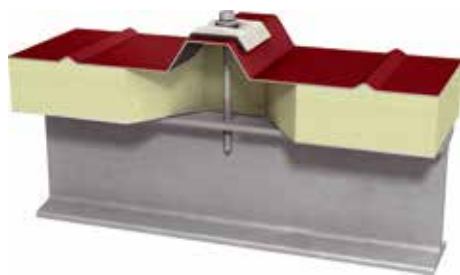
Accesorii



- Șuruburi autofiletante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dek tite® Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®
- Plăci de uzură/Șaibe Șuruburi acoperiș pentru BCA
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unele instalare
- Accesorii
- i

**Exemplu aplicare 1**

Prindere panou sandwich pe grindă oțel ≥ 10 mm pe coronament  
 - Colier fixare acoperiș ORKAN  
 - Șurub autofiletant JZ3-6.3xL  
 - Șaibă de etanșare E16



**Exemplu aplicare 2**

Panou trapezoidal de prindere pe grindă oțel ≥ 10 mm pe coronament  
 - Colier fixare acoperiș ORKAN  
 - Șurub autofiletant JZ3-6.3xL  
 - Șaibă de etanșare E16



**Exemplu aplicare 3**

Profil trapezoidal de prindere pe grindă oțel ≥ 10 mm în jgheab  
 - Șurub autofiletant JZ3-6.3xL  
 - Șaibă de etanșare E22



**Selectarea elementelor de fixare**

**Șurub autofiletant**

**L = a + 20 mm**

Pentru elementele de asamblare autofiletante fără cap de găurire, partea cilindrică a șurubului trebuie să fie introdusă **cel puțin 6 mm** în componenta portantă.

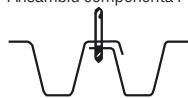
În practica se adaugă 20 mm la suma grosimilor tuturor componentelor care sunt fixate pe componenta II (schelet).

Rezultatul este lungimea minimă a șurubului autofiletant în cauză cu șaibă de etanșare și suprafața de instalare neregulată.

**Diametru gaură burghiu**

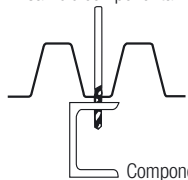
pentru foaie de aluminiu profilată\*

Ansamblu componentă I



Componentă II

Ansamblu componentă I



Componentă II

Grosime componentă t <sub>II</sub> [mm]	Foaie aluminiu, profil de aluminiu extrudat F22 până la F25 (R <sub>m</sub> ≥ 220 N/mm <sup>2</sup> ≤ 290 N/mm <sup>2</sup> )				
	până la 0.9	1.0 - 1.4	1.5 - 2.9	3.0 - 4.9	≥ 5.0
Ø orificiu [mm]	4.0	4.0	4.5	5.0	5.3
Tip șurub EJOT®	JA Ø 6.5 / JB Ø 6.3			JZ Ø 6.3	

\* Când fixați foaia profilată din aluminiu (componenta I) pe un schelet de oțel (componenta II), utilizați diagrama cu Ø ale orificiilor pentru foile de oțel.

**Diametru gaură burghiu**

pentru foaie profilată din oțel

Grosime componentă t <sub>II</sub> [mm]	Foaie galvanizată la cald prin imersie din oțel / oțel profilat, oțel plat St 37 (R <sub>m</sub> ≥ 360 N/mm <sup>2</sup> ≤ 440 N/mm <sup>2</sup> )																	
	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.25	1.50	2x 0.75	2x 0.88	2x 1.00	2.0 - 4.9	5.0 - 6.9	≥7.0	1.5 - 5.9	6.0 - 7.9	8.0 - 9.9	≥10.0	
Ø orificiu [mm]	3.5	4.0	4.5	4.5	4.5	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.3	5.5	5.7	6.8	7.0	7.2	7.4	
Tip șurub EJOT®	JA Ø 6.5 / JB Ø 6.3										JZ Ø 6.3			JZ Ø 8.0				

# Șurub autofiletant JA3/JZ3

Oțel inoxidabil A2

EJOT®

MAGAZIN



ONLINE



## Șurub autofiletant EJOT® JA3-6.5

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandwich [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
19	-	-	500	JA3-6.5x19-E16	3 113 111 311
25	-	-	500	JA3-6.5x25-E16	3 113 211 311
32	-	-	500	JA3-6.5x32-E16	3 113 311 311
38	-	-	500	JA3-6.5x38-E16	3 113 411 311
45	-	-	500	JA3-6.5x45-E16	3 113 511 311
50	-	-	250	JA3-6.5x50-E16	3 113 611 311
64	-	0 - 14	250	JA3-6.5x64-E16	3 113 811 311
75	-	0 - 25	100	JA3-6.5x75-E16	3 113 911 311
90	-	12 - 40	100	JA3-6.5x90-E16	3 114 111 311
100	20 - 45	22 - 50	100	JA3-6.5x100-E16	3 114 211 311
115	40 - 60	37 - 65	100	JA3-6.5x115-E16	3 114 311 311
125	55 - 70	47 - 75	100	JA3-6.5x125-E16	3 114 411 311
150	70 - 95	70 - 100	100	JA3-6.5x150-E16	3 114 611 311
175	90 - 120	90 - 125	100	JA3-6.5x175-E16	3 114 711 311
200	115 - 145	115 - 150	100	JA3-6.5x200-E16	3 114 811 311
230	140 - 175	140 - 180	100	JA3-6.5x230-E16	3 114 911 311
260	170 - 205	170 - 210	100	JA3-6.5x260-E16	3 110 911 311
290	200 - 235	200 - 240	100	JA3-6.5x290-E16	3 116 211 311
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
19	-	-	500	JA3-6.5x19-E22	3 113 113 311
25	-	-	500	JA3-6.5x25-E22	3 113 213 311
32	-	-	200	JA3-6.5x32-E22	3 113 313 311
38	-	-	200	JA3-6.5x38-E22	3 113 413 311
45	-	-	250	JA3-6.5x45-E22	3 113 513 311
50	-	-	250	JA3-6.5x50-E22	3 113 613 311
64	-	0 - 14	200	JA3-6.5x64-E22	3 113 813 311
75	-	0 - 25	100	JA3-6.5x75-E22	3 113 913 311
90	-	12 - 40	100	JA3-6.5x90-E22	3 114 113 311
100	20 - 45	22 - 50	100	JA3-6.5x100-E22	3 114 213 311
115	40 - 60	37 - 65	100	JA3-6.5x115-E22	3 114 313 311
125	55 - 70	47 - 75	100	JA3-6.5x125-E22	3 114 413 311
150	70 - 95	70 - 100	100	JA3-6.5x150-E22	3 114 613 311
175	90 - 120	90 - 125	100	JA3-6.5x175-E22	3 114 713 311
200	115 - 145	115 - 150	100	JA3-6.5x200-E22	3 114 813 311
230	140 - 175	140 - 180	50	JA3-6.5x230-E22	3 114 913 311
260	170 - 205	170 - 210	50	JA3-6.5x260-E22	3 110 913 311
290	200 - 235	200 - 240	50	JA3-6.5x290-E22	3 116 213 311

### Domeniu de utilizare

- Foaie oțel cu profil pentru fixare și panouri sandwich pe schelet de lemn
- Foaie fixare oțel / aluminiu pe schelet oțel ≤ 2 mm
- Coasere table a foilor profilate de oțel / aluminiu

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

### Date tehnice

Cap	Hexagon AF 3/8"
Ø șurub	6.5 mm

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



AF3/8"



### Aprobare

ETA-10/0200  
ETA-13/0177

### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurub autoforant JT3-2-6.5 .....	54
Colier fixare acoperiș ORKAN .....	93
Șurubelniță de metal SCS 6.3 .....	170
Diagramă găuri burghiu .....	80

Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi speciale Rost freit STAINLESS STEEL

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekitte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/ Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

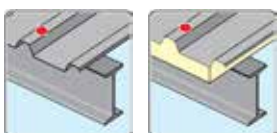
Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

i



**Aprobare**

ETA-10/0200  
ETA-13/0177

**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Șurub autoforant JT3-6-5.5 .....	58
Șurub autoforant JT3-12-5.5 .....	45
Colier fixare acoperiș ORKAN .....	93
Șurubelniță de metal SCS 6.3 .....	170
Diagramă găuri burghiu .....	80

**Șurub autofiletant EJOT® JZ3-6.3**

Lungime [mm]	Pentru panou tip sandwich [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
19	-	0 - 12	500	JZ3-6.3x19-E16	3 111 111 311
25	-	0 - 18	500	JZ3-6.3x25-E16	3 111 211 311
32	-	0 - 25	500	JZ3-6.3x32-E16	3 111 311 311
38	-	0 - 31	500	JZ3-6.3x38-E16	3 111 411 311
50	40	0 - 43	250	JZ3-6.3x50-E16	3 111 611 311
64	40	0 - 57	250	JZ3-6.3x64-E16	3 111 811 311
80	40 - 55	13 - 73	200	JZ3-6.3x80-E16	3 112 011 311
90	40 - 70	23 - 83	200	JZ3-6.3x90-E16	3 112 111 311
100	40 - 80	33 - 93	200	JZ3-6.3x100-E16	3 112 211 311
115	50 - 95	48 - 108	150	JZ3-6.3x115-E16	3 112 311 311
125	60 - 105	58 - 118	150	JZ3-6.3x125-E16	3 112 411 311
135	70 - 115	68 - 128	100	JZ3-6.3x135-E16	3 112 511 311
150	90 - 130	83 - 143	100	JZ3-6.3x150-E16	3 112 611 311
165	100 - 145	98 - 158	100	JZ3-6.3x165-E16	3 110 311 311
175	110 - 155	108 - 168	100	JZ3-6.3x175-E16	3 112 711 311
200	140 - 180	133 - 193	100	JZ3-6.3x200-E16	3 112 811 311
220	160 - 200	153 - 213	100	JZ3-6.3x220-E16	3 110 511 311
270	210 - 250	203 - 263	100	JZ3-6.3x270-E16	3 110 611 311
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
19	-	0 - 12	500	JZ3-6.3x19-E22	3 111 113 311
25	-	0 - 18	500	JZ3-6.3x25-E22	3 111 213 311
32	-	0 - 25	200	JZ3-6.3x32-E22	3 111 313 311
38	-	0 - 31	200	JZ3-6.3x38-E22	3 111 413 311
50	40	0 - 43	250	JZ3-6.3x50-E22	3 111 613 311
64	40	0 - 57	200	JZ3-6.3x64-E22	3 111 813 311
80	40 - 55	13 - 73	150	JZ3-6.3x80-E22	3 112 013 311
90	40 - 70	23 - 83	150	JZ3-6.3x90-E22	3 112 113 311
100	40 - 80	33 - 93	150	JZ3-6.3x100-E22	3 112 213 311
115	50 - 95	48 - 108	100	JZ3-6.3x115-E22	3 112 313 311
125	60 - 105	58 - 118	100	JZ3-6.3x125-E22	3 112 413 311
135	70 - 115	68 - 128	100	JZ3-6.3x135-E22	3 112 513 311
150	90 - 130	83 - 143	100	JZ3-6.3x150-E22	3 112 613 311
165	100 - 145	98 - 158	100	JZ3-6.3x165-E22	3 110 313 311
175	110 - 155	108 - 168	100	JZ3-6.3x175-E22	3 112 713 311
200	140 - 180	133 - 193	100	JZ3-6.3x200-E22	3 112 813 311
220	160 - 200	153 - 213	100	JZ3-6.3x220-E22	3 110 513 311
270	210 - 250	203 - 263	100	JZ3-6.3x270-E22	3 110 613 311

**Domeniu de utilizare**

- Foaie oțel cu profil pentru fixare și panouri sandwich pe schelet de oțel
- Pentru fixarea foilor profilate din oțel și aluminiu pe schelet de aluminiu

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

Date tehnice	
Cap	Hexagon AF 3/8"
Ø șurub	6.3 mm



# Șurub autofiletant JA1/JZ1

Oțel inoxidabil A5

**EJOT**



## Șurub autofiletant EJOT CORREMAKS® JA1-6.5

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
6.5	22	-	500	JA1-6.5x22-E16	3 113 211 319
6.5	38	-	500	JA1-6.5x38-E16	3 113 411 319
6.5	64	-	250	JA1-6.5x64-E16	3 113 811 319
6.5	115	37 - 65	150	JA1-6.5x115-E16	3 114 311 319
6.5	145	70 - 95	150	JA1-6.5x145-E16	3 114 611 319

### Domeniu de utilizare

- Coasere table a foii profilate de oțel în medii foarte corozive
- Fixare foaie profilată oțel pe Substructuri de lemn în medii foarte corozive

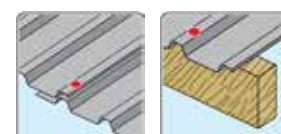
### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A5 – 1.4529
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Cea mai mare clasa de protecție la coroziune

### Date tehnice

Cap Hexagon AF 3/8"

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



**Aprobare**  
ETA-10/0200

### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3... 170  
Diagramă găuri burghiu ..... 80

## Șurub autofiletant EJOT CORREMAKS® JZ1-6.3



Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
6.3	22	0 - 7	500	JZ1-6.3x22-E16	3 111 211 319
6.3	54	0 - 39	200	JZ1-6.3x54-E16	3 111 511 319
6.3	70	3 - 55	200	JZ1-6.3x70-E16	3 111 711 319
6.3	125	58 - 110	150	JZ1-6.3x125-E16	3 112 411 319

### Domeniu de utilizare

- Fixare foaie profilată oțel pe Substructuri de oțel în medii foarte corozive

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A5 – 1.4529
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Cea mai mare clasa de protecție la coroziune

### Date tehnice

Cap Hexagon AF 3/8"

[WWW.AUSSCHREIBEN.DE](http://WWW.AUSSCHREIBEN.DE)



**Aprobare**  
ETA-10/0200

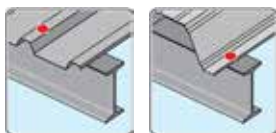
### Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
Șurubelniță de metal SCS 6.3... 170  
Diagramă găuri burghiu ..... 80

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Deküte® Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură/Șaibe pentru plăci de beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii



AF3/8"



Aprobare  
ETA-10/0200  
ETA-13/0177



**Pagină de referință**

Accesorii ..... 185  
Colier fixare acoperiș ORKAN ..... 93  
Șurubelniță de metal SCS 6.3..... 170  
Diagramă găuri burghiu ..... 80

Șurub autofiletant EJOT CRONIMAKS® JZ7-6.3

Ø [mm]	Lungime [mm]	Grosimea de prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>					
6.3	22	0 - 15	500	JZ7-6.3x22-E16	3 290 211 711
6.3	65	0 - 56	250	JZ7-6.3x65-E16	3 290 611 711
6.3	85	23 - 78	200	JZ7-6.3x85-E16	3 290 811 711
6.3	105	33 - 98	200	JZ7-6.3x105-E16	3 291 011 711
6.3	125	58 - 118	150	JZ7-6.3x125-E16	3 291 211 711
6.3	145	83 - 138	100	JZ7-6.3x145-E16	3 291 411 711
6.3	165	98 - 158	100	JZ7-6.3x165-E16	3 291 611 711
6.3	185	108 - 178	100	JZ7-6.3x185-E16	3 291 811 711
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>					
6.3	22	0 - 15	500	JZ7-6.3x22-E22	3 290 213 711
6.3	65	0 - 56	200	JZ7-6.3x65-E22	3 290 613 711
6.3	85	23 - 78	150	JZ7-6.3x85-E22	3 290 813 711
6.3	105	33 - 98	100	JZ7-6.3x105-E22	3 291 013 711
6.3	125	58 - 118	100	JZ7-6.3x125-E22	3 291 213 711
6.3	145	83 - 138	100	JZ7-6.3x145-E22	3 291 413 711
6.3	165	98 - 158	100	JZ7-6.3x165-E22	3 291 613 711
6.3	185	108 - 178	100	JZ7-6.3x185-E22	3 291 813 711

**Domeniu de utilizare**

- Fixare foaie profilată oțel și panouri sandwich pe schelet de oțel până la S 355 (St 52)
- Fixare foaie profilată oțel pentru fixare și panouri sandwich pe schelet de oțel inoxidabil (până la Rm = 700 N/mm²)

**Proprietăți**

- Șurub aprobat A2 din oțel inoxidabil pentru schelet de oțel de înaltă rezistență
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

**Date tehnice**

Cap	Hexagon AF 3/8"
-----	-----------------

WWW.AUSSCHREIBEN.DE



## Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare EJOT®

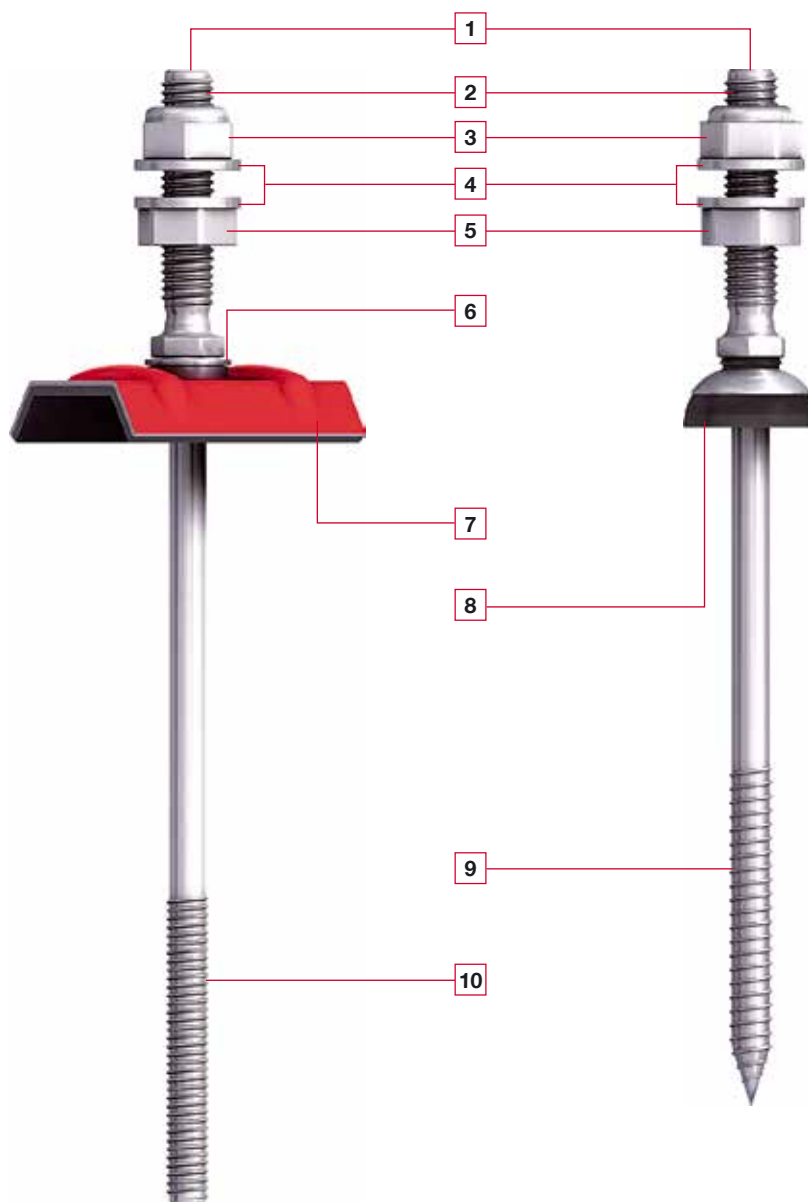
Sistemul de fixare a instalațiilor solare a fost primul element de fixare din inox, aprobat de autoritatea în construcții DIBT (Institutul German pentru Construcții), pentru montarea instalațiilor fotovoltaice pe profiluri trapezoidale din oțel și acoperișuri din panouri sandwich.

### Avantaje

- Remontare rapidă pe acoperișuri existente
- Fără suplimentare în placarea acoperișului
- Utilizare sisteme de etanșare fiabile
- Fără unelte speciale de instalare necesare
- Fixare extrem de sigură cu încăstrare directă în substructură
- Evaluare gratuită prestructurală aferentă proiectului

### Variante

- 1 Cap A/F5
- 2 Șurub M10 x Lg
- 3 Piuliță de blocare M10 DIN 985 (în mod alternativ: piulițe pentru șuruburi cu zimți de blocare DIN 6923)
- 4 Șaibă simplă M10 (nu folosiți cu piulițe de șuruburi cu zimți de blocare DIN 6923)
- 5 Piuliță hexagonală M10 DIN 934 (în mod alternativ: piulițe pentru șuruburi cu zimți de blocare DIN 6923)
- 6 Șaibă de etanșare E16
- 7 Colier fixare acoperiș ORKAN EJOT
- 8 Element de etanșare cu șaibă despărțitoare A2 din oțel inoxidabil
- 9 Șurub autofiletant EJOT JA3 - 8.0 x L
- 10 Șurub autofiletant EJOT JZ3 - 8.0 x L



## Element fixare panouri solare EJOT® JZ3-SB-8.0xL

cu garnitura de etanșare E16 + Colier fixare acoperiș EJOT® ORKAN



Ø Șurub D [mm]	Lungime Șurub L [mm]	Lungime Șurub Lg [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>Set piulițe M10 cu striuri blocare DIN 6923</b>					
8.0	64	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/50-E16-DIN-6923	3 130 661 905
8.0	80	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/50-E16-DIN-6923	3 130 861 905
8.0	100	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/50-E16-DIN-6923	3 131 061 905
8.0	125	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/50-E16-DIN-6923	3 131 261 905
8.0	150	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/50-E16-DIN-6923	3 131 561 905
8.0	160	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/50-E16-DIN-6923	3 131 661 905
8.0	200	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/50-E16-DIN-6923	3 132 061 905
8.0	64	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/70-E16-DIN-6923	3 130 661 907
8.0	80	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/70-E16-DIN-6923	3 130 861 907
8.0	100	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/70-E16-DIN-6923	3 131 061 907
8.0	125	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/70-E16-DIN-6923	3 131 261 907
8.0	150	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/70-E16-DIN-6923	3 131 561 907
8.0	160	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/70-E16-DIN-6923	3 131 661 907
8.0	200	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/70-E16-DIN-6923	3 132 061 907
<b>Set piulițe de blocare M10 DIN 934</b>					
8.0	64	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/50-E16-DIN-934	3 130 691 905
8.0	80	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/50-E16-DIN-934	3 130 891 905
8.0	100	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/50-E16-DIN-934	3 131 091 905
8.0	125	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/50-E16-DIN-934	3 131 291 905
8.0	150	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/50-E16-DIN-934	3 131 591 905
8.0	160	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/50-E16-DIN-934	3 131 691 905
8.0	200	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/50-E16-DIN-934	3 132 091 905
8.0	64	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/70-E16-DIN-934	3 130 691 907
8.0	80	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/70-E16-DIN-934	3 130 891 907
8.0	100	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/70-E16-DIN-934	3 131 091 907
8.0	125	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/70-E16-DIN-934	3 131 291 907
8.0	150	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/70-E16-DIN-934	3 131 591 907
8.0	160	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/70-E16-DIN-934	3 131 691 907
8.0	200	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/70-E16-DIN-934	3 132 091 907

### Gama de aplicații

- Pentru fixarea instalațiilor solare și fotovoltaice de substructuri de oțel
- Potrivit pentru foi de profile metalice ondulate și trapezoidale și panouri de tip sandviș

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Substructuri de oțel de la 1.5 mm grosime a peretelui

### Observație

Componentele sistemului de fixare a sistemelor cu panouri solare sunt adaptate proiectului dvs. Alte versiuni la cerere!

## Diametru gaură burghiu

Sistem de fixare a sistemelor cu panouri solare	Grosimea scheletului [mm]					
	Oțel				lemn	
	1.5... < 5.0	5.0... < 7.5	7.5... < 10	≥ 10	≥ 32	≥ 40
JZ3-SB-8.0xL	6.8	7.0	7.2	7.4	-	-
JA3-SB-8.0xL	-	-	-	-	5.5	5.5
JA3-SB-10.0xL	-	-	-	-	-	7.0



Aprobare  
Z-14.4-532

### Pagină de referință

Accesorii ..... 90



## Element fixare panouri solare EJOT® JZ3-SB-8.0xL

cu șabă de etanșare FZD

Aprobare  
Z-14.4-532

## Pagină de referință

Accesorii ..... 90

Ø Șurub D [mm]	Lungime Șurub L [mm]	Lungime Șurub Lg [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>Set piulițe M10 cu striuri blocare DIN 6923</b>					
8.0	64	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/50-FZD-DIN-6923	3 130 668 905
8.0	80	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/50-FZD-DIN-6923	3 130 868 905
8.0	100	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/50-FZD-DIN-6923	3 131 068 905
8.0	125	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/50-FZD-DIN-6923	3 131 268 905
8.0	150	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/50-FZD-DIN-6923	3 131 568 905
8.0	160	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/50-FZD-DIN-6923	3 131 668 905
8.0	200	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/50-FZD-DIN-6923	3 132 068 905
8.0	64	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/70-FZD-DIN-6923	3 130 668 907
8.0	80	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/70-FZD-DIN-6923	3 130 868 907
8.0	100	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/70-FZD-DIN-6923	3 131 068 907
8.0	125	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/70-FZD-DIN-6923	3 131 268 907
8.0	150	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/70-FZD-DIN-6923	3 131 568 907
8.0	160	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/70-FZD-DIN-6923	3 131 668 907
8.0	200	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/70-FZD-DIN-6923	3 132 068 907
<b>Set piulițe de blocare M10 DIN 934</b>					
8.0	64	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/50-FZD-DIN-934	3 130 698 905
8.0	80	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/50-FZD-DIN-934	3 130 898 905
8.0	100	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/50-FZD-DIN-934	3 131 098 905
8.0	125	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/50-FZD-DIN-934	3 131 298 905
8.0	150	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/50-FZD-DIN-934	3 131 598 905
8.0	160	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/50-FZD-DIN-934	3 131 698 905
8.0	200	50	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/50-FZD-DIN-934	3 132 098 905
8.0	64	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x64/70-FZD-DIN-934	3 130 698 907
8.0	80	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x80/70-FZD-DIN-934	3 130 898 907
8.0	100	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x100/70-FZD-DIN-934	3 131 098 907
8.0	125	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x125/70-FZD-DIN-934	3 131 298 907
8.0	150	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x150/70-FZD-DIN-934	3 131 598 907
8.0	160	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x160/70-FZD-DIN-934	3 131 698 907
8.0	200	70	25	Set-JZ3-SB-8.0x200/70-FZD-DIN-934	3 132 098 907

## Gama de aplicații

- Pentru fixarea instalațiilor solare și fotovoltaice de substructuri de oțel
- Potrivit pentru foi de profile din ciment fibros ondulat

## Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Substructuri de oțel de la 1.5 mm grosime a peretelui

## Observație

Componentele sistemului de fixare a sistemelor cu panouri solare sunt adaptate proiectului dvs. Alte versiuni la cerere!

## Element fixare panouri solare EJOT® JA3-SB-8.0xL

cu garnitura de etanșare E16 + Colier fixare acoperiș EJOT® ORKAN



Ø Șurub D [mm]	Lungime Șurub L [mm]	Lungime Șurub Lg [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>Set piulițe M10 cu striuri blocare DIN 6923</b>					
8.0	80	50	25	Set-JA3-SB-8.0x80/50-E16-DIN-6923	3 150 861 905
8.0	100	50	25	Set-JA3-SB-8.0x100/50-E16-DIN-6923	3 151 061 905
8.0	130	50	25	Set-JA3-SB-8.0x130/50-E16-DIN-6923	3 151 361 905
8.0	150	50	25	Set-JA3-SB-8.0x150/50-E16-DIN-6923	3 151 561 905
8.0	180	50	25	Set-JA3-SB-8.0x180/50-E16-DIN-6923	3 151 861 905
8.0	200	50	25	Set-JA3-SB-8.0x200/50-E16-DIN-6923	3 152 061 905
8.0	80	70	25	Set-JA3-SB-8.0x80/70-E16-DIN-6923	3 150 861 907
8.0	100	70	25	Set-JA3-SB-8.0x100/70-E16-DIN-6923	3 151 061 907
8.0	130	70	25	Set-JA3-SB-8.0x130/70-E16-DIN-6923	3 151 361 907
8.0	150	70	25	Set-JA3-SB-8.0x150/70-E16-DIN-6923	3 151 561 907
8.0	180	70	25	Set-JA3-SB-8.0x180/70-E16-DIN-6923	3 151 861 907
8.0	200	70	25	Set-JA3-SB-8.0x200/70-E16-DIN-6923	3 152 061 907
<b>Set piulițe de blocare M10 DIN 934</b>					
8.0	80	50	25	Set-JA3-SB-8.0x80/50-E16-DIN-934	3 150 891 905
8.0	100	50	25	Set-JA3-SB-8.0x100/50-E16-DIN-934	3 151 091 905
8.0	130	50	25	Set-JA3-SB-8.0x130/50-E16-DIN-934	3 151 391 905
8.0	150	50	25	Set-JA3-SB-8.0x150/50-E16-DIN-934	3 151 591 905
8.0	180	50	25	Set-JA3-SB-8.0x180/50-E16-DIN-934	3 151 891 905
8.0	200	50	25	Set-JA3-SB-8.0x200/50-E16-DIN-934	3 152 091 905
8.0	80	70	25	Set-JA3-SB-8.0x80/70-E16-DIN-934	3 150 891 907
8.0	100	70	25	Set-JA3-SB-8.0x100/70-E16-DIN-934	3 151 091 907
8.0	130	70	25	Set-JA3-SB-8.0x130/70-E16-DIN-934	3 151 391 907
8.0	150	70	25	Set-JA3-SB-8.0x150/70-E16-DIN-934	3 151 591 907
8.0	180	70	25	Set-JA3-SB-8.0x180/70-E16-DIN-934	3 151 891 907
8.0	200	70	25	Set-JA3-SB-8.0x200/70-E16-DIN-934	3 152 091 907

### Gama de aplicații

- Pentru fixarea instalațiilor solare și fotovoltaice de substructuri de lemn
- Potrivit pentru foi de profile metalice ondulate și trapezoidale și panouri de tip sandviș

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2

### Observație

Componentele sistemului de fixare a sistemelor cu panouri solare sunt adaptate proiectului dvs. Alte versiuni la cerere!



Aprobare  
Z-14.4-532

### Pagină de referință

Accesorii ..... 90

Aprobare  
Z-14.4-532

## Pagină de referință

Accesorii ..... 90

## Element fixare panouri solare EJOT® JA3-SB-8.0xL

cu șabă de etanșare FZD

Ø Șurub D [mm]	Lungime Șurub L [mm]	Lungime Șurub Lg [mm]	PU	Descriere comandă	Cod produs
<b>Set piulițe M10 cu striuri blocare DIN 6923</b>					
8.0	80	50	25	Set-JA3-SB-8.0x80/50-FZD-DIN-6923	3 150 868 905
8.0	100	50	25	Set-JA3-SB-8.0x100/50-FZD-DIN-6923	3 151 068 905
8.0	130	50	25	Set-JA3-SB-8.0x130/50-FZD-DIN-6923	3 151 368 905
8.0	150	50	25	Set-JA3-SB-8.0x150/50-FZD-DIN-6923	3 151 568 905
8.0	180	50	25	Set-JA3-SB-8.0x180/50-FZD-DIN-6923	3 151 868 905
8.0	200	50	25	Set-JA3-SB-8.0x200/50-FZD-DIN-6923	3 152 068 905
8.0	80	70	25	Set-JA3-SB-8.0x80/70-FZD-DIN-6923	3 150 868 907
8.0	100	70	25	Set-JA3-SB-8.0x100/70-FZD-DIN-6923	3 151 068 907
8.0	130	70	25	Set-JA3-SB-8.0x130/70-FZD-DIN-6923	3 151 368 907
8.0	150	70	25	Set-JA3-SB-8.0x150/70-FZD-DIN-6923	3 151 568 907
8.0	180	70	25	Set-JA3-SB-8.0x180/70-FZD-DIN-6923	3 151 868 907
8.0	200	70	25	Set-JA3-SB-8.0x200/70-FZD-DIN-6923	3 152 068 907
<b>Set piulițe de blocare M10 DIN 934</b>					
8.0	80	50	25	Set-JA3-SB-8.0x80/50-FZD-DIN-934	3 150 898 905
8.0	100	50	25	Set-JA3-SB-8.0x100/50-FZD-DIN-934	3 151 098 905
8.0	130	50	25	Set-JA3-SB-8.0x130/50-FZD-DIN-934	3 151 398 905
8.0	150	50	25	Set-JA3-SB-8.0x150/50-FZD-DIN-934	3 151 598 905
8.0	180	50	25	Set-JA3-SB-8.0x180/50-FZD-DIN-934	3 151 898 905
8.0	200	50	25	Set-JA3-SB-8.0x200/50-FZD-DIN-934	3 152 098 905
8.0	80	70	25	Set-JA3-SB-8.0x80/70-FZD-DIN-934	3 150 898 907
8.0	100	70	25	Set-JA3-SB-8.0x100/70-FZD-DIN-934	3 151 098 907
8.0	130	70	25	Set-JA3-SB-8.0x130/70-FZD-DIN-934	3 151 398 907
8.0	150	70	25	Set-JA3-SB-8.0x150/70-FZD-DIN-934	3 151 598 907
8.0	180	70	25	Set-JA3-SB-8.0x180/70-FZD-DIN-934	3 151 898 907
8.0	200	70	25	Set-JA3-SB-8.0x200/70-FZD-DIN-934	3 152 098 907

## Gama de aplicații

- Pentru fixarea instalațiilor solare și fotovoltaice de substructuri de lemn
- Potrivit pentru foi de profile din ciment fibros ondulat

## Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2

## Observație

Componentele sistemului de fixare a sistemelor cu panouri solare sunt adaptate proiectului dvs. Alte versiuni la cerere!

## Accesorii

Descriere comandă	PU	Cod produs
Burghiu răsucit HSS 6.8x325-30	1	9 250 680 325
Burghiu răsucit HSS 7.0x325-30	1	9 250 700 325
Burghiu răsucit HSS 7.2x325-30	1	9 250 720 325
Bit SW5 -1/4" x 25 / Formă C	1	9 250 514 025
Placă din oțel sudabilă 40 x 5 x 110 A2 / gaură 10 mm	1	3 110 001 000





Selecția produselor în funcție de structura acoperișului

**Filet JA3 pentru substructuri de lemn:**



**EJOT® JA3-SB-8.0xL**

cu agent de etanșare FZD pentru acoperișuri din ciment fibros



**EJOT® JA3-SB-8.0xL**

cu garnitura de etanșare E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN pentru panouri tip sandviș



**EJOT® JA3-SB-8.0xL**

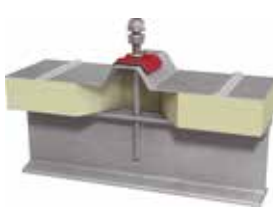
cu garnitura de etanșare E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN pentru profile trapezoidale

**Filet JZ Substructuri metalice:**



**EJOT® JZ3-SB-8.0xL**

cu agent de etanșare FZD pentru acoperișuri din ciment fibros



**EJOT® JZ3-SB-8.0xL**

cu garnitura de etanșare E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN pentru panouri tip sandviș



**EJOT® JZ3-SB-8.0xL**

cu garnitura de etanșare E16 + Colier fixare acoperiș ORKAN pentru profile trapezoidale

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare**
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore șchele
- Dekitig® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură/ Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii

**Colier în poziția corectă:**

Semnul "EJOT" pe partea de sus a clemei pentru o recunoaștere clară a poziției corecte

**Colier suport EJOT® PV**

Lățime [mm]	Distanță prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
25	5 - 8	500	Colier suport PV -6	3 100 000 950
25	10 - 13	500	Colier suport PV -12	3 100 000 960

**Gama de aplicații**

- Asigură o fixare sigură a suporturilor de protecție pentru montarea profilelor pe acoperișuri plane

**Proprietăți**

- Neafectate de expunerea în aer liber și de influențele mediului înconjurător - din oțel inoxidabil A2
- Contact fără probleme cu membrana de acoperiș și suporturi de protecție
- Glisează cu ușurință pe membrana de acoperiș în timpul mișcărilor (ex. dilatație lineară a profilelor)
- Prindere sigură pe corpul de montare
- Efect de cârlig: Cu cât clema este mai încărcată, cu atât cârligele prind mai bine suportul de protecție
- Față posterioară foarte bună, pentru a preveni adânciturile și urmele în membrana acoperișului

**Avantaje**

- Efect de alunecare
- Opțiuni de instalare universale
- Proprietăți de prindere excelente
- Instalare ușoară ulterioară pentru renovări

**Observații importante**

- Membrana de acoperiș nu poate fi mai veche de trei ani, atunci când instalați suportul de protecție,
- Respectarea separării termice sensibile a profilelor,
- deoarece clema suportului de protecție fixează doar suportul de profil, o alunecare a instalației nu poate fi eliminată, iar instalarea trebuie să fie verificată în mod regulat,
- Folosirea unei cleme de prindere a suportului de protecție nu exonerează tehnicianul de obligația de a fi atent, iar
- membrana de acoperiș trebuie să fie curată, toate particulele străine trebuie să fie eliminate înainte de instalare.

**Opțiune de instalare 1 – profil pe suport hidroizolație:**

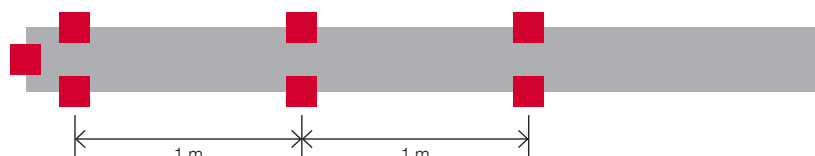
Glisați clema pe suportul de protecție și profilul de instalare până la capăt

**Opțiune de instalare 2 – profil pe suport suprapus:**

Glisați clema pe suportul de protecție suprapus până la capăt, fixând profilul de instalare prin prinderea urechii clemei

**Calcul cleme**

1 Colier în partea din față, pe ambele părți 1 Colier per metru de rulare  
--> aproximativ 10 cleme /kW





## Șorț hidroizolație sistem panouri solare EJOT® pentru acoperișuri cu plăci din bitum

Sistemul EJOT a fost conceput special pentru SUA pentru a fixa unitățile fotovoltaice de acoperișuri cu trei straturi de plăci din bitum. Cu acest sistem, unitățile fotovoltaice pot fi fixate bine de acoperișuri noi și existente.

- Instalare ușoară și rapidă
- Doar două componente – sistemul de prindere și "șorțul de hidroizolație"
- Hidroizolație fiabilă - în trei straturi diferite
- Fără material suplimentar de etanșare necesar
- Pregătire ideală a locației de instalare cu unealta EJOT de găurit
- Transferul în siguranță al tuturor forțelor care apar în câmpuri
- Calcul rapid al efectului de încărcare și numărul recomandat de elemente de fixare
- De asemenea, se poate instala și între plăci.



**Soluție de produs pentru piața din America de Nord**

Șorț hidroizolație sistem panouri solare EJOT® pentru acoperișuri cu plăci din bitum



Șuruburi  
autoforante

Șuruburi  
autofiletante

Componente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekite®  
Flame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®

Plăci de uzură / Șaibe  
plăci cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii





## Cârlige de acoperiș pentru sisteme instalații cu panouri solare

PU	Descriere comandă	Număr piesă
5	Cârlige de acoperiș pentru sisteme instalații cu panouri solare	3 100 000 930



Aprobare  
Z-14.4-645

## Gama de aplicații

- Sistem instalare panouri solare, pentru acoperișuri înclinate
- Pentru fixarea șinei verticale pe acoperișuri de țiglă

## Proprietăți

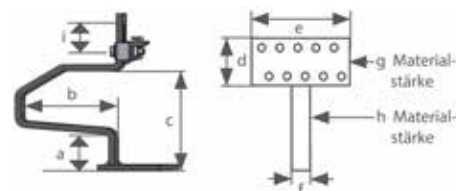
- Oțel inoxidabil A2
- Construcție sudată
- Aranjament simetric arcui
- Reglabil pe înălțime pentru a compensa acoperișurile inegale
- Pot fi combinate cu toate șinele de fixare standard
- Îmbinare Colier pentru fixarea profilelor de fixare

## Avantaje

- Reducere timpului de instalare
- Instalare confortabilă în partea de sus

## Observație

Colier de capăt și șuruburi cu cap plat pentru instalare la cerere.



## Dimensiuni [mm]

a	b	c	d	e	f	g	h	i
45	110	125	60	150	35	5	6	30



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekfite®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șabla pliate cu lub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii





## Cleme fixare acoperiș EJOT® ORKAN

Pentru fixarea coronamentului recomandăm utilizarea clemele de fixare pe acoperiș EJOT® ORKAN pentru siguranță sporită de instalare, înalta stabilitate și transmisie optimă a forțelor de încărcare.



### Exemplu de aplicare

Panou trapezoidal de prindere pe grindă oțel  $\geq 10$  mm pe coronament  
 - Colier fixare acoperiș ORKAN  
 - Șurub autofiletant JZ3-6.3xL  
 - Șaibă de etanșare E16

### Cerințe

Clemele de fixare pe acoperiș EJOT® ORKAN trebuie să îndeplinească mai multe cerințe. Se folosește o distribuție importantă a sarcinii a coronamentului unei foi profilate trapezoidale sau construcții de tip panou sandviș. Flanșele de armare ale clemelor de fixare pe acoperiș EJOT® au garanția unei stabilități dimensionale ridicate și buna transmisie a sarcinilor de încărcare.

Ca și așa numit al doilea nivel izolare, cleva de fixare pe acoperiș EJOT® amortizează permanent dimensiunea fixă între marginea superioară a scheletului și capul șurubului. Coronamentul foi de metal este adesea ușor convex sau concav. Un cauciuc moale avleolar este ideal pentru a compensa aceste toleranțe. Nu apare nicio legătură prin care umezeala să poată pătrunde până la jaretul de fixare și, prin urmare, în interiorul clădirii.

Comprimarea permanentă necesară pentru etanșeitatea de durată a acestui cauciuc alveolar este minimă și deformarea unui profil trapezoidal cu pereți subțiri poate fi prevenită în timpul instalării.

### Fiabilitate instalare

O Colier de fixare pe acoperiș ORKAN EJOT® garantează, de asemenea, fiabilitatea instalării. Instalatorul lovește întotdeauna mijlocul coroa-nei după aplicarea clemei de fixare care previne zgârierea suprafeței.

Colier de fixare pe acoperiș ORKAN EJOT® oferă o forță mare de fixare pe componentă, fără deformare plastică. Sarcina ridicată cauzată de utilizarea clemelor EJOT® este documentată în diferite certificate de testare emise de autoritățile în construcții (statistici tip) pentru profiluri trapezoidale din aluminiu.

### Domeniu de utilizare

- Fixarea tip coroa-nă a foilor profilate trapezoidale și sinusoidale și a panourilor sandviș

### Avantaje

- Fiabilitate sporită la instalare
- Stabilitate dimensională ridicată
- Transmisie optimă a încărcărilor

### Proprietăți

- Flanșe de armare optimizate asigură o siguranță ridicată de instalare
- Asigură impermeabilizarea
- Aliaj aluminiu al aliajului de aluminiu, colorat sau stucco
- În combinație cu șuruburile EJOT® autoforante sau autofiletante, un sistem sofisticat de fixare
- Patentat la nivel european

### Observație

Folosiți doar șuruburi șaibe cu diametrul de 16 mm. Pentru determinarea grosimii clemei luați în considerare și cleva de fixare pe acoperiș de 3 mm.

### Pagină de referință

Șurub autoforant JT3-2-6.5.....	33
Șurub autoforant JT3-6-5.5.....	58
Șurub autoforant JT3-12-5.5.....	63
Șurub autofiletant JA3-6.5.....	77
Șurub autofiletant JZ3-6.3.....	82
Șurub autofiletant JZ7-6.3.....	80

## Calotă

Profil trapezoidal și sinusoidal

EJOT®

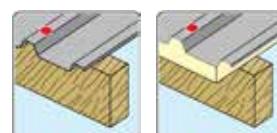
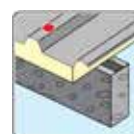
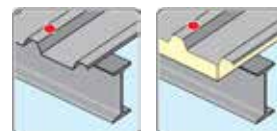
### Cleme fixare acoperiș trapezoidale EJOT® ORKAN

Aliaj aluminiu Alu



Calotă lățime [mm]	Unghiul de înclinare [°]	Lățimea coronamentului [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
20	34	19	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 20-34 Alu****	-
21	16	20	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 21-16 Alu****	-
21	25	20	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 21-25 Alu****	-
23	33	22	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 23-33 Alu****	-
26	15	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-15 Alu****	-
26	27	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-27 Alu****	-
26	34	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-34 Alu****	-
26	50	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-50 Alu****	-
31	31	30	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 31-31 Alu****	-
31	37	30	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 31-37 Alu****	-
32	25	31	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 32-25 Alu****	-
34	50	33	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 34-50 Alu****	-
35	23	34	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 35-23 Alu****	-
35	47	34	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 35-47 Alu****	-
36	40	35	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 36-40 Alu****	-
41	16	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-16 Alu****	-
41	32	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-32 Alu****	-
41	39	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-39 Alu****	-
41	50	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-50 Alu****	-
53	36	52	400	Colier fixare acoperiș ORKAN 53-36 Alu****	-
55	32	54	400	Colier fixare acoperiș ORKAN 55-32 Alu****	-

\*\*\* adăugați codul RAL din patru cifre



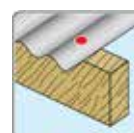
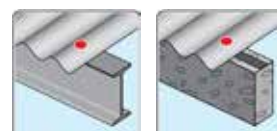
### Cleme fixare acoperiș sinusoidale EJOT® ORKAN

Aliaj aluminiu Alu



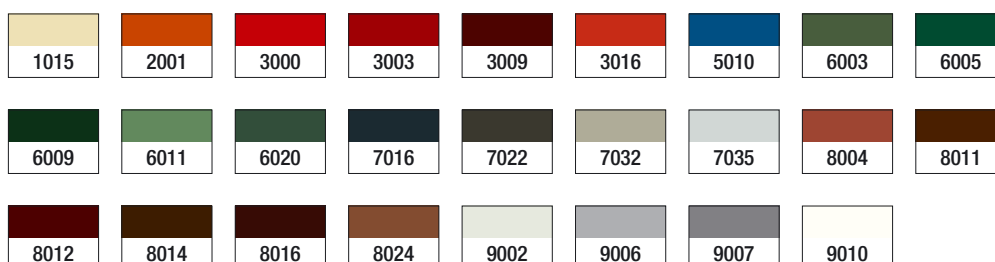
Rază [mm]	pentru profile sinusoidale	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
24	18/76	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W24 Alu****	-
30	27/111	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W30 Alu****	-
48	42/160 + 55/177	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W48 Alu****	-

\*\*\* adăugați codul RAL din patru cifre



### Culori standard

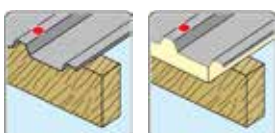
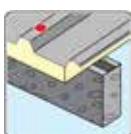
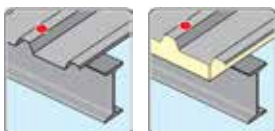
Cu codul RAL din patru cifre. Alte culori la cerere.



- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă**
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dekite® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®
- Plăci de uzură/Șaibe plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii
- i

**Cleme fixare acoperiș trapezoidale EJOT® ORKAN**

aliaj aluminiu

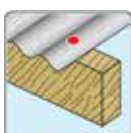
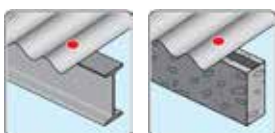


Calotă lățime [mm]	Unghiul de înclinare [°]	Lățimea coronamentului [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
20	34	19	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 20-34 cu aliaj aluminiu	3 046 700 110
21	16	20	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 21-16 cu aliaj aluminiu	3 046 600 110
21	25	20	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 21-25 cu aliaj aluminiu	3 052 125 000
23	33	22	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 23-33 cu aliaj aluminiu	3 052 333 000
26	15	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-15 cu aliaj aluminiu	3 046 900 110
26	27	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-27 cu aliaj aluminiu	3 047 000 110
26	34	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-34 cu aliaj aluminiu	3 052 634 000
26	50	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-50 cu aliaj aluminiu	3 052 650 000
31	31	30	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 31-31 cu aliaj aluminiu	3 053 132 000
31	37	30	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 31-37 cu aliaj aluminiu	3 045 900 110
32	25	31	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 32-25 cu aliaj aluminiu	3 053 124 000
34	50	33	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 34-50 cu aliaj aluminiu	3 053 450 000
35	23	34	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 35-23 cu aliaj aluminiu	3 046 100 110
35	47	34	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 35-47 cu aliaj aluminiu	3 053 547 000
36	40	35	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 36-40 cu aliaj aluminiu	3 053 538 000
41	16	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-16 cu aliaj aluminiu	3 046 200 110
41	32	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-32 cu aliaj aluminiu	3 049 200 110
41	39	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-39 cu aliaj aluminiu	3 054 139 000
41	50	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-50 cu aliaj aluminiu	3 054 150 000
53	36	52	400	Colier fixare acoperiș ORKAN 53-36 cu aliaj aluminiu*	3 055 336 000
55	32	54	400	Colier fixare acoperiș ORKAN 55-32 cu aliaj aluminiu	3 049 500 110

\*\* disponibilă și cu orificiu excentric (pentru profile trapezoidale cu ondulări rigidizate în coronament)

**Cleme fixare acoperiș sinusoidale EJOT® ORKAN**

aliaj aluminiu



Rază [mm]	pentru profile sinusoidale	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
24	18/76	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W24 cu aliaj aluminiu	3 047 700 110
30	27/111	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W30 cu aliaj aluminiu	3 050 030 000
48	42/160 + 55/177	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W48 cu aliaj aluminiu	3 047 400 110



## Calotă

Profil trapezoidal și sinusoidal

EJOT®

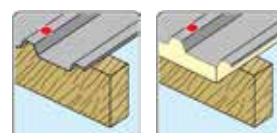
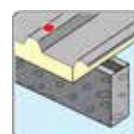
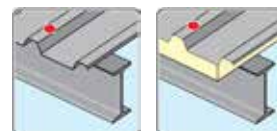
### Cleme fixare acoperiș trapezoidale EJOT® ORKAN

Alu-stucco



Calotă lățime [mm]	Unghiul de înclinare [°]	Lățimea coronamentului [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
20	34	19	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 20-34 alu stucco	3 046 700 119
21	16	20	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 21-16 alu stucco	3 046 600 119
21	25	20	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 21-25 alu stucco	-
23	33	22	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 23-33 alu stucco	3 062 333 000
26	15	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-15 alu stucco	3 046 900 119
26	27	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-27 alu stucco	3 047 000 119
26	34	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-34 alu stucco	3 062 634 000
26	50	25	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 26-50 alu stucco	-
31	31	30	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 31-31 alu stucco	-
31	37	30	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 31-37 alu stucco	3 045 900 119
32	25	31	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 32-25 alu stucco	-
34	50	33	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 34-50 alu stucco	-
35	23	34	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 35-23 alu stucco	3 046 100 119
35	47	34	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 35-47 alu stucco	-
36	40	35	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 36-40 alu stucco	3 063 640 000
41	16	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-16 alu stucco	3 046 200 119
41	32	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-32 alu stucco	3 049 200 119
41	39	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-39 alu stucco	-
41	50	40	500	Colier fixare acoperiș ORKAN 41-50 alu stucco	-
53	36	52	400	Colier fixare acoperiș ORKAN 53-36 alu stucco*	3 085 336 000
55	32	54	400	Colier fixare acoperiș ORKAN 55-32 alu stucco	3 049 500 119

\*\* disponibilă și cu orificiu excentric (pentru profile trapezoidale cu ondulări rigidizate în coronament)

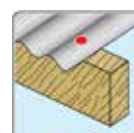
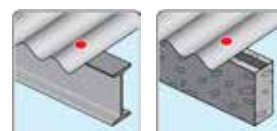


### Cleme fixare acoperiș sinusoidale EJOT® ORKAN

Alu-stucco



Rază [mm]	pentru profile sinusoidale	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
24	18/76	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W24 Alu stucco	3 047 700 119
30	27/111	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W30 Alu stucco	3 060 030 000
48	42/160 + 55/177	50	500	Colier fixare acoperiș ORKAN W48 Alu stucco	3 060 048 000



- 
- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă**
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore șchele
- Deküte®  
Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii
- 

**Ghid de selecție**

Departamentul nostru de inginerie aplicată vă va asista în selectarea corectă a clemei de acoperiș.

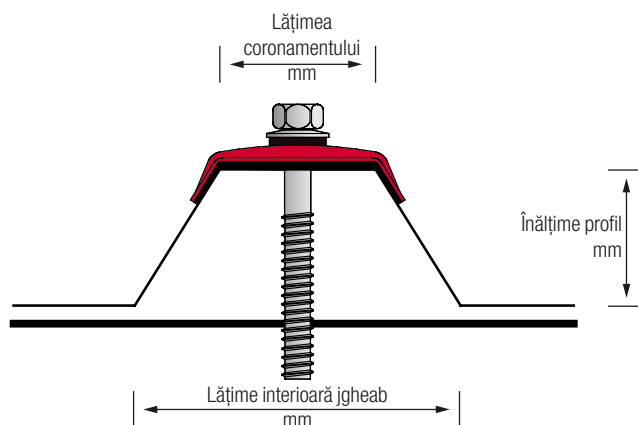
**Am nevoie doar de următoarele trei valori:**

- lățimea coronamentului [mm]
- înălțime profil [mm]
- lățime interioară jgheab [mm]

**Răspuns pe fax**

Vă rugăm să trimiteți cele trei valori la numărul de fax:

**Fax: 0040 248 223 887**



Producător	Descrierea profilului	Tip Calotă
Alubel	alubel 28	41 - 32
	alubel 21	26 - 34
	alubel 40	41 - 32
	alubel 44	31 - 31
	Alutech Dach	26 - 27
Aluform	Aluform 20/125	41 - 32
	Aluform 29/124	20 - 34
	Aluform 30/153	26 - 34
	Aluform 40/167	35 - 23
	Aluform 42/250	31 - 31
	Aluform 45/150	26 - 27
	Aluform 45/200	41 - 24
	Alutherm DT 900	26 - 27
	Alutherm DT 1000	31 - 31
	Welle 18/76	W 24
Welle 35/137	W 43	
Welle 55/177	W 48	
Arcelor	A 35/207	35 - 47
	AL 34/207	41 - 39
	B 35/207	41 - 16
	39/333 T	26 - 27
	AL 40/183	41 - 16
	A 40/183	41 - 24
	AL 42/333 S	31 - 21
	44/180	53 - 36
	AL 45/150	26 - 27
	50/262.5	46 - 43
	85/280	41 - 39
	100/275	41 - 24
	105/345	41 - 24
	106/250	41 - 16
	Ondatherm 1001 TS	26 - 27
	Ondafibre 3005 T	26 - 27
	Agratherm 1001 TS	26 - 27
Welle 18/76	W24	
Balex	Balextherm-PV-R	26 - 27
	20/125	41 - 32
Bieber	30/262K	41 - 50
	35/207	41 - 32

Producător	Descrierea profilului	Tip Calotă
Bieber	40/183/183 S	41 - 16
	50/250	41 - 39
	50/262	46 - 43
	58/315K	53 - 36
	70/200	53 - 18
	80/307	41 - 32
	89/305	41 - 32
	100/275	41 - 24
	106/250	41 - 16
	110/333	41 - 16
	135/310	41 - 24
	150/280	41 - 24
	160/250	41 - 16
170/250	41 - 16	
Brucha	DP72/82/102/122/142/162	26-15
	DP-F	26 - 34
DS Staalprofil	DS 20/115	26 - 34
	DS 35/190	41 - 39
	DS 35/206	36 - 40
	DS Sinus 35/143	W 30
	SISCOROOF 4G	21 - 16
SISCOTEK ROOF 4G	21 - 16	
Feilmeier	EL 22/214	36 - 40
	EL 30/220	41 - 50
	EL 35/207	41 - 32
	EL 39/333/S	36 - 32
	EL 40/183	41 - 16
	EL 45/333/S	31 - 37
	EL 50/250	53 - 36
	Welle EL 18/76	W24
Finish Profiles	Dakprofil 18 - 76	W 24
	Dakprofil 42 - 960	W 48
	Dakprofil 20 - 1090	31 - 47
	Dakprofil 35 - 1000	41 - 24
	Dakprofil 40 - 915	41 - 16
	Dakprofil 50 - 1000	55 - 32
	Dakprofil 58 - 945 KD	53 - 36
Dakprofil 70R - 800	53 - 18	
Fischer	35/207	41 - 32

## Colier fixare acoperiș ORKAN - ghid de selecție

Aceasta listă nu este exhaustivă. Profile care nu sunt enumerate sunt disponibile la cerere!

**EJOT®**

Producător	Descrierea profilului	Tip Calotă
Fischer	40/183	41 - 16
	50/250	55 - 32
	85/280	41 - 32
	100/275	41 - 24
	135/310	41 - 24
	150/280	41 - 24
	165/250	41 - 16
	Sinus 18	W 24
	Sinus 27	W 30
	Sinus 42	W 48
	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41 - 32
20/220	41 - 50	
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26 - 34
	W-20/1100	26 - 50
	W-45R/900	41 - 24
	W-45ER/1000	31 - 43
	W-155/840	41 - 24
W-1/1064	W 24	
Hoesch Bausysteme	Hoesch Thermodach	41 - 32
	T 35.1	41 - 39
	T 40.1	41 - 16
	T 50.1	55 - 32
	T 85.1	41 - 32
	T 100.1	41 - 24
	T 106.1	41 - 16
	WP 18/76	W 24
	WP 42/160	W 48
	WP 27/111	W 30
Italpannelli	Penta 40	21 - 16
Joriside	Jl 33.250.1000	23 - 33
	Jl 45.333.1000	26 - 27
	Jl 35.207.1035	41 - 39
	Jl 40.183.915	41 - 16
	Jl 50.250.1000	55 - 32
	Jl 56.317.945	53 - 42
	Jl Roof 1000	26 - 27
	Jl Ecopaneel 1000	23 - 33
Kingspan	KS 1000 RW	32 - 25
	KS 1000 FF	23 - 33
Klinger & Partner	35.207.1035	41 - 39
	39.333.1000	26 - 34
Klöckner	KAS AL-20/125 A	41 - 32
	KAS AL-30/153 A	26 - 27
	KAS-35/207	41 - 32
	KAS AL-40/167 A	35 - 23
	KAS-40/183	41 - 16
	KAS AL-45/200 A	41 - 24
	KAS-50/250	55 - 32
	KAS-85/280	41 - 39
	KAS-89/305	41 - 32
	KAS -18/76	W 24
	KAS -42/160	W 48
	KAS -55/177	W 48
	KAS -D 65 - 115	36 - 40
	KAS -D 68	21 - 16

Producător	Descrierea profilului	Tip Calotă
Klöckner	KAS -D 80	41 - 32
	KAS -D 62 - 142	26 - 15
Lattonedil	Isocopre	21 - 25
	Eurocinque	21 - 25
	Eurocopre	21 - 25
Laukien	35 - 207	41 - 32
	22 - 214	41 - 39
	20 - 75	26 - 34
	45 - 333 S	26 - 27
	40 - 100	31 - 31
	50 - 250	41 - 39
	18 / 76	W 24
	27 / 111	W 30
	42 / 160	W 48
	55 / 177	W 48
Lindab	LP 20	26 - 34
	LP 35	41 - 32
	LP 1100	26 - 45
	Sinus 18	W 24
Luxmetall	LM40 250 1000	26 - 27
	LM19 156 1094	26 - 45
	LM 27-111-1000	W 30
	20-75	26 - 34
Maas	22-214	41 - 39
	35-207	41 - 32
	40-100	31 - 31
	45-150	26 - 27
	45-333 S	26 - 27
	Welle 18-76	W24
	Welle 27-111	W30
	Welle 55-177	W48
	Isopaneel	26 - 27
	G4	21 - 16
Metecno	Hipertec Dach	21 - 16
	Hipertec Dach Sound	21 - 16
	Toproof DG	20 - 34
	SISCO	21 - 16
	SP 20	26 - 34
Montana	SP 26	41 - 24
	SP 30	41 - 50
	SP 35	41 - 32
	SP 40	41 - 16
	SP 41	41 - 24
	SP 44	31 - 22
	SP 45	41 - 32
	SP 59	35 - 23
	SP 80	41 - 16
	MTD TL 65	35 - 23
MTD TL 85	35 - 23	
MTD TL 105	35 - 23	
MTD TL 125	35 - 23	
MTD TL 145	35 - 23	
SP 18/1064	W 24	
SP 27/1000	W 30	
SP 42/960	W 48	



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®

Plăci de uzură / Șabe  
plăci cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii

- 
- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dek tite® Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®
- Plăci de uzură/Șabla plăci cu sub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unele instalare
- Accesorii
- 

Producător	Descrierea profilului	Tip Calotă
M-Profile	KP	36 - 40
	M 20/210	41 - 39
	M 35.1/207	35 - 47
	M 35/207	41 - 39
	M 40.1/183	41 - 24
	M 40/183	41 - 16
	M 40KD/333	26 - 27
	M 50/250	55 - 32
	M 85/280	41 - 39
	M 100/275	41 - 24
Münker	M 150/280	41 - 24
	M 160/250	41 - 16
	M 40/333	26 - 34
	20.125/8	41 - 32
	20.136/8	31 - 45
	25.280/3	41 - 16
	25.268/4	26 - 38
	30.207/5	35 - 23
	30.153/7	26 - 34
	35.207/5	41 - 39
O-Metal	40.183/5	41 - 16
	40.250/4	26 - 27
	45.150/6	26 - 27
	45.333/3	26 - 27
	50.250/4	55 - 32
	50.262.5/4	46 - 43
	Welle 18.76	W 24
	Welle 55.177	W48
	Welle 27.111	W30
	Plannja	Plannja 19
Plannja 20-105		26 - 38
Plannja 35		41 - 32
Sinus 18		W24
Sinus 51		W48
Plannja 20		36 - 40
Plannja 60		41 - 16
Plannja 30		31 - 37
Proge	Plannja 45	41 - 39
	20/154	26 - 34
	26/143	41 - 32
	30/207	35 - 47
	30/220	41 - 50
	30 KD	41 - 50
	35/207	41 - 39
	40/183	41 - 16
	45/150	41 - 32
	45/333	32 - 25
Proge	50/250	55 - 32
	58 KD	53 - 42
	59/225	35 - 23
	70/200	53 - 18
	80/277	41 - 16
	85/280	41 - 39
	89/305	41 - 32
	100/275	41 - 24

Producător	Descrierea profilului	Tip Calotă	
Proge	105/345	41 - 24	
	106/250	41 - 16	
	Welle 18/76	W 24	
	Welle 27/111	W 30	
	Welle 42/160	W 48	
	Welle 55/177	W 48	
Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142	26 - 15	
	19(KD)/1050	26 - 50	
	35R/1035	41 - 32	
	40R/915	41 - 16	
	50R/1000	55 - 32	
	70R/800	53 - 18	
	85R/1120	41 - 39	
	89R/915	41 - 32	
	100R/825	41 - 24	
	30KD/1050	41 - 50	
Sab	45KD/1000	32 - 25	
	58KD/945	53 - 36	
	65-75-95-115-135	36 - 40	
	D 135.1000 TL	36 - 40	
	18 / 988	W 24	
	42 / 960	W 48	
	27 / 1000	W 24	
	Salzgitter	PS 35/207	41 - 32
		PS 40/183	41 - 16
		PS 50/250	55 - 32
PS 85/280		41 - 39	
PS 100/275		41 - 24	
SIP D		41 - 32	
Siegmetall	S 18/76	W 24	
	S 35/207	35 - 47	
	40/183	41 - 16	
	40/333	26 - 27	
	50/250	55 - 32	
	CB 75/305	41 - 39	
Trimo	85/280	41 - 32	
	100/275	41 - 16	
Wurzer Profiliertechnik	SNV	26 - 27	
	WU 20/125	41 - 32	
	WU 30/200	20 - 34	
	WU 30D/207	35 - 47	
	WU 30W/207	35 - 47	
	WU 35/207	41 - 32	
	WU 40/183	41 - 16	
	WU 45/333	26 - 27	
	WU 50/250	55 - 32	
	WU 80/307	41 - 32	
Wurzer Profiliertechnik	WU 100/275	41 - 24	
	WU 18/76	W 24	
	WU 27/111	W 30	
	WU 55/177	W 48	



## Șuruburi speciale

Șuruburi autofiletante



### Șurub autofiletant EJOT® JA3-FR-4.9

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Fără șaibă de etanșare</b>				
4.9	38	500	JA3-FR-4.9x38	3 213 500 311
4.9	64	500	JA3-FR-4.9x64	3 213 800 311
<b>Șaibă etanșare cu aliaj aluminiu E16, Ø 16 mm</b>				
4.9	38	500	JA3-FR-4.9x38-E16	3 213 511 311
4.9	64	250	JA3-FR-4.9x64-E16	3 213 811 311

Observație: De asemenea, disponibil în vopsea RAL

#### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea profilurilor șorț perete
- Foaie foilor de acoperiș pe schelet de lemn

#### Date tehnice

Geometrie cap	Cap semirotund
Cap	Cap hexalobular T25

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Cap semirotund și șaibă lipită cu finisaj efectuat la laminor sau colorate
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Filet potrivit DIN 7998



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Unealtă FR .....	181
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Diagramă găuri burghiu .....	80



### Șurub autoforant EJOT® JA3-LT-4.9

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Fără șaibă de etanșare</b>				
4.9	25	1.000	JA3-LT-4.9x25	3 233 200 312
4.9	38	1.000	JA3-LT-4.9x38	5 000 638 300
<b>Șaibă etanșare cu aliaj aluminiu E14, Ø 14 mm</b>				
4.9	25	500	JA3-LT-4.9x25-E14	3 233 209 312
4.9	38	500	JA3-LT-4.9x38-E14	3 233 409 312

Observație: De asemenea, disponibil în vopsea RAL

#### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea secțiunilor de metal pe Substructuri din lemn sau aluminiu ≤ 2 mm

#### Date tehnice

Geometrie cap	Cap bombat
Cap	Cap hexalobular T20

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Cap bombat și șaibă lipită cu aliaj aluminiu sau colorate
- Șaibă de etanșare preasamblată

## Șuruburi speciale

Șuruburi autofiletante

**EJOT**

### Șurub autoforant EJOT® JA3-S-6.5



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
6.5	35	500	JA3-S-6.5x35	3 029 800 311
6.5	95	200	JA3-S-6.5x95	3 029 300 311

#### Domeniu de utilizare

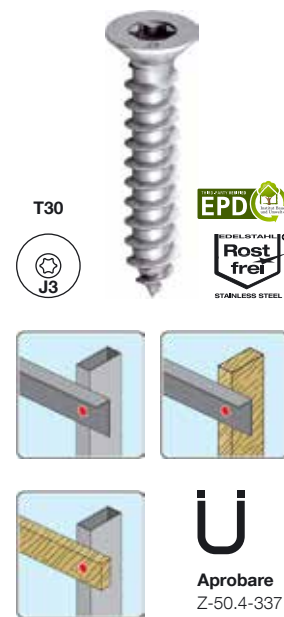
- Pentru fixarea secțiunilor de metal pe Substructuri din lemn, aluminiu ≤ 3 mm sau oțel ≤ 2 mm
- Pentru fixarea treptelor, dalelor pentru platforme și balcoane pe Substructuri din lemn sau aluminiu

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2

#### Date tehnice

Geometrie cap	Cap înecat
Cap	Cap hexalobular T30



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Bit Torx® .....	179
Diagramă găuri burghiu .....	80

### Șurub autoforant EJOT® JB3-ZT-6.3



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>fără șaibă de etanșare</b>				
6.3	25	500	JB3-ZT-6.3x25	3 020 100 311
<b>Șaibă etanșare E14, Ø 14 mm</b>				
6.3	25	500	JB3-ZT-6.3x25-E14	3 120 183 311

#### Domeniu de utilizare

- Fixare pe Substructuri de oțel cu accesibilitate limitată

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

#### Date tehnice

Geometrie cap	Cap cilindru
Cap	Cap hexalobular T30



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Bit Torx® .....	179
Diagramă găuri burghiu .....	80



## Șuruburi speciale

Șuruburi autofiletante

MAGAZIN



ONLINE



AF3/8"



## Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
 Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170  
 Diagramă găuri burghiu ..... 80

## Șurub reparații EJOT® JB3-7.2

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E16, Ø 16 mm</b>				
7.2	19	500	JB3-7.2x19-E16	3 189 111 311
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>				
7.2	19	500	JB3-7.2x19-E22	3 189 113 311
7.2	25	500	JB3-7.2x25-E22	3 189 213 311

## Domeniu de utilizare

- Pentru acoperirea orificiilor cu defecte

## Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

## Date tehnice

Geometrie cap	Cap hexagonal
Cap	Hexagon AF 3/8"

MAGAZIN



ONLINE



## Șurub autofiletant EJOT® JZ3-S-6.3

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
6.3	19	1.000	JZ3-S-6.3x19	3 029 400 311
6.3	25	500	JZ3-S-6.3x25	3 029 500 311
6.3	35	500	JZ3-S-6.3x35	3 121 700 301
6.3	64	250	JZ3-S-6.3x64	3 029 600 311
6.3	90	200	JZ3-S-6.3x90	3 029 700 311

## Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea secțiunilor de metal, lemn, trepte și dalelor pentru balcoane pe Substructuri din oțel sau aluminiu

## Proprietăți

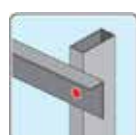
- Oțel inoxidabil A2

## Date tehnice

Geometrie cap	Cap înecat
Cap	Cap hexalobular T30



T30



Ü

## Aprobare

Z-50.4-337

## Pagină de referință

Accesorii ..... 185  
 Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170  
 Bit Torx® ..... 179  
 Diagramă găuri burghiu ..... 80



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dektitte® Rame etanșare

Plăci de uzură/Șaibe Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii





## Șuruburi speciale

Șuruburi autofiletante

**EJOT**

### Șurub autofiletant EJOT® JZ3-ZT-6.3



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>fără șaibă de etanșare</b>				
6.3	19	500	JZ3-ZT-6.3x19	3 027 100 311
<b>Șaibă etanșare E14, Ø 14 mm</b>				
6.3	19	500	JZ3-ZT-6.3x19-E14	3 127 183 311

#### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea secțiunilor de metal și panouri de fațadă pe schelet de oțel sau aluminiu

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

#### Date tehnice

Geometrie cap	Cap cilindru
Cap	Cap hexalobular T30



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Bit Torx® .....	179
Diagramă găuri burghiu .....	80

### Șurub autofiletant EJOT® JZ3-8.0



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Șaibă etanșare E22, Ø 22 mm</b>				
8.0	25	250	JZ3-8x25-E22	3 131 253 311
8.0	32	250	JZ3-8x32-E22	3 131 353 311
8.0	38	250	JZ3-8x38-E22	3 131 453 311
8.0	64	150	JZ3-8x64-E22	3 131 853 311
8.0	100	100	JZ3-8x100-E22	3 132 253 311
8.0	125	100	JZ3-8x125-E22	3 132 453 311
8.0	150	100	JZ3-8x150-E22	3 131 553 311
8.0	200	50	JZ3-8x200-E22	3 132 853 311

#### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea foilor de oțel profilat pe Substructuri metalice supuse unor mari forțe statice
- Pentru fixarea foilor profilate din oțel și aluminiu pe schelet de aluminiu

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată

#### Date tehnice

Geometrie cap	Cap hexagonal
Cap	Hexagon AF/F13



#### Pagină de referință

Accesorii .....	185
Șurubelniță de metal SCS 6.3.....	170
Diagramă găuri burghiu .....	80

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Deküte® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură/Șaibe pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii

Aprobare  
Z-14.1-4

## Pagină de referință

Nituitor electric cu acumulator ... 175

## Nit orb (Pop nit) EJOT® AI/E-4.8

Ø [mm]	Lungime [mm]	Gaură burghiu Ø [mm]	Distanță prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
4.0	10.0	4.1	2.0 - 6.0	1.000	Nit orb (Pop nit) AL/E-4.0x10.0*	9 351 115 000
4.8	10.0	5.1	0.5 - 6.5	1.000	Nit orb (Pop nit) AL/E-4.8x10.0**	9 351 121 000
4.8	16.0	5.1	4.5 - 11.0	1.000	Nit orb (Pop nit) AL/E-4.8x16.0**	9 351 124 000
4.8	25.0	4.9	16.0 - 19.0	1.000	Nit orb (Pop nit) AL/E-4.8x25.0	9 351 130 000

\*numărul autorizației  
\*\* vă rugăm să consultați anexa cu autorizații pentru nituri cu capete de prindere multiple

## Domeniu de utilizare

- Coasere table a foii profilate

## Proprietăți

- Corp nit din aluminiu (Al)
- Mandrina din oțel inoxidabil (E)
- Blocat

Aprobare  
Z-14.1-4

## Pagină de referință

Nituitor electric cu acumulator ... 175

## Nit orb (Pop nit) EJOT® K14-AL/E

Ø [mm]	Lungime [mm]	Gaură burghiu Ø [mm]	Distanță prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
5.0	8.0	5.1	2.0 - 3.5	1.000	Nit orb (Pop nit) K14-AL/E-5.0x8.0	9 350 201 000
5.0	10.0	5.1	3.5 - 5.0	1.000	Nit orb (Pop nit) K14-AL/E-5.0x10.0	9 350 202 000
5.0	12.0	5.1	5.0 - 7.0	1.000	Nit orb (Pop nit) K14-AL/E-5.0x12.0	9 350 203 000
5.0	14.0	5.1	7.0 - 9.0	1.000	Nit orb (Pop nit) K14-AL/E-5.0x14.0	9 350 213 000
5.0	16.0	5.1	9.0 - 11.0	1.000	Nit orb (Pop nit) K14-AL/E-5.0x16.0	9 350 239 000
5.0	18.0	5.1	10.0 - 13.0	1.000	Nit orb (Pop nit) K14-AL/E-5.0x18.0	9 350 207 000

## Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea pe Substructuri de oțel și aluminiu
- Pentru a forma Fixări mobile pe schelet din aluminiu

## Proprietăți

- Corp nit din aluminiu (Al)
- Mandrină din oțel inoxidabil (E)
- Blocat

Aprobare  
Z-14.1-4

## Pagină de referință

Nituitor electric cu acumulator ... 175

## Nit cu cap închis EJOT® AI/E-4.8

Ø [mm]	Lungime [mm]	Gaură burghiu Ø [mm]	Distanță prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
4.8	8.4	4.9	0.5 - 3.2	1.000	Nit cu cap închis AL/E-4.8x8.4	9 350 102 001
4.8	10.0	4.9	3.2 - 4.8	1.000	Nit cu cap închis AL/E-4.8x10	9 350 108 001
4.8	11.6	4.9	4.8 - 6.4	1.000	Nit cu cap închis AL/E-4.8x11.6	9 350 103 001
4.8	13.1	4.9	6.4 - 7.9	1.000	Nit cu cap închis AL/E-4.8x13.1	9 350 106 001
4.8	14.7	4.9	7.9 - 9.5	1.000	Nit cu cap închis AL/E-4.8x14.7	9 350 109 001
4.8	17.9	4.9	9.5 - 12.7	1.000	Nit cu cap închis AL/E-4.8x17.9	9 350 110 001
4.8	22.0	4.9	12.7 - 15.9	1.000	Nit cu cap închis AL/E-4.8x22.0	9 350 107 001

## Domeniu de utilizare

- Coasere table a foii profilate

## Proprietăți

- Corp nit din aluminiu (Al)
- Mandrina din oțel inoxidabil (E)
- Blocat



## Nit orb (Pop nit) special EJOT®

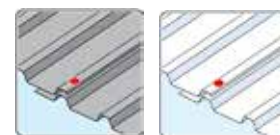
Ø [mm]	Lungime [mm]	Gaură burghiu Ø [mm]	Distanță prindere [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
5.2	17.5	5.4	1.3 - 4.7	1.000	Nit orb (Pop nit) special - 5.2x17.5	9 350 234 000
5.2	19.1	5.4	2.7 - 6.4	1.000	Nit orb (Pop nit) special - 5.2x19.1	9 350 204 001
5.2	22.2	5.4	4.7 - 9.5	1.000	Nit orb (Pop nit) special - 5.2x22.2	9 350 230 000
5.2	25.4	5.4	7.9 - 12.7	500	Nit orb (Pop nit) special - 5.2x25.4	9 350 231 000
5.2	28.6	5.4	11.1 - 15.9	500	Nit orb (Pop nit) special - 5.2x28.6	9 350 233 000
5.2	31.8	5.4	14.3 - 19.1	500	Nit orb (Pop nit) special - 5.2x31.8	9 350 232 000

## Domeniu de utilizare

- Coasere table foi profilate din metal și plastic

## Proprietăți

- Corpul din aluminiu (Al) cu inel de etanșare din neopren
- Mandrină din aluminiu (Al)
- Blocat



U

**Aprobare**  
Z-14.1-4  
Z-14.1-537

## Pagină de referință

Nituitor electric cu acumulator ... 175



## Șurub fixare EJOT® RLS 25

Ø [mm]	Lungime [mm]	Gaură burghiu Ø [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
8.0	25.0	10.0	500	RLS-25-8.0x25-E19	3 110 000 139

## Domeniu de utilizare

- Coasere table foi profilate din plastic
- Fixarea plăcilor plastice profilate cu alte componente, care nu necesită o verificare a capacității de încărcare, unde se pot aștepta forțe variabile de forfecare cauzate de temperatură

## Proprietăți

- Șurub oțel inoxidabil A2
- Șaibă de etanșare din oțel inoxidabil
- Șaibă de etanșare preasamblată
- Manșon de etanșare EPDM cu inserție filet alama

## Observație

Se recomandă testarea garniturii.

## Date tehnice

Șurub autofiletant	M5
Cuplu de strângere	1.5 Nm
Cap	Hexagon A/F8



**Rost frei**  
STAINLESS STEEL



## Pagină de referință

Șurubelniță de metal SCS 6.3.... 170  
EJOT® VACUtest ..... 182



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Dekite®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®

Plăci de uzură/Șaibe plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii







## Ancore schele EJOT®

Ancorele de schele EJOT® facilitează rezistența la tracțiune și îmbinările rezistente la presiune. Acestea sunt potrivite pentru ancorarea schelelor în construcții industriale ușoare.

### Proprietăți

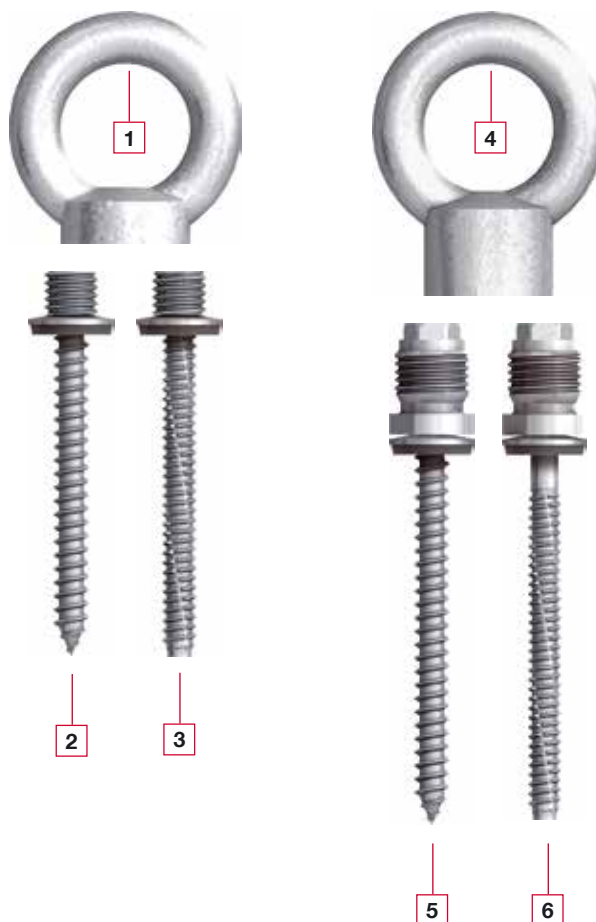
- Ancore de schele GT și manșoanele filetate GU din oțel inoxidabil
- Oțel forjat pentru bolț cu inel, oțel zincat și inoxidabil (similar cu DIN 582)

### Avantaje

- Pentru utilizarea în schele de oțel (tip JZ 3... Ø 6.3 mm)
- Pentru utilizarea în schele de lemn (tip JA 3... Ø 6.5 mm)
- Interval lungime GT 25 mm - 64 mm
- Interval lungime GT 15 mm - 210 mm
- Repetarea utilizării manșonului filetat GU- este posibilă

### Observație

Ancorele de schele EJOT® pot fi încărcate numai în direcția axială a șurubului. Trebuie respectate regulamentele și standardele relevante. Ancorele nu se pot prinde de elemente de placare a fațadelor, ci numai direct în clădire sau în substructură dacă sunt suficient dimensionate.



### Variante

- 1 Bolț inel EJOT® M10
- 2 Ancoră schelă EJOT® JA3-GT-6.5
- 3 Ancoră schelă EJOT® JZ3-GT-6.3
- 4 Bolț inel EJOT® GU M14
- 5 Ancoră schelă EJOT® JA3-GU-6.5
- 6 Ancoră schelă EJOT® JZ3-GU-6.3

### Rezistență la tracțiune caracteristică $N_{R,k}$ [kN]

(la unghiuri drepte cu nivelul de asamblare)

Ancoră schele	Grosimea substratului din oțel $t_i$ în mm de la S 235 Jxx (St 37)					
	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	≥ 7.0
JZ 3 - GU - 6.3 x L	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	≥ 7.0
Ø gaură burghiu (mm)	5.3	5.3	5.3	5.5	5.5	5.7
Sarcină extragere caracteristică** (kN)	3.6	6.0	8.8	11.6	13.4	13.4

\* Bazat pe aprobarea șuruburilor ETA -10/0200

Ancoră schele	Adâncimea de instalare în scheletul de lemn în mm			
	30	50	60	75
JA 3 - GU - 6.5 x L	30	50	60	75
Ø gaură burghiu (mm)	4.5	4.5	4.5	4.5
Sarcină extragere caracteristică** (kN)	1.5	2.5	3.0	3.7

\* Bazat pe aprobarea șuruburilor ETA -10/0200



**Bolț inel EJOT® M10**



Ø Inel [mm]	Filet mamă	PU	Descriere comandă	Număr piesă
25.0	M10	50	Bolț inel M10-25 oțel inoxidabil	9 430 300 300
25.0	M10	50	Bolț inel M10-25 oțel	9 430 300 501

**Domeniu de utilizare**

- Pentru ancore de schele JZ3-GT și JA3-GT

**Proprietăți**

- Oțel forjat placat cu zinc (conform DIN 582)
- Oțel inoxidabil A2



**Ancoră șchelă EJOT® JA3-GT-6.5**



Ø [mm]	Lungime Șurub autofiletant [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
6.5	32	50	JA3-GT-6.5x32-E16	9 413 311 311
6.5	64	50	JA3-GT-6.5x64-E16	9 413 811 311

**Domeniu de utilizare**

- Pentru instalare în lemn

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2

**Date tehnice**

Cap	Cap hexalobular T30
Șaibă de etanșare	E16
Filet pas mare	M10



**Ancoră șchelă EJOT® JZ3-GT-6.3**



Ø [mm]	Lungime Șurub autofiletant [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
6.3	25	50	JZ3-GT-6.3x25-E16	9 411 211 311
6.3	64	50	JZ3-GT-6.3x64-E16	9 411 811 311

**Domeniu de utilizare**

- Pentru instalarea în oțel ≥ 2 mm
- Pentru substructuri aluminiu ≥ 3 mm

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2

**Date tehnice**

Cap	Cap hexalobular T30
Șaibă de etanșare	E16
Filet pas mare	M10

T30



**Pagină de referință**

Accesorii ..... 185  
Diagramă găuri burghiu ..... 80

T30



**Pagină de referință**

Accesorii ..... 185  
Diagramă găuri burghiu ..... 80



**Bolț inel EJOT® GU M14**

Ø Inel [mm]	Filet mamă	PU	Descriere comandă	Număr piesă
25.0	M14x1.5	50	Bolț inel GU M14	9 409 400 501



**Domeniu de utilizare**

- Pentru ancore schele universale GU

**Proprietăți**

- Oțel forjat placat cu zinc (conform DIN 582)



**Ancore schele EJOT® JA3-GU-6.5**

constând din capac de protecție a filetului EJOT® GU și șurub auto-filetant EJOT® JA3

Ø [mm]	Lungime efectivă ancoră schele [mm]	Lungime șurub auto-filetant [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
6.5	55	75	50	JA3-GU-6.5x55-E16	9 403 611 311
6.5	70	90	50	JA3-GU-6.5x70-E16	9 403 911 311
6.5	80	100	50	JA3-GU-6.5x80-E16	9 404 011 311
6.5	95	115	50	JA3-GU-6.5x95-E16	9 404 111 311
6.5	105	125	50	JA3-GU-6.5x105-E16	9 404 211 311
6.5	130	150	50	JA3-GU-6.5x130-E16	9 404 411 311
6.5	155	175	50	JA3-GU-6.5x155-E16	9 404 611 311
6.5	180	200	50	JA3-GU-6.5x180-E16	9 404 711 311



AF3/8"



**Pagină de referință**

Accesorii .....	185
Șurub autofiletant JA3-6.5 .....	77
Diagramă găuri burghiu .....	80

**Domeniu de utilizare**

- Pentru instalare în lemn

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2

**Date tehnice**

Cap	Hexagon AF 3/8"
Șaibă de etanșare	E16
Filet pas mare	M14x1.5





**Pagină de referință**  
 Accesorii ..... 185  
 Șurub autofiletant JZ3-6.3 ..... 82  
 Diagramă găuri burghiu ..... 80

**Ancoră schelă EJOT® JZ3-GU-6.3**

constând din capac de protecție a filetului EJOT® GU și șurub auto-filetant EJOT® JZ3

Ø [mm]	Lungime efectivă ancoră schele [mm]	Lungime șurub auto-filetant [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
6.3	15	38	50	JZ3-GU-6.3x15-E16	9 401 111 311
6.3	30	50	50	JZ3-GU-6.3x30-E16	9 401 211 311
6.3	45	64	50	JZ3-GU-6.3x45-E16	9 401 511 311
6.3	70	90	50	JZ3-GU-6.3x70-E16	9 401 911 311
6.3	80	100	50	JZ3-GU-6.3x80-E16	9 402 011 311
6.3	95	115	50	JZ3-GU-6.3x95-E16	9 402 111 311
6.3	105	125	50	JZ3-GU-6.3x105-E16	9 402 211 311
6.3	130	150	50	JZ3-GU-6.3x130-E16	9 402 411 311
6.3	155	175	50	JZ3-GU-6.3x155-E16	9 402 611 311
6.3	180	200	50	JZ3-GU-6.3x180-E16	9 402 811 314
6.3	210	230	50	JZ3-GU-6.3x210-E16	9 402 911 314

**Domeniu de utilizare**

- Pentru instalarea în oțel ≥ 2 mm
- Pentru instalarea în aluminiu ≥ 3 mm

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2

**Date tehnice**

Cap	Hexagon AF 3/8"
Șaibă de etanșare	E16
Filet pas mare	M14x1.5



**Capac de protecție a filetului EJOT® GU**



Lungime manșon [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
18	50	Capac de protecție a filetului GU	9 400 100 300

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A2

**Date tehnice**

Cap	AF 13
Capac de protecție a filetului	M14x1.5

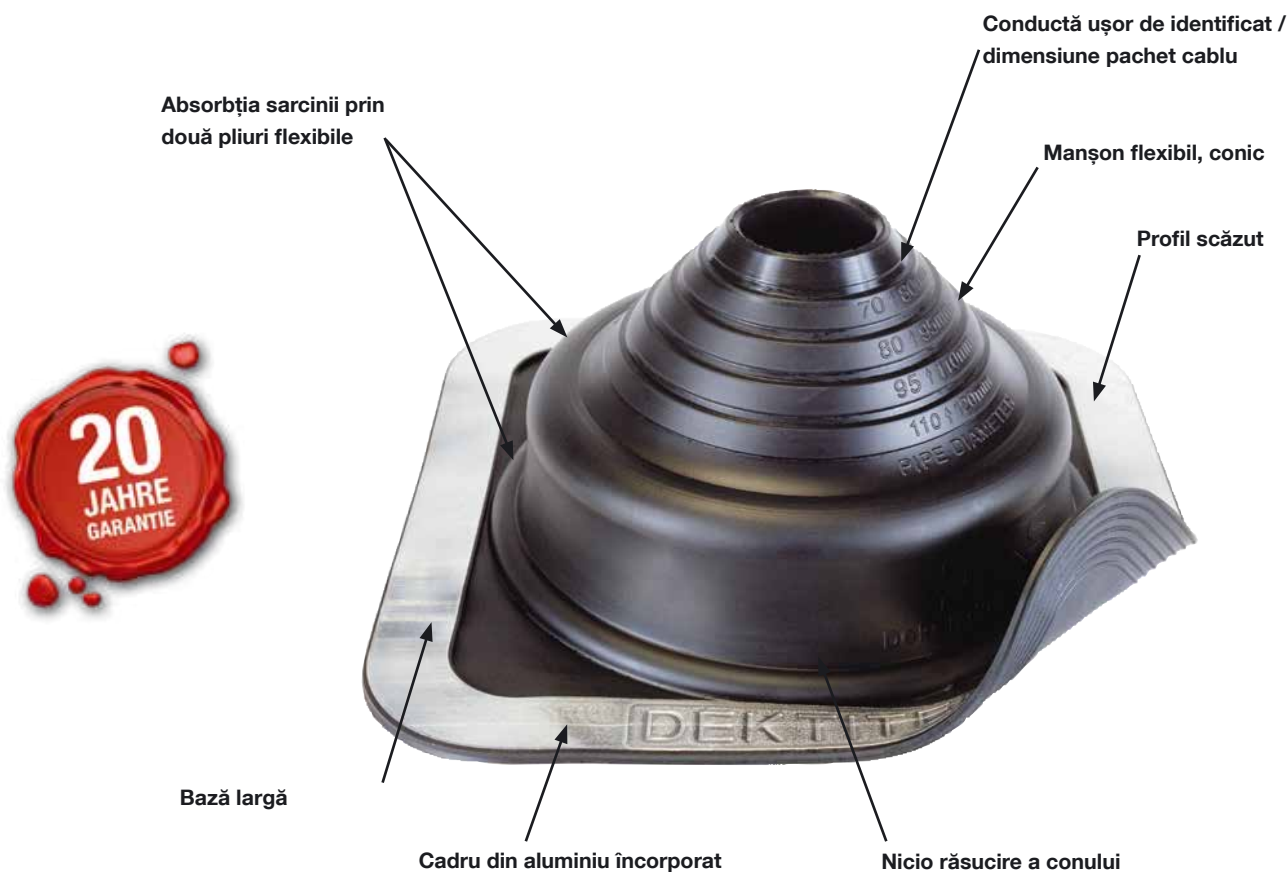
**Observație**

Toate șuruburile auto-filetante EJOT® de tip JZ3 Ø 6.3 și JA3 Ø 6.5 pot fi combinate într-o ancoră de schelă universală GU.  
 Lungimea efectivă a ancorei de schelă universală GU + 20 mm = lungimea șurubului necesară.

Șuruburi autoforante  
 Șuruburi autofiletante  
 Componente fixare sistem panouri solare  
 Calotă  
 Șuruburi speciale  
 Nituri  
 Fixare directă  
 Ancore schele  
 Dekitte®  
 Rame etanșare  
 Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®  
 Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore  
 Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA  
 Ancore și tehnologie de instalare  
 Unelte instalare  
 Accesorii

## Fitinguri conductă DEKTITE®

Fitingurile de conductă DEKTITE® oferă o etanșare perfectă pentru țevi pe acoperișuri și fațade. Datorită pliurilor de cauciuc flexibil, modificările termice din lungimea conductelor sau a unor elemente de acoperire nu sunt blocate. Crăpăturile de uzură, care pot să apară cu treceri de conductă rigide, pot fi prevenite cu fittingurile DEKTITE®.



### Proprietăți

- Dimensiune standard pentru diametre de conducte de până la 610 mm
- Rezistent la condiții meteorologice datorită EPDM aprobat de industria constructoare
- Nu este sensibil la radiații UV
- Adaptabil la toate profilele de acoperiș

### Avantaje

- Durată de viață lungă.
- Stabilitate termică
 

pentru perioade scurte	până la +150 °C
constant	până la +115 °C
- Fabricat din silicon pentru temperaturi periodic mai mari de până la 250°C la cerere
- Rezistență la temperaturi scăzute: până la -50 °C

- Ajustare flexibilă
  - la diferite profile
  - la toate tipurile de materiale
  - la dimensiuni de conductă de 610 mm
- 20 de ani garanție la material

### Observație

Atunci când se utilizează fittingul de conducte DEKTITE® vă rugăm să luați în calcul specificațiile din DIN 18807 "Öffnungen in Dächern" Fitingurile de conducte nu pot fi instalate în structuri transversale sau suprapunerii.



## Dektite® Combo

Kit instalare



Pentru conductă Ø [mm]	Pantă acoperiș [°]	Bază [mm]	Capacitate cartuş [ml]	Conţinut şuruburi / clips [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
400 - 450	până la 45	935 x 970	310	70/10	1	DC110	8 270 004 704
500 - 550	până la 30						
600 - 660	până la 15						
730 - 750	până la 6						

### Domeniu de utilizare

- Pentru țevi hidroizolante pe acoperișuri din metal ondulat sau ciment fibros
- Pentru hidroizolarea ulterioară a țevilor

### Avantaje

- Etanșare perfectă pe acoperiș și fațadă
- Nicio interferență în alungirea termică a conductelor
- Fără crăpături de uzură
- Ideal pentru reparații ale sistemelor de conducte existente

### Observație

Utilizați nituri oarbe speciale pentru plăci ondulate de ciment fibros. Pentru remontare, a se vedea liniile directoare de prelucrare pentru Remontare Dektite®.



### Inclus în livrare

- 1 fitting conductă
- 1 cartuş de agent etanșare îmbinare EJOPLAST
- 1 set șuruburi autoforante EJOT® / set opțional nituri oarbe speciale EJOT®
- 1 set cleme



1. Ajustați Dektite® pe conductă.



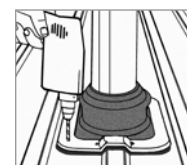
2. Ajustați Dektite® la placă profilată sau marcaj.



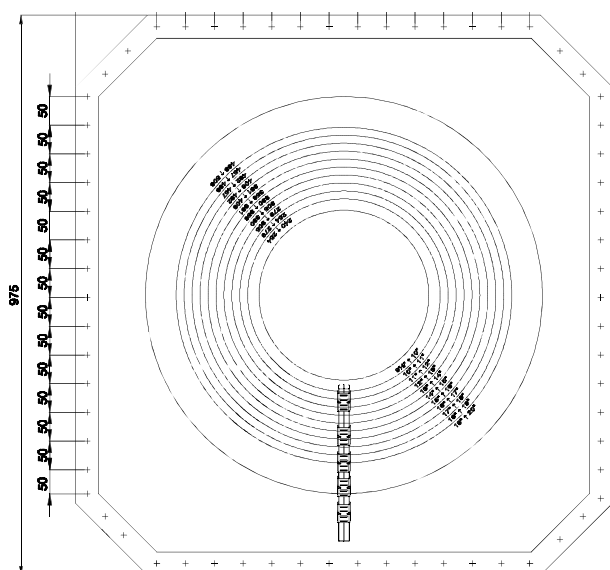
3. Aplicați agent etanșare.



4. Ajustați Dektite® la forma plăcii profilate sau marcaj.



5. Strângeți Dektite® cu șuruburi autoforante EJOT® sau nituri oarbe speciale.



DC110

**Inclus în livrare**

- 1 fitting conductă
- 1 cartuş de agent etanşare îmbinare EJOPLAST
- 1 set şuruburi autoforante EJOT® / set opţional nituri oarbe speciale EJOT®

**Dekтите® Square**

Kit instalare

Pentru conductă Ø [mm]	Bază [mm]	Pantă acoperiş [°]	Capacitate cartuş [ml]	Şuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
0 - 35	100 x 100	0 - 60	80	8	1	DFE 100	8 200 004 704
5 - 55	139 x 139	0 - 35	80	8	1	DFE 101	8 200 104 704
5 - 127	221 x 221	0 - 35	80	16	1	DFE 103	8 200 304 704
75 - 175	280 x 280	0 - 35	80	20	1	DFE 104	8 200 404 704
125 - 230	363 x 363	0 - 35	80	28	1	DFE 106	8 200 604 704
150 - 300	456 x 456	0 - 35	310	32	1	DFE 107	8 200 704 704
230 - 508	681 x 681	0 - 35	310	40	1	DFE 109	8 200 904 704

**Domeniu de utilizare**

- Pentru țevi hidroizolante pe acoperișuri din metal trapezoidal sau sinusoidal sau ciment fibros

**Observație**

Utilizați nituri oarbe speciale pentru plăci ondu late de ciment fibros.

**Avantaje**

- Etanşare perfectă pe acoperiş și fațadă
- Nicio interferență în alungirea termică a conductelor
- Fără crăpături de uzură



1. Ajustați Dekтите® pe conductă.



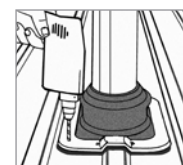
2. Ajustați Dekтите® la placă profilată sau marcaj.



3. Aplicați agent etanşare.



4. Ajustați Dekтите® la forma plăcii profilate sau marcaj.



5. Strângeți Dekтите® cu şuruburi autoforante EJOT® sau nituri oarbe speciale.

## Dektite® EZi-Seal

Kit instalare



Pentru conductă Ø [mm]	Bază [mm]	Pantă acoperiș [°]	Șuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
0 - 35	100 x 100	0 - 60	8	1	DFE 100 EZ	8 200 004 706
5 - 55	139 x 139	0 - 35	8	1	DFE 101 EZ	8 200 104 706
5 - 127	221 x 221	0 - 35	16	1	DFE 103 EZ	8 200 304 706
75 - 175	280 x 280	0 - 35	20	1	DFE 104 EZ	8 200 404 706
125 - 230	363 x 363	0 - 35	28	1	DFE 106 EZ	8 200 604 706
150 - 300	456 x 456	0 - 35	32	1	DFE 107 EZ	8 200 704 706
230 - 508	681 x 681	0 - 35	40	1	DFE 109 EZ	8 200 904 706

### Domeniu de utilizare

- Pentru țevi hidroizolante pe acoperișuri din metal ondulat sau ciment fibros
- **Nu este necesar adeziv!**

### Observație

Utilizați nituri oarbe speciale pentru plăci ondulate de ciment fibros.

### Avantaje

- Suprafață de etanșare non-absorbant, cu celule închise
- Sigilează sub compresie chiar pe suprafețe umede
- Sigilează fără utilizarea unui agent de etanșare a îmbinărilor
- Nicio interferență în alungirea termică a conductelor
- Fără crăpături de uzură



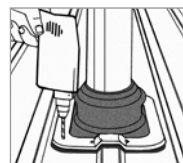
1. Ajustați Dektite® pe conductă.



2. Ajustați Dektite® la placă profilată sau marcaj.



3. Ajustați Dektite® la forma plăcii profilate sau marcaj.



4. Strângeți Dektite® cu șuruburi autoforante sau nituri oarbe speciale.



### Inclus în livrare

1 fitting conductă  
1 set șuruburi autoforante EJOT® / set opțional nituri oarbe speciale EJOT®



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Fitinguri Dektite®

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură / Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



**Dekтите® Soaker**

Kit instalare

Pentru conductă Ø [mm]	Bază [mm]	Pantă acoperiș [°]	Capacitate cartuş [ml]	Şuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
75 - 155	410 x 360	0 - 60	80	30	1	DF 602	8 206 024 704
114 - 254	485 x 460	0 - 60	80	36	1	DF 603	8 206 034 704
254 - 406	708 x 635	0 - 60	310	52	1	DF 605	8 206 054 704
380 - 610	1006 x 905	0 - 60	310	96	1	DF 606	8 206 064 704

**Inclus în livrare**

- 1 fitting conductă
- 1 cartuş de agent etanşare îmbinare EJOPLAST
- 1 set şuruburi autoforante EJOT®

**Domeniu de utilizare**

- Pentru conducte hidroizolante cu deschideri mari

**Observație**

Nu utilizați pe suprafețe netede.

**Avantaje**

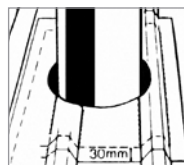
- Baza largă asigură poziționarea optimă
- Fiabile și ușor de instalat
- Sigilează conducta și acoperișul într-o singură etapă
- Previne revenirea apei de ploaie



1. Ajustați Dekтите® pe conductă.



2. Ajustați Dekтите® la placă profilată sau marcaj.



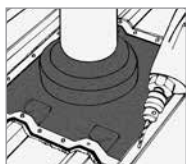
3. Marcați conturul Dekтите® pe acoperiș. Îndepărtați Dekтите® și marcați o zonă de suprapunere de 30 mm.



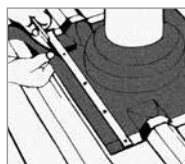
4. Taiati acoperișul în interiorul zonei marcate de 30 mm. Taiati muchiile ascuțite Suporturi de lemn pot fi instalate pentru a sprijini acoperișul unde au fost eliminate borduri.



5. Aplicați agent de etanşare și potriviți Dekтите® cu exactitate pe placa profilată.



6. Fixați prima dată pe laturi, pentru bordurile profilului, începeți în mijloc. Urmați cu părțile rămase.



7. Utilizați benzile de metal furnizate pentru a sigila capetele suprapuse. Taiati părțile în exces



Şuruburi autoforante

Şuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Şuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Fitinguri Dekтите®

Şuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Şablon pentru acoperiș/Ancore

Şuruburi pentru beton/Şuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unele instalare

Accesorii



## Dektite® Retrofit

Kit instalare



Pentru conductă Ø [mm]	Bază Ø [mm]	Pantă acoperiș [°]	Capacitate cartuş [ml]	Şuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
20 - 70	160	0 - 40	80	12	1	RF 801 (negru)	8 260 104 704
20 - 70	160	0 - 40	80	12	1	RF 801 (gri)	8 260 104 705 <b>NOU</b>
50 - 185	273	0 - 40	80	19	1	RF 802 (negru)	8 260 204 704
50 - 185	273	0 - 40	80	19	1	RF 802 (gri)	8 260 204 705 <b>NOU</b>
85 - 255	369	0 - 40	80	25	1	RF 803 (negru)	8 260 304 704
85 - 255	369	0 - 40	80	25	1	RF 803 (gri)	8 260 304 705 <b>NOU</b>
235 - 425	780 x 680	0 - 40	310	57	1	RFS 4 (gri)	8 260 404 704



### Inclus în livrare

- 1 fitting conductă
- 1 cartuş de agent etanşare îmbinare EJOPLAST
- 1 set şuruburi autoforante EJOT® / set opţional nituri oarbe speciale EJOT®

### Domeniu de utilizare

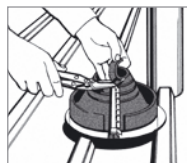
- Pentru hidroizolaţii ulterioare de conducte în locuri greu de accesat

### Observaţie

Utilizaţi nituri oarbe speciale pentru plăci ondu late de ciment fibros.

### Avantaje

- Ideal pentru reparaţii ale sistemelor de conducte existente
- Uşor de blocat



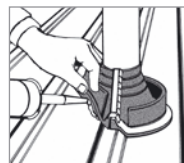
1. Ajustaţi Dektite® pe conductă.



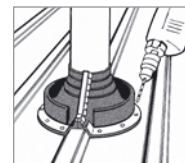
2. Puneţi Dektite® în jurul conductei şi aşezaţi dinţi metalici în buzunare opuse începând din partea de sus.



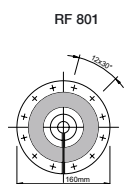
3. Fixaţi clemele cu cleşti.



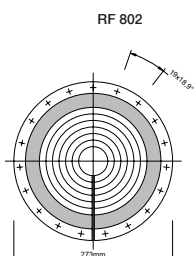
4. Aplicaţi agent de etanşare şi potriviţi Dektite® cu exactitate pe placa profilată.



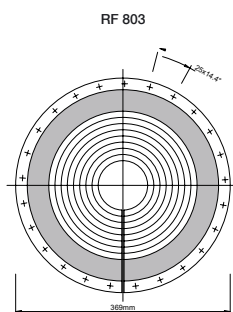
5. Strângeţi Dektite® cu şuruburi autoforante EJOT® sau nituri oarbe speciale.



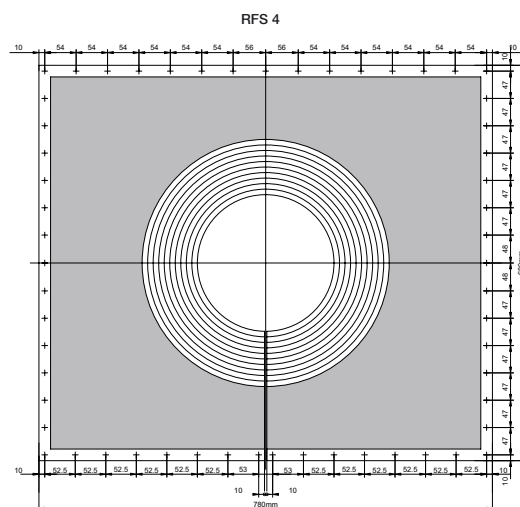
RF 801



RF 802



RF 803



RFS 4



Şuruburi autoforante

Şuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Şuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Fitinguri Dektite®

Şuruburi acoperiş autoforante Daboo®

Plăci de uzură / Şabla pentru plăci de beton / Şuruburi pentru BCA

Şuruburi pentru beton / Şuruburi pentru BCA

Ancore şi tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii

**Dektite® Strip Flash**

Kit instalare

Lungime [m]	Lățime [mm]	Capacitate cartuș [ml]	Șuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
3.1	235	310	134	1	<b>DS3-235</b>	<b>8 200 006 704</b>
10.0	235	310	410	1	<b>DS10-235</b>	<b>8 200 005 704</b>
15.0	450	310	670	1	<b>DS15-450</b>	<b>8 200 002 704</b>

Alte lungimi la cerere.

**NOU****Gama de produse DS3-235**

2 cartușe agent de etanșare comun (silicon cu întărire neutră)

**Gama de produse DS10-235**

5 cartușe agent de etanșare comun (silicon cu întărire neutră)

1 set șuruburi autoforante EJOT®

**Gama de produse DS15-450**

10 cartușe agent de etanșare comun (silicon cu întărire neutră)

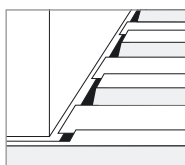
1 set șuruburi autoforante EJOT®

**Domeniu de utilizare**

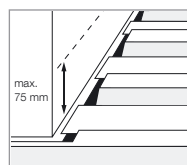
- Etanșarea îmbinărilor pereților
- Formarea îmbinărilor de dilatație

**Proprietăți**

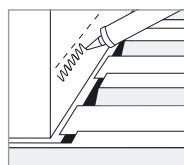
- Marginea benzii sigilante  $\leq 25\%$  (principiul acordeon)
- Utilizare până la înălțimea profilului  $\leq 35\text{ mm}$



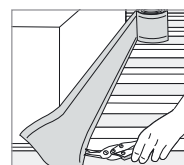
1. Tăiați 150 mm din coroană pentru a garanta curgerea apei.



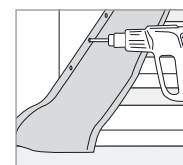
2. Nu marcați linia de etanșare mai mult de 75 mm deasupra grinzii orizontale.



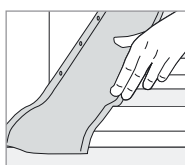
3. Aplicați agent de etanșare sub linia de etanșare.



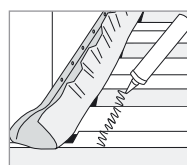
4. Tăiați fiecare parte a Dektite®. Permiteți 200-300 mm pentru suprapunere.



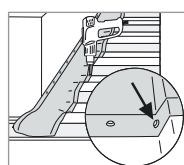
5. Fixați de-a lungul marginii superioare fără a întinde Dektite®.



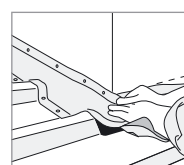
3. Ajustați manual Dektite® la forma plăcii profilate. Nu folosiți unelte!



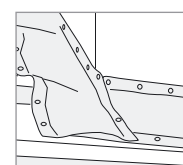
7. Aplicați agent de etanșare.



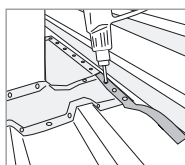
8. Fixați conform pantei și profilului muchiilor conform indicațiilor.



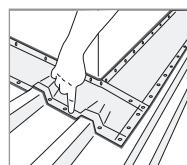
9. Întindeți colțurile părții superioare suprapuse a Dektite® și împingeți în jos. Atașați colțul de sus.



10. Eliminați Dektite® în exces. Suprapunerea trebuie să se efectueze corespunzător. Aplicați, de asemenea, compus de etanșare sub suprapunerea marginilor.



11. Fixați colțurile cu benzile metalice furnizate.



12. Aplicați compus de etanșare peste margini și formați o creastă pentru a încetini curgerea apei.



## Fitinguri conductă

EJOT®

### Solar Dektite® Premium 3

Kit instalare



Pentru conductă Ø [mm]	Bază Ø [mm]	Pantă acoperiş [°]	Capacitate cartuş [ml]	Şuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
0 - 35	100 x 100	0 - 60	80	8	1	DFE 100 BS	8 250 004 704

#### Domeniu de utilizare

- Ideal pentru instalații solare și fotovoltaice
- Pentru până la 2 cabluri și 1 conductă

#### Proprietăți

- EPDM negru sau gri
- Silicon pentru temperaturi ridicate este, de asemenea, disponibil

#### Observație

Utilizați nituri oarbe speciale pentru plăci ondu late de ciment fibros.



#### Inclus în livrare

- 1 fitting conductă
- 1 cartuş de agent etanşare îmbinare EJOPLAST
- 1 set şuruburi autoforante EJOT® / set opțional nituri oarbe speciale EJOT®

### Solar Dektite® Premium 5

Kit instalare



Pentru conductă Ø [mm]	Bază Ø [mm]	Pantă acoperiş [°]	Capacitate cartuş [ml]	Şuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
0 - 35	100 x 100	0 - 60	80	8	1	DFE 101 BS	8 250 104 704

#### Domeniu de utilizare

- Ideal pentru instalații solare și fotovoltaice
- Pentru până la 4 cabluri și 1 conductă

#### Proprietăți

- EPDM negru sau gri
- Silicon pentru temperaturi ridicate este, de asemenea, disponibil

#### Observație

Utilizați nituri oarbe speciale pentru plăci ondu late de ciment fibros.



#### Inclus în livrare

- 1 fitting conductă
- 1 cartuş de agent etanşare îmbinare EJOPLAST
- 1 set şuruburi autoforante EJOT® / set opțional nituri oarbe speciale EJOT®

### Solar Dektite® Premium 12

Kit instalare



Pentru conductă Ø [mm]	Bază Ø [mm]	Pantă acoperiş [°]	Capacitate cartuş [ml]	Şuruburi [buc.]	PU	Descriere comandă	Număr articol
0 - 35	139 x 139	0 - 60	80	8	1	DFE 101 BM	8 250 000 704

#### Domeniu de utilizare

- Ideal pentru sisteme fotovoltaice
- Pentru până la 12 cabluri

#### Proprietăți

- EPDM negru sau gri

#### Observație

Utilizați nituri oarbe speciale pentru plăci ondu late de ciment fibros.



#### Inclus în livrare

- 1 fitting conductă
- 1 cartuş de agent etanşare îmbinare EJOPLAST
- 1 set şuruburi autoforante EJOT® / set opțional nituri oarbe speciale EJOT®



Şuruburi autoforante

Şuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Şuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Fitinguri Dektite®

Şuruburi acoperiş autoforante Dabo®

Plăci de uzură / Şabla plăci cu tub pentru acoperiş/Ancore

Şuruburi pentru beton/Şuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii





## Colier furtun EJOT®

Pentru conductă Ø [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
20 - 32	1	Colier de furtun 20-32	8 200 004 300
40 - 60	1	Colier de furtun 40-60	8 200 006 300
60 - 80	1	Colier de furtun 60-80	8 200 008 300
70 - 90	1	Colier de furtun 70-90	8 200 009 300
90 - 110	1	Colier de furtun 90-110	8 200 011 300
110 - 130	1	Colier de furtun 110-130	8 200 013 300
130 - 150	1	Colier de furtun 130-150	8 200 015 300

### Domeniu de utilizare

- Un sigiliu de încredere între conducte și fittingurile de conducte

### Observație instalare

Perforați marcajul pentru Colier sau bridă la îmbinare, trageți, plasați în jurul Dektite® Retrofit și închideți.



## Colier furtun universală EJOT®

Lățime [mm]	Lungime [m]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
7	-	1	Bridă	8 200 076 300
-	-	1	Dispozitiv strângere	8 200 077 300
7	1	1	Set (1 dispozitiv strângere + 1 bridă)	8 200 078 300

### Domeniu de utilizare

- Un sigiliu de încredere între conducte și fittingurile de conducte
- Pentru diametre de la 150 mm

### Instalarea bridei

Înclinați înapoi șurubul cu balama în dispozitivul de strângere, introduceți un capăt al bridei universale prin dispozitivul de strângere și răsuciți aproximativ 15 mm. Fixați cureaua de fixare universală în jurul Dektite®, inserați prin dispozitivul de strângere și strângeți manual. Prindeți șurubul spre interior și strângeți cât mai mult posibil cu o șurubelniță.



### Observație comandă

Clema de furtun universală constând din dispozitiv strângere și bridă universală. Lungimea bridei universale ≥ circumferința conductei + 50 mm

## Mastic de etanșare EJOPLAST

Conținut [ml]	Culoare	PU	Descriere comandă	Număr articol
310	clar	1	EJOPLAST 310 ml clar	8 200 001 000

### Domeniu de utilizare

- Pentru etanșarea fittingurilor de conducte

Substructurile netede, non-poroase poate fi chiar umede, în timp ce suprafețele poroase trebuie să fie uscate.

### Proprietăți

EJOPLAST este un agent de etanșare cu o singură componentă universal pe bază copolimerică de acid policarboxilic.

EJOPLAST poate fi curățată cu agenți de curățare standard, dar nu cu solvenți.

EJOPLAST aderă la toate materialele convenționale cum ar fi oțel, aluminiu, cupru, alamă, sticlă, lemn, ceramică, bitum, beton, zidărie, tencuială, plexiglas, gresie, țiglă, poliester, hârtie de acoperiș, etc.

EJOPLAST se întărește prin evaporarea solvenților și este impermeabil la apă de la început, pentru că se formează un strat imediat. Suprafața este fără adeziv după 20-30 de minute (în funcție de temperatură) și imediat după contactul cu apa (de ex. rindeluit).







## Element de fixare acoperiș plat EJOT®

Elementele de fixare EJOT® pentru acoperiș plat dispun de o combinație de lungimi variabilă cu o grosime a izolației de până la 600 mm. Acestea reduc îmbinarea la rece și sunt certificate ETAG 006. EJOT® oferă o gamă completă de produse cu soluții pentru toate aplicațiile.

**Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®**

Pag 124

**Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA**

Pag 139

**Talere de susținere din metal**

Pag 130

**Ancore acoperișuri plate**

Pag 136

**Talere de susținere din plastic**

Pag 134

**Compatibilitate**

conform ETA-07/0013

	Taler metalic HTK 2G	Taler metalic HTV 82/40 TK	Taler metalic HTV 82/40	Taler metalic HTV 82/40 F	Taler metalic HTV 40 RU	Taler metalic EcoTek 50
Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8						
Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8						
Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8						
Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8						
Șurub BCA FPS-E-8.0						
Șurub beton FBS-R-6.3						

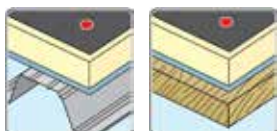


Șurub EJOT Dabo® SW 8 RT-4.8

cu filet înalt



AF8



Aprobare

ETA-07/0013

Pagină de referință

Taler de susținere HTV 82/40..... 130  
Taler de susținere HTV 82/40 F.. 132  
Unealtă instalare ECOSET ..... 180  
Unealtă instalare ECOSET L ..... 181

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>ambalat în vrac</b>				
4.8	80	250	SW8RT-4.8x80	3 477 100 629
4.8	100	250	SW8RT-4.8x100	3 477 300 629
4.8	120	250	SW8RT-4.8x120	3 477 500 629
4.8	140	200	SW8RT-4.8x140	3 477 700 629
4.8	160	200	SW8RT-4.8x160	3 477 900 629
4.8	180	200	SW8RT-4.8x180	3 478 100 629
4.8	200	200	SW8RT-4.8x200	3 478 300 629
4.8	220	200	SW8RT-4.8x220	3 478 400 629
4.8	240	150	SW8RT-4.8x240	3 478 600 629
4.8	260	100	SW8RT-4.8x260	3 478 800 629
<b>centură</b>				
4.8	80	750	SW8RT-4.8x80-centură	3 477 101 629
4.8	100	750	SW8RT-4.8x100-centură	3 477 301 629
4.8	120	750	SW8RT-4.8x120-centură	3 477 501 629
4.8	140	750	SW8RT-4.8x140-centură	3 477 701 629
4.8	160	750	SW8RT-4.8x160-centură	3 477 901 629
4.8	180	750	SW8RT-4.8x180-centură	3 478 101 629
4.8	200	750	SW8RT-4.8x200-centură	3 478 301 629
4.8	220	750	SW8RT-4.8x220-centură	3 478 401 629
4.8	240	750	SW8RT-4.8x240-centură	3 478 601 629
4.8	260	750	SW8RT-4.8x260-centură	3 478 801 629

Domeniu de utilizare

- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din plăci de metal  $\geq 0.75 \text{ mm} \leq 1.5 \text{ mm}$ , lemn și materiale pe bază de lemn
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

Proprietăți

- Oțel cementat
- Placat cu Climadur - Placaj de calitate superioară pentru a îmbunătăți protecția anticorozivă (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Cu filet înalt pentru a preveni protuberanța capului șurubului din cauza traficului pietonal

Date tehnice	
Capacitate burghiu	1.5 mm
Cap	Hexagon A/F8

Determinarea lungimii (lungimi minime)	
Foaie de oțel	Grosime izolație + 20 mm
lemn	Grosime izolație + 30 mm

Compatibilitate cu talere de susținere EJOT®

conform ETA-07/0013

	Taler metalic HTK 2G	Taler metalic HTV 82/40 TK	Taler metalic HTV 82/40	Taler metalic HTV 82/40 F	Taler metalic HTV 40 RU	Taler metalic EcoTek 50
Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8						

# Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Placat cu Climadur

**EJOT**

## Șurub EJOT Dabo® TKR-4.8

cu cap plat în cruce



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.8	35	500	TKR-4.8x35	3 496 700 629
4.8	50	500	TKR-4.8x50	3 496 800 629
4.8	60	500	TKR-4.8x60	3 496 900 629
4.8	70	500	TKR-4.8x70	3 497 000 629
4.8	80	500	TKR-4.8x80	3 497 100 629
4.8	90	250	TKR-4.8x90	3 497 200 629
4.8	100	250	TKR-4.8x100	3 497 300 629
4.8	110	250	TKR-4.8x110	3 497 400 629
4.8	120	250	TKR-4.8x120	3 497 500 629
4.8	140	200	TKR-4.8x140	3 497 700 629
4.8	160	200	TKR-4.8x160	3 497 900 629
4.8	180	200	TKR-4.8x180	3 498 100 629
4.8	200	200	TKR-4.8x200	3 498 300 629
4.8	220	200	TKR-4.8x220	3 498 400 629
4.8	240	200	TKR-4.8x240	3 498 600 629
4.8	260	200	TKR-4.8x260	3 498 800 629
4.8	280	200	TKR-4.8x280	3 498 900 629
4.8	300	200	TKR-4.8x300	3 499 000 629

### Domeniu de utilizare

- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din plăci de metal  $\geq 0.75 \text{ mm} \leq 1.5 \text{ mm}$ , lemn sau materiale pe bază de lemn
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

### Date tehnice

Capacitate burghiu	1.5 mm
Cap	Adâncitură transversală PH 2

### Determinarea lungimii (lungimi minime)

Foaie de oțel	Grosime izolație + 20 mm
lemn	Grosime izolație + 30 mm

### Proprietăți

- Oțel cementat
- Placat cu Climadur - Placaj de calitate superioară pentru a îmbunătăți protecția anticorozivă (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Pot fi livrate pentru centură pentru unealta de instalare EJOT® ECOSSET sau pre-asamblate cu talerele de susținere EJOT® HTK pentru unealta de instalare EJOT® ECOSSET HTK.

### Compatibilitate cu talere de susținere EJOT®

conform ETA-07/0013

	Taler metalic HTK 2G	Taler metalic HTV 82/40 TK	Taler metalic HTV 82/40	Taler metalic HTV 82/40 F	Taler metalic HTV 40 RU	Taler metalic EcoTek 50
Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8						



**Aprobare**  
ETA-07/0013

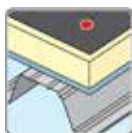
### Pagină de referință

Taler metalic HTK 2G .....	134
Taler de susținere HTV 82/40 TK 131	
Taler de susținere HTV 82/40 F..	132
Taler de susținere HTV 40 RU ....	133
Taler de susținere EcoTek 50 .....	138
Unealtă instalare ECOSSET .....	180
Unealtă instalare ECOSSET L .....	181
Unealtă instalare ECOSSET HTK..	182

Șuruburi autoforante  
Șuruburi autofiletante  
Componente fixare sistem panouri solare  
Calotă  
Șuruburi speciale  
Nituri  
Fixare directă  
Ancore schele  
Dekite® Flame etanșare  
Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®  
Plăci de uzură/Șabla plate cu tub pentru acoperiș/Ancore  
Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA  
Ancore și tehnologie de instalare  
Unele instalare  
Accesorii



PH 2



**Pagină de referință**

Taler metalic HTK 2G .....	134
Taler de susținere HTV 82/40 TK131	
Taler de susținere HTV 82/40 F..	132
Taler de susținere HTV 40 RU .....	133
Taler de susținere EcoTek 50 .....	138
Unealtă instalare ECOSET .....	180
Unealtă instalare ECOSET L .....	181
Unealtă instalare ECOSET HTK..	182

**Șurub EJOT Dabo® TKR-3-4.8**

cu cap plat în cruce

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.8	70	500	TKR-3-4.8x70	3 437 000 639
4.8	90	500	TKR-3-4.8x90	3 437 200 639
4.8	110	250	TKR-3-4.8x110	3 437 400 639

**Domeniu de utilizare**

- Pentru a fixa membrana de acoperiș la substructuri din tablă de oțel  $\geq 1 \text{ mm} \leq 3 \text{ mm}$
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

**Proprietăți**

- Oțel cementat
- Placat cu Climadur - Placaj de calitate superioară pentru a îmbunătăți protecția anticorozivă (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Pot fi livrate pentru centură pentru unealta de instalare EJOT® ECOSET sau pre-asamblate cu talere de susținere EJOT® HTK pentru unealta de instalare EJOT® ECOSET HTK.

**Date tehnice**

Capacitate burghiu	3.0 mm
Cap	Adâncitură transversală PH 2

**Determinarea lungimii (lungimi minime)**

Foaie de oțel	Grosime izolație + 20 mm
---------------	--------------------------

**Compatibilitate cu talere de susținere EJOT®**

(nu face parte din ETA-07/0013)

	Taler metalic HTK 2G	Taler metalic HTV 82/40 TK	Taler metalic HTV 82/40	Taler metalic HTV 82/40 F	Taler metalic HTV 40 RU	Taler metalic EcoTek 50
Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-3-4.8						



# Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Placat cu Climadur

**EJOT**

## Șurub EJOT Dabo® VHT-R-4.8

cu cap plat în cruce



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.8	35	500	VHT-R-4.8x35	3 496 700 609
4.8	50	500	VHT-R-4.8x50	3 496 800 609
4.8	60	500	VHT-R-4.8x60	3 496 900 609
4.8	70	500	VHT-R-4.8x70	3 497 000 609
4.8	80	500	VHT-R-4.8x80	3 497 100 609
4.8	90	250	VHT-R-4.8x90	3 497 200 609
4.8	100	250	VHT-R-4.8x100	3 497 300 609
4.8	120	250	VHT-R-4.8x120	3 497 500 609
4.8	140	200	VHT-R-4.8x140	3 497 700 609
4.8	160	200	VHT-R-4.8x160	3 497 900 609
4.8	180	200	VHT-R-4.8x180	3 498 100 609
4.8	200	200	VHT-R-4.8x200	3 498 300 609

### Domeniu de utilizare

- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din plăci de metal  $\geq 0.63 \text{ mm} \leq 0.75 \text{ mm}$ , lemn și materiale pe bază de lemn
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

### Proprietăți

- Oțel cementat
- Placat cu Climadur - Placaj de calitate superioară pentru a îmbunătăți protecția anticorozivă (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)
- Pot fi livrate pentru centură pentru unealta de instalare EJOT® ECOSET sau pre-asamblate cu talere de susținere EJOT® HTK pentru unealta de instalare EJOT® ECOSET HTK.

### Observație

Pentru foaie de oțel mai groasă și / sau din două straturi recomandăm utilizarea șurubului EJOT Dabo® TKR-4.8.

Date tehnice	
Capacitate burghiu	0.75 mm
Cap	Adâncitură transversală PH 2
Determinarea lungimii (lungimi minime)	
Foaie de oțel	Grosime izolație + 20 mm
lemn	Grosime izolație + 30 mm



Aprobare  
ETA-07/0013

**Pagină de referință**

Taler metalic HTK 2G .....	134
Taler de susținere HTV 82/40 TK 131	
Taler de susținere HTV 82/40 F..	132
Taler de susținere HTV 40 RU ....	133
Unealtă instalare ECOSET .....	180
Unealtă instalare ECOSET L .....	181
Unealtă instalare ECOSET HTK..	182

## Compatibilitate cu talere de susținere EJOT®

conform ETA-07/0013

	Taler metalic HTK 2G	Taler metalic HTV 82/40 TK	Taler metalic HTV 82/40	Taler metalic HTV 82/40 F	Taler metalic HTV 40 RU	Taler metalic EcoTek 50
Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8						

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Deküte® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®
- Plăci de uzură / Șabla plătă cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii
- i



**Șurub EJOT Dabo® TKE-4.8**

cu cap plat în cruce



Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.8	50	500	TKE-4.8x50	7 384 108 301
4.8	60	500	TKE-4.8x60	7 384 109 301
4.8	70	500	TKE-4.8x70	7 384 110 301
4.8	80	250	TKE-4.8x80	7 384 111 301
4.8	90	250	TKE-4.8x90	7 384 112 301
4.8	100	250	TKE-4.8x100	7 384 113 301
4.8	120	250	TKE-4.8x120	7 384 132 301
4.8	140	200	TKE-4.8x140	7 384 125 301
4.8	160	200	TKE-4.8x160	7 384 198 301
4.8	180	200	TKE-4.8x180	7 384 202 301
4.8	200	200	TKE-4.8x200	7 384 203 301

**Domeniu de utilizare**

- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din plăci de metal  $\geq 0.75 \text{ mm} \leq 1.5 \text{ mm}$ , lemn și materiale pe bază de lemn
- Pentru renovări
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil A4 cu vârf de penetrare din oțel călit
- Pot fi livrate pentru centură pentru unealta de instalare EJOT® ECOSET sau pre-asamblate cu plăcile de uzură EJOT® HTK pentru unealta de instalare EJOT® ECOSET HTK.

**Date tehnice**

Capacitate burghiu	1.5 mm
Cap	Adâncitură transversală PH 2

**Determinarea lungimii (lungimi minime)**

Foaie de oțel	Grosime izolație + 20 mm
lemn	Grosime izolație + 30 mm

**Aprobare**

ETA-07/0013

**Pagină de referință**

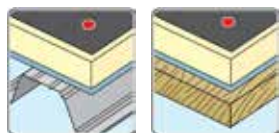
Taler metallic HTK 2G .....	134
Taler de susținere HTV 82/40 TK131	
Taler de susținere HTV 82/40 F..	132
Taler de susținere HTV 40 RU .....	133
Taler de susținere EcoTek 50 .....	138
Unealtă instalare ECOSET .....	180
Unealtă instalare ECOSET L .....	181
Unealtă instalare ECOSET HTK..	182

**Compatibilitate cu talere de susținere EJOT®**

conform ETA-07/0013

	Taler metallic HTK 2G	Taler metallic HTV 82/40 TK	Taler metallic HTV 82/40	Taler metallic HTV 82/40 F	Taler metallic HTV 40 RU	Taler metallic EcoTek 50
Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8						





**Aprobare**  
ETA-07/0013

**Pagină de referință**  
 Șurub Dabo® AF 8 RT-4.8..... 130  
 Unealtă instalare ECOSET ..... 180  
 Unealtă instalare ECOSET L ..... 181

**Taler metalic EJOT® HTV 82/40**  
pentru șurub cu cap hexagon

Lățime [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
40	82	1.000	HTV-82/40	3 020 095 401

**Domeniu de utilizare**

- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din profile trapezoidale din oțel, lemn și materiale pe bază de lemn
- Pentru clădiri noi și renovări
- Pentru instalare cu unelte EJOT® ECOSET
- Pentru instalare manuală

**Proprietăți**

- Oțel placat cu alu-zinc

**Observație**

Pentru combinație cu șuruburi EJOT Dabo®



**Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA**

conform ETA-07/0013

	Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8	Șurub BCA FPS-E-8.0	Șurub beton FBS-R-6.3
Plăci de uzură HTV 82/40						

# Talere de susținere

din metal

**EJOT**

## Taler metalic EJOT® HTV 82/40 TK

pentru șurub cu cap plat în cruce



Lățime [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
40	82	1.000	HTV-82/40 TK	3 020 098 401

### Domeniu de utilizare

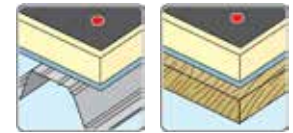
- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din profile trapezoidale din oțel, lemn și materiale pe bază de lemn
- Pentru clădiri noi și renovări
- Pentru instalare cu unelte EJOT® ECOSET
- Pentru instalare manuală

### Proprietăți

- Oțel placat cu alu-zinc

### Observație

Pentru combinație cu șuruburi EJOT Dabo®



**Aprobare**  
ETA-07/0013

### Pagină de referință

Șurub Dabo® TKR-4.8 .....	125
Șurub Dabo® TKE-4.8 .....	128
Șurub Dabo® VHT-R-4.8 .....	127
Unealtă instalare ECOSET .....	180
Unealtă instalare ECOSET L .....	181

## Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA

conform ETA-07/0013

	Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8	Șurub BCA FPS-E-8.0	Șurub beton FBS-R-6.3
Plăci de uzură HTV 82/40 TK						

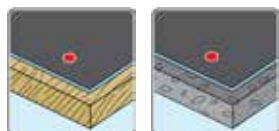
- 🔍
- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dekite® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®
- Plăci de uzură/Șalbe plătă cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii
- 📄



**Taler metalic EJOT® HTV 82/40 F**

pentru substrat solid

Lățime [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
40	82	500	HTV-82/40 F	3 020 093 401



**Domeniu de utilizare**

- Pentru a fixa membrane de acoperiș la Substructuri făcute din lemn, materiale pe bază de lemn, beton și BCA
- Pentru substrat solid

**Proprietăți**

- Oțel placat cu alu-zinc

**Observație**

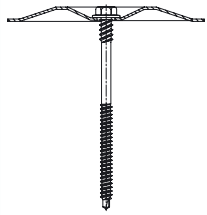
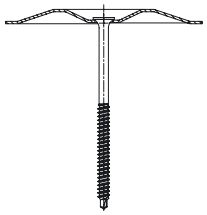
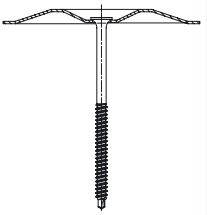
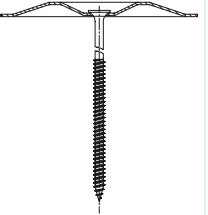
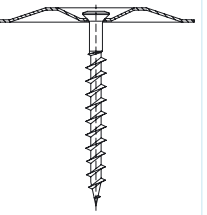
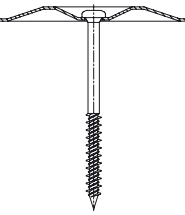
Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA

**Pagină de referință**

Șurub Dabo® AF 8 RT-4.8.....	125
Șurub Dabo® TKR-4.8.....	128
Șurub Dabo® TKE-4.8.....	127
Șurub Dabo® VHT-R-4.8.....	140
Șurub BCA FPS-E.....	139
Șurub beton FBS-R.....	145

**Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA**

conform ETA-07/0013

	Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8	Șurub BCA FPS-E-8.0	Șurub beton FBS-R-6.3
Plăci de uzură HTV 82/40 F						

# Talere de susținere

din metal

**EJOT**



## Taler metalic EJOT® HTV RU

Ø [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
40	1.000	HTV-40 RU	3 020 041 401

### Domeniu de utilizare

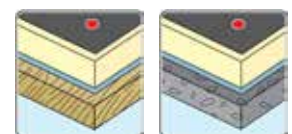
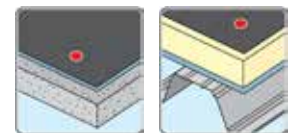
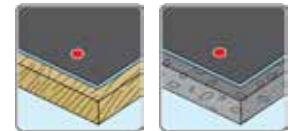
- Pentru a fixa membrane de acoperiș și pentru a fixa izolații rezistente la presiune la Substructuri făcute din profile trapezoidale din oțel, lemn, materiale pe bază de lemn, beton și BCA

### Proprietăți

- Oțel placat cu alu-zinc

### Observație

Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA



Aprobare  
ETA-07/0013

**Pagină de referință**

Șurub Dabo® TKR-4.8 .....	125
Șurub Dabo® TKE-4.8 .....	128
Șurub Dabo® VHT-R-4.8 .....	127
Șurub BCA FPS-E .....	140
Șurub beton FBS-R .....	139

## Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA

conform ETA-07/0013

	Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8	Șurub BCA FPS-E-8.0	Șurub beton FBS-R-6.3
Plăci de uzură HTV 40 RU						

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Deküte®  
Rame etanșare
- Plăci de uzură/Salbe  
plăci cu tub pentru  
acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA
- Ancore și  
tehnologie de  
instalare
- Unelte instalare
- Accesorii
- i

## Talere de susținere pentru acoperiș plan

din plastic

### Taler plat EJOT® HTK 2G

pentru toate șuruburile Dabo® cu cap plat în cruce



Ø șaibă [mm]	Lungime ax efectivă L [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
50	35	1.800	HTK-2G-50x35	8 587 035 070
50	55	1.500	HTK-2G-50x55	8 587 055 070
50	95	800	HTK-2G-50x95	8 587 095 070
50	115	800	HTK-2G-50x115	8 587 115 070
50	145	600	HTK-2G-50x145	8 587 145 070
50	185	400	HTK-2G-50x185	8 587 185 070
50	225	300	HTK-2G-50x225	8 587 225 070
50	275	300	HTK-2G-50x275	8 587 275 070
50	325	250	HTK-2G-50x325	8 587 325 070

Informații comandă: La cerere sunt, de asemenea, disponibile șuruburile EJOT Dabo® pre-asamblate ușor (TKR, TKE, VHT-R)

#### Aprobare

ETA-07/0013

#### Pagină de referință

Șurub Dabo® TKR-4.8 ..... 125  
 Șurub Dabo® TKE-4.8 ..... 128  
 Șurub Dabo® VHT-R-4.8 ..... 127  
 Unealtă instalare ECOSET HTK.. 182

#### Gama de aplicații

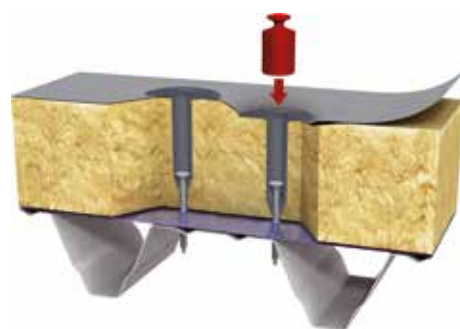
- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din profile trapezoidale din oțel, lemn și materiale pe bază de lemn
- Pentru clădiri noi și renovări
- Pentru cerințele speciale de rezistență la sarcini impuse
- Limite îmbinare la rece
- Pentru instalare cu unelte EJOT® ECOSET

- Material plastic de calitate superioară
- Design telescop pentru rezistență la sarcinile impuse
- Disponibile ușor pre-asamblate sau asamblate

#### Observație

Pentru combinație cu șuruburile EJOT Dabo®

#### Proprietăți



Design telescop pentru rezistență la sarcinile impuse



### Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA

conform ETA-07/0013

	Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8	Șurub BCA FPS-E-8.0	Șurub beton FBS-R-6.3
Plăci de uzură HTK 2G						



# Talere de susținere pentru acoperiș plan

din plastic

**EJOT**

## Taler plat EJOT® HTK 2G

asamblat



Grosime izolație [mm]	Lungime efectivă ax L [mm]	Lungime șurub [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>cu șurub EJOT Dabo® TKR</b>					
60	35	50	1.000	HTK-2G-M/TKR-60-35/50	3 703 505 021
80	55	50	1.000	HTK-2G-M/TKR-80-55/50	3 705 505 021
100	55	70	1.000	HTK-2G-M/TKR-100-55/70	3 705 507 021
120	95	50	1.000	HTK-2G-M/TKR-120-95/50	3 709 505 021
140	95	70	1.000	HTK-2G-M/TKR-140-95/70	3 709 507 021
160	115	70	1.000	HTK-2G-M/TKR-160-115/70	3 711 507 021
180	145	60	700	HTK-2G-M/TKR-180-145/60	3 714 506 021
200	145	80	700	HTK-2G-M/TKR-200-145/80	3 714 508 021
220	145	100	700	HTK-2G-M/TKR-220-145/100	3 714 510 021
240	145	120	700	HTK-2G-M/TKR-240-145/120	3 714 512 021
260	145	140	700	HTK-2G-M/TKR-260-145/140	3 714 514 021
280	145	160	700	HTK-2G-M/TKR-280-145/160	3 714 597 991
<b>cu șurub EJOT Dabo® TKE</b>					
60	35	50	1.000	HTK-2G-M/TKE-60-35/50	3 703 505 022
80	55	50	1.000	HTK-2G-M/TKE-80-55/50	3 705 505 022
100	55	70	1.000	HTK-2G-M/TKE-100-55/70	3 705 507 022
120	95	50	1.000	HTK-2G-M/TKE-120-95/50	3 709 505 022
140	95	70	1.000	HTK-2G-M/TKE-140-95/70	3 709 507 022
160	115	70	1.000	HTK-2G-M/TKE-160-115/70	3 711 507 022
180	145	60	700	HTK-2G-M/TKE-180-145/60	3 714 506 022
200	145	80	700	HTK-2G-M/TKE-200-145/80	3 714 508 022
220	145	100	700	HTK-2G-M/TKE-220-145/100	3 714 510 022
240	145	120	700	HTK-2G-M/TKE-240-145/120	3 714 512 022
260	145	140	700	HTK-2G-M/TKE-260-145/140	3 714 514 022

Informații comandă: Pentru substructuri de lemn, șuruburile trebuie alese cu 10 mm mai lungi

### Gama de aplicații

- Pentru a fixa membrane de acoperiș
- Pentru clădiri noi și renovări
- Pentru instalarea cu unealta de instalare EJOT® ECOSET HTK
- Pentru cerințele speciale de rezistență la sarcini impuse
- Limite îmbinare la rece
- Pentru instalare manuală

### Proprietăți

- Taler metalic: material plastic de calitate superioară
- Șurub Dabo® TKR = oțel cementat, placat cu Climadur\*
- Șurub Dabo® TKE = inox A4
- Asamblat
- Design telescop pentru rezistență la sarcinile impuse
- Combinații pentru grosimi de izolare până la 600 mm la cerere

### \*Climadur

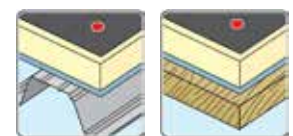
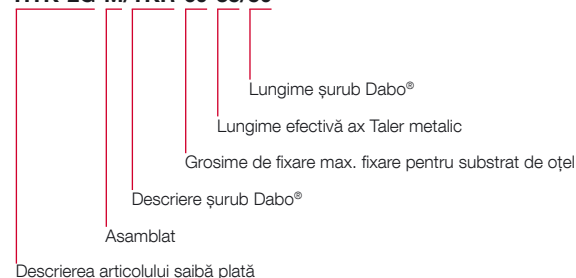
Placaj de calitate superioară pentru a îmbunătăți protecția anticorozivă (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)

### Observație

Pentru combinație cu șuruburi EJOT Dabo®  
Capacitate burghiu = 3mm, la cerere!

Date tehnice	
Capacitate burghiu (TKR/TKE)	1.50 mm
Capacitate burghiu (VHT-R)	0.75 mm
Capacitate asamblare	25 buc.

### HTK-2G-M/TKR-60-35/50



Aprobare  
ETA-07/0013

### Pagină de referință

Șurub Dabo® TKR-4.8 ..... 125  
Șurub Dabo® TKE-4.8 ..... 128  
Șurub Dabo® VHT-R-4.8 ..... 127  
Unealtă instalare ECOSET HTK.. 182

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dekite® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®
- Plăci de uzură/Șabla plate cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unealta instalare
- Accesorii

## Talere de susținere pentru acoperiș plan

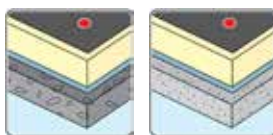
din plastic

### Ancoră acoperiș plan EJOT® FDD-Plus-50

Oțel



T30



#### Aprobare

ETA-07/0013

#### Pagină de referință

Distanțier AS.....	187
Ciocan rotopercurtor con "A".....	178
Extindere burghiu.....	180
Bit TORX® T30-M6/x33.....	179
Prelungire bit .....	180

Ø șaibă [mm]	Lungime ancoră [mm]	Schelet <sup>1)</sup> ≤ grosime totală panou	Schelet <sup>2)</sup> ≤ grosime totală panou	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șuruburi din oțel finisate cu placaje cu înaltă calitate organice fără Cr(VI)</b>						
50	75	45	10	100	FDD-Plus-50x075-R	8 720 075 400
50	95	65	30	100	FDD-Plus-50x095-R	8 720 095 400
50	115	85	50	100	FDD-Plus-50x115-R	8 720 115 400
50	135	105	70	100	FDD-Plus-50x135-R	8 720 135 400
50	155	125	90	100	FDD-Plus-50x155-R	8 720 155 400
50	175	145	110	100	FDD-Plus-50x175-R	8 720 175 400
50	195	165	130	100	FDD-Plus-50x195-R	8 720 195 400
50	215	185	150	100	FDD-Plus-50x215-R	8 720 215 400
50	235	205	170	100	FDD-Plus-50x235-R	8 720 235 400
50	255	225	190	100	FDD-Plus-50x255-R	8 720 255 400
50	275	245	210	100	FDD-Plus-50x275-R	8 720 275 400
50	295	265	230	100	FDD-Plus-50x295-R	8 720 295 400
50	335	305	270	100	FDD-Plus-50x335-R	8 720 335 400
50	375	345	310	100	FDD-Plus-50x375-R	8 720 375 400
50	415	385	350	100	FDD-Plus-50x415-R	8 720 415 400
50	455	425	390	100	FDD-Plus-50x455-R	8 720 455 400
50	495	465	430	100	FDD-Plus-50x495-R	8 720 495 400
50	535	505	470	100	FDD-Plus-50x535-R	8 720 535 400

1) Beton C12/12; beton ușor LC12/13  
2) BCA P 3.3

#### Gama de aplicații

- Pentru a fixa membrane de acoperiș
- Ideal pentru izolații acoperiș înclinat
- Pentru substructuri beton, beton ușor și BCA
- Limite îmbinare la rece

#### Proprietăți

- Manșon ancoră din material plastic de calitate superioară
- Șurub ancoră din oțel, placare de înaltă calitate organică (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997); fără Cr(VI)

#### Observație

Testele de extragere trebuie să fie programate cu echipa noastră de servicii pentru toate cazurile de renovare.

Date tehnice	
Diametru gaură burghiu	8.0 mm
Cap șurub ancoră	Cap hexalobular T30
Adâncimea de instalare	
Beton ≥ C12/15	≥ 30 mm
Beton ușor ≥ LC12/13	≥ 30 mm
BCA ≥ P 3.3	≥ 65 mm
Adâncime gaură burghiu	
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm
Beton ușor ≥ LC12/13	≥ 45 mm
BCA ≥ P 3.3	≥ 80 mm

# Talere de susținere pentru acoperiș plan

din plastic

## Ancoră acoperiș plan EJOT® FDD-Plus-50

Oțel inoxidabil A2



Ø șaibă [mm]	Lungime ancoră [mm]	Schelet <sup>1)</sup> ≤ grosime totală panou	Schelet <sup>2)</sup> ≤ grosime totală panou	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A2</b>						
50	75	45	10	100	FDD-Plus-50x075-E	8 720 075 600
50	95	65	30	100	FDD-Plus-50x095-E	8 720 095 600
50	115	85	50	100	FDD-Plus-50x115-E	8 720 115 600
50	135	105	70	100	FDD-Plus-50x135-E	8 720 135 600
50	155	125	90	100	FDD-Plus-50x155-E	8 720 155 600
50	175	145	110	100	FDD-Plus-50x175-E	8 720 175 600
50	195	165	130	100	FDD-Plus-50x195-E	8 720 195 600
50	215	185	150	100	FDD-Plus-50x215-E	8 720 215 600
50	235	205	170	100	FDD-Plus-50x235-E	8 720 235 600
50	255	225	190	100	FDD-Plus-50x255-E	8 720 255 600
50	275	245	210	100	FDD-Plus-50x275-E	8 720 275 600
50	295	265	230	100	FDD-Plus-50x295-E	8 720 295 600
50	335	305	270	100	FDD-Plus-50x335-E	8 720 335 600
50	375	345	310	100	FDD-Plus-50x375-E	8 720 375 600
50	415	385	350	100	FDD-Plus-50x415-E	8 720 415 600
50	455	425	390	100	FDD-Plus-50x455-E	8 720 455 600
50	495	465	430	100	FDD-Plus-50x495-E	8 720 495 600
50	535	505	470	100	FDD-Plus-50x535-E	8 720 535 600

1) Beton C12/12; beton ușor LC12/13  
2) BCA P 3.3

### Gama de aplicații

- Pentru a fixa membrane de acoperiș
- Ideal pentru izolații acoperiș înclinat
- Pentru substructuri beton, beton ușor și BCA
- Limite îmbinare la rece

### Proprietăți

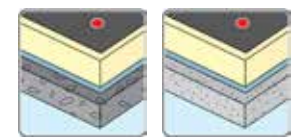
- Manșon ancoră din material plastic de calitate superioară
- Șurub ancoră inox A2

### Observație

Testele de extragere trebuie să fie programate cu echipa noastră de servicii pentru toate cazurile de renovare.

Date tehnice	
Diametru gaură burghiu	8.0 mm
Cap șurub ancoră	Cap hexalobular T30
Adâncimea de instalare	
Beton ≥ C12/15	≥ 30 mm
Beton ușor ≥ LC12/13	≥ 30 mm
BCA ≥ P 3.3	≥ 65 mm
Adâncime gaură burghiu	
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm
Beton ușor ≥ LC12/13	≥ 45 mm
BCA ≥ P 3.3	≥ 80 mm

EJOT®



Aprobare  
ETA-07/0013

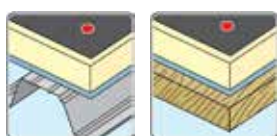
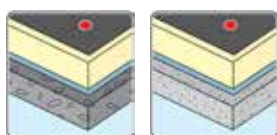
### Pagină de referință

Distanțier AS.....	187
Ciocan rotopercutor con "A" .....	178
Extindere burghiu.....	180
Bit TORX® T30-M6/x33.....	179
Prelungire bit .....	180

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore șchele
- Deküte® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii

## Talere de susținere pentru acoperiș plan

din plastic



### Aprobare

ETA-07/0013

### Pagină de referință

Șurub Dabo® TKR-4.8	125
Șurub Dabo® TKE-4.8	128
Șurub BCA FPS-E	140
Șurub beton FBS-R	139

### Taler plat EJOT® EcoTek 50

Ø șaibă [mm]	Lungime ax efectivă L [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
50	25	2.000	EcoTek-50x35	8 595 035 007
50	55	1.300	EcoTek-50x65	8 595 065 007
50	95	800	EcoTek-50x105	8 595 105 007
50	155	450	EcoTek-50x165	8 595 165 007
50	215	500	EcoTek-50x225	8 595 225 007
50	265	300	EcoTek-50x275	8 595 275 007
50	325	250	EcoTek-50x335	8 595 335 007

### Gama de aplicații

- Pentru a fixa membrane de acoperișuri la Substructuri făcute din beton, BCA, profile trapezoidale din oțel, lemn și materiale pe bază de lemn
- Pentru cerințele speciale de rezistență la sarcini impuse
- Limite îmbinare la rece

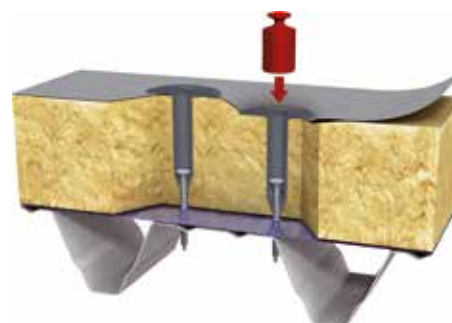
### Proprietăți

- Material plastic de calitate superioară
- Design telescop pentru rezistență la sarcinile impuse
- În combinație pentru grosimi materiale izolație până la 595 mm (FBS-R) și până la 600 mm (TKR)
- Designul telescop previne protuberanța capului șurubului din cauza traficului pietonal chiar și cu materiale izolante moi



### Observație

Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA



Design telescop pentru rezistență la sarcinile impuse

### Compatibil cu șuruburi EJOT Dabo® / cu șuruburi de beton și BCA

conform ETA-07/0013

	Șurub acoperiș autoforant Dabo® A/F8 RT-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKR-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® TKE-4.8	Șurub acoperiș autoforant Dabo® VHT-R-4.8	Șurub BCA FPS-E-8.0	Șurub beton FBS-R-6.3
Plăci de uzură EcoTek 50						

# Șuruburi pentru beton/BCA

Placat cu Climadur

**EJOT**

MAGAZIN



ONLINE



## Șurub beton EJOT® FBS-R-6.3

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
6.3	35	500	FBS-R-6.3x35	5 763 035 512
6.3	60	500	FBS-R-6.3x60	5 763 060 512
6.3	80	250	FBS-R-6.3x80	5 763 080 512
6.3	100	250	FBS-R-6.3x100	5 763 100 512
6.3	120	250	FBS-R-6.3x120	5 763 120 512
6.3	140	200	FBS-R-6.3x140	5 763 140 512
6.3	160	200	FBS-R-6.3x160	5 763 160 512
6.3	180	200	FBS-R-6.3x180	5 763 180 512
6.3	220	100	FBS-R-6.3x220	5 763 220 512
6.3	260	100	FBS-R-6.3x260	5 763 260 512
6.3	300	100	FBS-R-6.3x300	5 763 300 512

### Domeniu de utilizare

- Pentru a fixa membrane de acoperiș în substructuri de beton
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

### Proprietăți

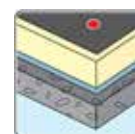
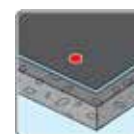
- Oțel cementat
- Placat cu Climadur - Placaj de calitate superioară pentru a îmbunătăți protecția anticorozivă (15 cicluri Kesternich, DIN 50018, 1997)

### Date tehnice

Adâncimea de instalare ≥	30 mm
Diametru nominal burghiu	5.0 mm
Adâncime gaură burghiu ≥	45 mm
Cap	Cap hexalobular T30



T30



### Aprobare

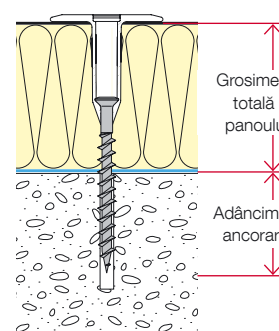
ETA-07/0013

### Pagină de referință

Talere de susținere HTV 82/40 F..	132
Talere de susținere HTV 40 RU ....	133
Șaibă plată EcoTek 50 .....	138
Ciocan rotopercutor con "A" .....	178
Extindere burghiu.....	180
Bit TORX® T30-M6/x33.....	179
Prelungire bit .....	180

### Grosimea totală a panoului [mm]

FBS-R-6.3xL [mm]	Șaibă plată EcoTek-50xL [mm]				
	35	65	105	165	225
60	50	80	120	180	240
80	70	100	140	200	260
100	90	120	160	220	280
120	110	140	180	240	300
140	130	160	200	260	320
180	170	200	240	300	360
220	210	240	280	340	400
260	250	280	320	380	440
300	290	320	360	420	480



## Compatibilitate cu talere de susținere EJOT®

conform ETA-07/0013

	Șaibă plată HTK 2G	Plăci de uzură HTV 82/40 TK	Plăci de uzură HTV 82/40	Plăci de uzură HTV 82/40 F	Plăci de uzură HTV 40 RU	Șaibă plată EcoTek 50
Șurub beton FBS-R-6.3						



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Ancore sâruri

Dekite®  
Rame etanșare

Șuruburi pentru acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

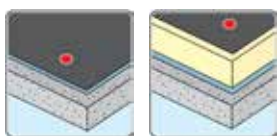
Accesorii

Accesorii

Accesorii



T30

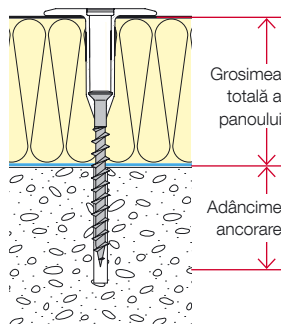


**Aprobare**

ETA-07/0013

**Pagină de referință**

- Taler de susținere HTV 82/40 F.. 132
- Taler de susținere HTV 40 RU ..... 133
- Șaibă plată EcoTek 50 ..... 138
- Bit TORX® T30-M6/x33..... 179
- Prelungire bit ..... 180



**Șurub BCA EJOT® FPS-E-8.0**

Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
8.0	80	250	FPS-E-8.0x80	5 580 080 310
8.0	100	250	FPS-E-8.0x100	5 580 100 310
8.0	120	100	FPS-E-8.0x120	5 580 120 310
8.0	140	100	FPS-E-8.0x140	5 580 140 310
8.0	160	100	FPS-E-8.0x160	5 580 160 310
8.0	180	100	FPS-E-8.0x180	5 580 180 310
8.0	200	100	FPS-E-8.0x200	5 580 200 310
8.0	220	100	FPS-E-8.0x220	5 580 220 310
8.0	240	100	FPS-E-8.0x240	5 580 240 310
8.0	260	100	FPS-E-8.0x260	5 580 260 310
8.0	280	100	FPS-E-8.0x280	5 580 280 310
8.0	300	100	FPS-E-8.0x300	5 580 300 310

**Domeniu de utilizare**

- Pentru a fixa membrane de acoperiș în substructuri de BCA
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

**Observație**

Testele de extragere trebuie să fie programate cu echipa noastră de servicii pentru toate cazurile de renovare.

**Proprietăți**

- Oțel inoxidabil
- Aprobat pentru BCA începând cu P3.3
- Fără pre-forare

**Date tehnice**

Adâncimea de instalare ≥	60 mm
Cap	Cap hexalobular T30

**Grosimea totală a panoului [mm]**

FPS-E-8.0 x L [mm]	Șaibă plată EcoTek-50xL [mm]				
	35	65	105	165	225
100	60	90	130	190	250
120	80	110	150	210	270
160	120	150	190	250	310
200	160	190	230	290	350
240	200	230	270	330	390

**Compatibilitate cu talere de susținere EJOT®**

conform ETA-07/0013

	Șaibă plată HTK 2G	Plăci de uzură HTV 82/40 TK	Plăci de uzură HTV 82/40	Plăci de uzură HTV 82/40 F	Plăci de uzură HTV 40 RU	Șaibă plată EcoTek 50
Șurub BCA FPS-E-8.0						

# Șuruburi pentru beton/BCA

Oțel inoxidabil

**EJOT**

## Șurub BCA EJOT® FPS-E-8.0

pre-asamblat



Grosime izolație [mm]	Lungime efectivă ax L [mm]	Lungime șurub [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>cu șaibă plată EJOT® EcoTek 50</b>					
50	25	100	100	FPS-E/EcoTek-50-35/100	2 703 501 030
70	25	120	100	FPS-E/EcoTek-70-35/120	2 703 501 230
80	55	100	100	FPS-E/EcoTek-80-65/100	2 706 501 030
100	55	120	100	FPS-E/EcoTek-100-65/120	2 706 501 230
120	95	100	100	FPS-E/EcoTek-120-105/100	2 710 501 030
140	95	120	100	FPS-E/EcoTek-140-105/120	2 710 501 230
170	155	140	100	FPS-E/EcoTek-170-105/140	2 716 500 830
180	155	100	100	FPS-E/EcoTek-180-165/100	2 716 501 030
200	155	120	100	FPS-E/EcoTek-200-165/120	2 716 501 230
230	215	160	100	FPS-E/EcoTek-230-165/160	2 722 500 830
240	215	100	100	FPS-E/EcoTek-240-225/100	2 722 501 030
260	215	120	100	FPS-E/EcoTek-260-225/120	2 722 501 230
280	265	80	100	FPS-E/EcoTek-280-275/80	2 727 500 830
290	265	100	100	FPS-E/EcoTek-290-275/100	2 727 501 030
310	265	120	100	FPS-E/EcoTek-310-275/120	2 727 501 230
340	325	80	100	FPS-E/EcoTek-340-335/80	2 733 500 830
350	325	100	100	FPS-E/EcoTek-350-335/100	2 733 501 030
370	325	120	100	FPS-E/EcoTek-370-335/120	2 733 501 230
390	325	140	100	FPS-E/EcoTek-390-335/140	2 733 501 430

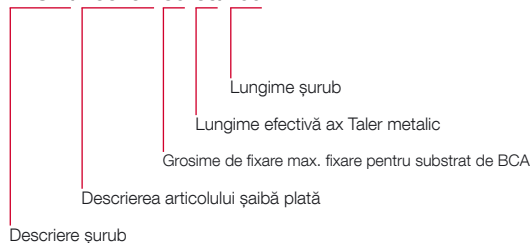
### Domeniu de utilizare

- Pentru a fixa membrane de acoperiș în substructuri de BCA
- Pentru combinație cu talere de susținere EJOT®

### Proprietăți

- Șurub: oțel inoxidabil
- Taler metalic: material plastic de calitate superioară
- Aprobat pentru BCA începând cu P3.3
- Fără pre-forare

### FPS-E/EcoTek-50-35/100

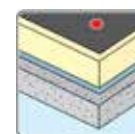


### Observație

Testele de extragere trebuie să fie programate cu echipa noastră de servicii pentru toate cazurile de renovare.

### Date tehnice

Adâncimea de instalare ≥	60 mm
Cap	Cap hexalobular T30



Aprobare  
ETA-07/0013

### Pagină de referință

Taler de susținere HTV 82/40 F.. 132  
Taler de susținere HTV 40 RU .... 133  
Șaibă plată EcoTek 50 ..... 138  
Bit TORX® T30-M6/x33 ..... 179  
Prelungire bit ..... 180



## Ancore și tehnologie de instalare

Șuruburi și ancore pentru prinderea Substructurilor și placarea fațadelor fațadelor ventilate



**Ancore pentru fațade**  
Pag 150



**Bolțuri de ancorare**  
Pag 164



**Ancore cuie**  
Pag 163



**Ancore de suport izolație**  
Pag 167



**Ancore chimice**  
Pag 167



**Ancore renovare**  
Pag 170



**Accesorii**  
Pag 174



# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore pentru fațade

EJOT®



Intervalul de lungime al ancorelor cu șuruburi din oțel zincat și Cr(VI) - fără înveliș (V)  
Intervalul de lungime al ancorelor cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (E)

Lungime [mm]	SDF-S-8V		SDF-KB-8V		SDF-S-10V		SDF-KB-10V		SDF-S-10H		SDF-KB-10H		SDF-S-14A		SDF-KB-14A		SDP-S-10G		SDP-KB-10G		
	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	V	E	
50					•		•	•													
60			•		•		•	•													
70					•		•	•													
80	•		•		•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
100	•		•		•		•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
120	•		•		•		•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
140	•		•		•		•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
160	•		•		•		•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
180	•		•		•		•	•		•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
200	• <sup>1)</sup>		• <sup>1)</sup>		•		•	•		•	•	•	•	•			•	• <sup>1)</sup>	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>
220	• <sup>1)</sup>		• <sup>1)</sup>		•		•	•		•	•	•	•	•			•	• <sup>1)</sup>	•	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>
240										•				• <sup>1)</sup>							
260										•				•							
280										•				• <sup>1)</sup>							
300									•					•							
320														•							
340														•							
360														•							

1) Timp de livrare la cerere

Aprobare	ETA-15/0387	ETA-10/0305			ETA-15/0027	ETA-12/0502
Tip de ancoră	SDF-8V	SDF-10V	SDF-10H	SDF-14A	SDP-10G	
Diametru nominal burghiu	$d_{nom} / d_0$ [mm]	8	10	10	14	10
Diametru de tăiere burghiu	$d_{tăiere}$ [mm] ≤	8.45	10.45	10.45	14.5	10.45
Adâncime gaură burghiu	$h_1 / t$ [mm] ≥	60	50 / 60	80	80	80
Adâncime încastrată (beton + zidărie)	$h_{nom} / hv$ [mm] ≥	50	–	70	70	70
Adâncime încastrată (beton)	$h_{nom,1} / hv$ [mm] ≥	50	40	70	70	70
Adâncime încastrată (zidărie)	$h_{nom,2} / hv$ [mm] ≥	50	50	70	70	70
Diametru gaură componentă de instalat	$d_i$ [mm]	8.5	10.5	10.5	14.5	10.5

Materiale de construcții	Standard	SDF-8V	SDF-10V	SDF-10H	SDF-14A	SDP-10G
Standard beton ≥ C12/15	DIN 1045 EN 12	•	•	•		
Cărămidă plină Mz EN 77-1-001	DIN EN 772	•	•	•	•	
Cărămidă perforată vertical Hlz EN 771-1-002	DIN 105-1			•	•	
Cărămidă perforată vertical LHz <sup>1)</sup>	DIN 105-2			•		
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS EN 771-2-009	DIN 106	(•)	•	•	•	
Cărămidă perforată silico-calcaroasă KSL EN 771-2-003	DIN 106			•	•	
Cărămidă de zgură <sup>1)</sup>	DIN 398					
Bloc cu cavitate din beton ușor ≥ HBL 2 EN 771-3-005	DIN 18151			•	•	
Cărămizi compacte din beton ușor	DIN 18152	(•)		•		
Cărămidă plină din beton <sup>1)</sup> EN 771-3-006	DIN 18153	(•)			•	
Bloc cu cavitate din beton <sup>1)</sup>	DIN 18153					
Copertină de ploaie din beton ≥ C 12/15	DIN 1045			•		
BCA EN 771-4	DIN 1053 / 4165				•	•

1) De regulă: teste extragere pe structură

Observație: Vă rugăm să respectați aprobările corespunzătoare pentru determinarea capacității de încărcare caracteristică.

Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură/ Șabe pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

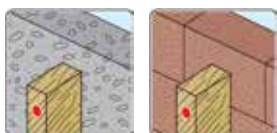
Accesorii

**Ancoră de fațadă EJOT® SDF-S-8V**

cu cap îngropat



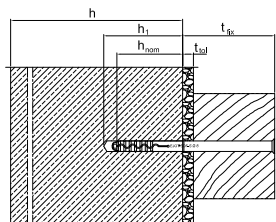
T30

**Aprobare**

ETA-15/0387

**Pagină de referință**

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206



Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime strângere B ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șurub din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
8	80	30	100	SDF-S-8Vx80-V	8 569 080 430
8	100	50	100	SDF-S-8Vx100-V	8 569 100 430
8	120	70	100	SDF-S-8Vx120-V	8 569 120 430
8	140	90	100	SDF-S-8Vx140-V	8 569 140 430
8	160	110	100	SDF-S-8Vx160-V	8 569 160 430
8	180	130	100	SDF-S-8Vx180-V	8 569 180 430
8	200	150	100	SDF-S-8Vx200-V*	8 569 200 430
8	220	170	100	SDF-S-8Vx220-V*	8 569 220 430

\* Timp de livrare la cerere

**Domeniu de utilizare**

- Alternativa eficientă pentru fixarea Sub-structurilor de lemn pe structurile din Cărămidă plină, beton și zidărie

**Proprietăți**

- Diametru mic gaură burghiu
- Fără înveliș Cr(VI)
- Identificarea produsului prin culori diferite de mașon

**Observație**

Pentru planificare și prelucrare vă rugăm să consultați ETA-15/0387

**Instrucțiuni pentru utilizarea șuruburilor de ancore din oțel zincat (fragment din ETA-15/0387)**

Șurubul special realizat din oțel zincat poate fi folosit în afară, după instalarea atentă și dacă zona capului șurubului este protejată împotriva umezelii și ploii astfel încât nici un pic de umiditate să nu intre în orificiul ancorei. Acest lucru necesită placarea fațadelor sau montarea unei copertine de ploaie în fața capului șurubului, iar capul șurubului trebuie să fie acoperit cu un strat moale de plastic, permanent elastic, dintr-o combinație de bitum (de ex. acoperirea șasiului sau protecția cavității).

**Valori caracteristice**

Cap	Cap hexalobular T30
Adâncime gaură burghiu $\geq h_1$	60 mm
Adâncime ancorare $\geq h_{nom}$	50 mm

**Sarcini caracteristice\***

Rezistență la tracțiune $N_{Rk,d}$ în beton < C16/20	4.50 kN
Rezistență la tracțiune $N_{Rk,d}$ în beton $\geq$ C16/20	6.50 kN
Cărămidă Mz 28-1.8, NF	2.50 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS, NF 20-2.0	2.00 kN
Putere transversală $V_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	5.30 kN
Moment încovoiere $M_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	8.20 Nm

\* se aplică unui interval de temperatură de 30-50 °C / 50-80 °C

# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore pentru fațade

EJOT®

## Ancoră de fațadă EJOT® SDF-KB-8V

cu cap hexagonal



Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime strângere B ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șurub din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
8	60	10	100	SDF-KB-8Vx60-V	8 570 060 430
8	80	30	100	SDF-KB-8Vx80-V	8 570 080 430
8	100	50	100	SDF-KB-8Vx100-V	8 570 100 430
8	120	70	100	SDF-KB-8Vx120-V	8 570 120 430
8	140	90	100	SDF-KB-8Vx140-V	8 570 140 430
8	160	110	100	SDF-KB-8Vx160-V	8 570 160 430
8	180	130	100	SDF-KB-8Vx180-V	8 570 180 430
8	200	150	100	SDF-KB-8Vx200-V*	8 570 200 430
8	220	170	100	SDF-KB-8Vx220-V*	8 570 220 430

\* Timp de livrare la cerere

### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea Substructurilor de metal pe structurile din Cărămidă plină, beton și zidărie

### Proprietăți

- Cap hexagon cu flanșă
- Diametru mic gaură burghiu
- Fără înveliș Cr(VI)
- Separare galvanică și termică
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon

### Observație

Pentru planificare și prelucrare vă rugăm să consultați ETA-15/0387

### Valori caracteristice

Cap	Hexagon A/F10
Adâncime gaură burghiu $\geq h_1$	60 mm
Adâncime ancorare $\geq h_{nom}$	50 mm

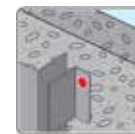
### Sarcini caracteristice\*

Rezistență la tracțiune $N_{Rk,d}$ în beton < C16/20	4.50 kN
Rezistență la tracțiune $N_{Rk,d}$ în beton $\geq$ C16/20	6.50 kN
Cărămidă Mz 28-1.8, NF	2.50 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS, NF 20-2.0	2.00 kN
Putere transversală $V_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	5.30 kN
Moment încovoiere $M_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	8.20 Nm

\* se aplică unui interval de temperatură de 30-50 °C / 50-80 °C



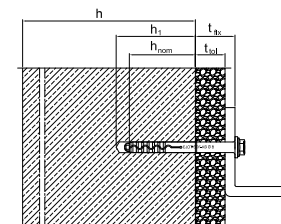
AF10



**Aprobare**  
ETA-15/0387

### Pagină de referință

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206



- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dekette®  
Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®
- Plăci de uzură/Șabla pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii

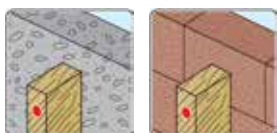


**Ancoră de fațadă EJOT® SDF-S-10V**

cu cap îngropat



T40

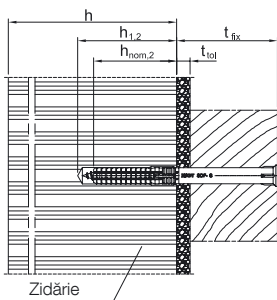
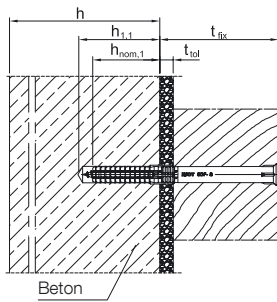


Aprobare

ETA-10/0305

**Pagină de referință**

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare.....	174
Centură unelte.....	188
Spray de protecție coroziune.....	206



Ø [mm]	Ancoră Lungime L [mm]	Grosime fixare t <sub>fix</sub> (beton) ≤ [mm]	Grosime fixare t <sub>fix</sub> (zidărie) ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>						
10	50	10	–	100	SDF-S-10Vx50-V	8 580 050 450
10	60	20	10	100	SDF-S-10Vx60-V	8 580 060 450
10	70	30	20	100	SDF-S-10Vx70-V	8 580 070 450
10	80	40	30	100	SDF-S-10Vx80-V	8 580 080 450
10	100	60	50	100	SDF-S-10Vx100-V	8 580 100 450
10	120	80	70	100	SDF-S-10Vx120-V	8 580 120 450
10	140	100	90	100	SDF-S-10Vx140-V	8 580 140 450
10	160	120	110	100	SDF-S-10Vx160-V	8 580 160 450
10	180	140	130	100	SDF-S-10Vx180-V	8 580 180 450
10	200	160	150	100	SDF-S-10Vx200-V	8 580 200 450
10	220	180	170	100	SDF-S-10Vx220-V	8 580 220 450

**Domeniu de utilizare**

- Instalarea de anexe din lemn sau metal
- Pentru toate sistemele redundante nepurtătoare de sarcină potrivit ETAG 020
- Potrivit pentru fixarea structurală a porților, ușilor, ferestrelor, lemnului ecarisate

**Proprietăți**

- Ancoră cu o adâncime de încastrare de 40 mm în beton
- Două adâncimi de instalare (încastrare în zidărie 50 mm)
- Piesă de expansiune foarte scurtă, pentru timpi scurți de instalare
- Piesă de extindere optimă datorită extinderii radiale
- Moment de încovoiere foarte mare
- Înveliș fără Cr VI al șurubului
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsiunii pentru instalare sigură

**Observație**

Vă rugăm să consultați Aprobarea tehnică europeană ETA-10/0305 în planificarea și prelucrarea produselor. Mai multe informații despre parametrii și sarcini pot fi găsite în aprobare.

**Valori caracteristice**

Adâncime gaură în beton h <sub>1,1</sub>	≥ 50 mm
Adâncime de încastrare efectivă în beton h <sub>nom,1</sub>	≥ 40 mm
Adâncime gaură în zidărie h <sub>1,2</sub>	≥ 60 mm
Adâncime de încastrare efectivă în zidărie h <sub>nom,2</sub>	≥ 50 mm
Diametru gaură burghiu d <sub>0</sub>	10 mm
Diametru gaură componentă de instalat d <sub>i</sub>	≤ 10.5 mm
Cap	T40

**Sarcini caracteristice**

Sarcină de tracțiune N <sub>Rk,D</sub> în beton C12/15	
Interval temperatură 30 °C / 50 °C	4.50 kN
Interval temperatură 50 °C / 80 °C	4.00 kN
F <sub>Rk</sub> cărămidă Mz 20-1.8, NF	2.50 kN
F <sub>Rk</sub> Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 36, NF	4.00 kN
F <sub>Rk</sub> Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20, 8 DF	4.50 kN
Sarcină transversală V <sub>Rk,s</sub> în beton C12/15 la h <sub>nom,1</sub> = 40 mm	
Ancoră cu șurub din oțel	7.93 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	9.12 kN
Sarcină transversală V <sub>Rk,s</sub> la h <sub>nom,2</sub> = 50 mm	
Ancoră cu șurub din oțel	11.09 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	12.94 kN
Moment încovoiere M <sub>Rk,s</sub> la h <sub>nom,1</sub> = 40 mm	
Ancoră cu șurub din oțel	13.80 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	16.09 kN
Sarcină laterală M <sub>Rk,s</sub> la h <sub>nom,2</sub> = 50 mm	
Ancoră cu șurub din oțel	23.01 Nm
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	26.62 Nm

# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore pentru fațade

EJOT®

## Ancoră de fațadă EJOT® SDF-KB-10V

cu cap hexagonal



Ø [mm]	Ancoră Lungime L [mm]	Grosime fixare $t_{fix}$ (beton) ≤ [mm]	Grosime fixare $t_{fix}$ (zidărie) ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>						
10	50	10	–	100	SDF-KB-10Vx50-V	8 581 050 450
10	60	20	10	100	SDF-KB-10Vx60-V	8 581 060 450
10	70	30	20	100	SDF-KB-10Vx70-V	8 581 070 450
10	80	40	30	100	SDF-KB-10Vx80-V	8 581 080 450
10	100	60	50	100	SDF-KB-10Vx100-V	8 581 100 450
10	120	80	70	100	SDF-KB-10Vx120-V	8 581 120 450
10	140	100	90	100	SDF-KB-10Vx140-V	8 581 140 450
10	160	120	110	100	SDF-KB-10Vx160-V	8 581 160 450
10	180	140	130	100	SDF-KB-10Vx180-V	8 581 180 450
10	200	160	150	100	SDF-KB-10Vx200-V	8 581 200 450
10	220	180	170	100	SDF-KB-10Vx220-V	8 581 220 450
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)</b>						
10	50	10	–	100	SDF-KB-10Vx50-E	8 581 050 650
10	60	20	10	100	SDF-KB-10Vx60-E	8 581 060 650
10	70	30	20	100	SDF-KB-10Vx70-E	8 581 070 650

### Domeniu de utilizare

- Instalarea anexelor din metal
- Pentru toate sistemele redundante nepurtătoare de sarcină potrivit ETAG 020
- Potrivit pentru fixarea structurală a dulapurilor de perete, placajelor, pieselor cu unghiuri metalice

### Proprietăți

- Ancoră cu o adâncime de încastrare de 40 mm în beton
- Două adâncimi de instalare (încastrare în zidărie 50 mm)
- Piesă de expansiune foarte scurtă, pentru timpi scurți de instalare
- Piesă de extindere optimă datorită extinderii radiale
- Moment de încovoiere foarte mare
- Înveliș fără Cr VI al șurubului
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsionii pentru instalare sigură

### Observație

Vă rugăm să consultați Aprobarea tehnică europeană ETA-10/0305 în planificarea și preluarea produselor. Mai multe informații despre parametrii și sarcini pot fi găsite în aprobare.

### Valori caracteristice

Adâncime gaură în beton $h_{1,1}$	≥ 50 mm
Adâncime de încastrare efectivă în beton $h_{nom,1}$	≥ 40 mm
Adâncime gaură în zidărie $h_{1,2}$	≥ 60 mm
Adâncime de încastrare efectivă în zidărie $h_{nom,2}$	≥ 50 mm
Diametru gaură burghiu $d_0$	10 mm
Diametru gaură componentă de instalat $d_i$	≤ 10.5 mm
Cap	AF13/T40

### Sarcini caracteristice

Sarcină de tracțiune $N_{Rk,p}$ în beton C12/15	
Interval temperatură 30 °C / 50 °C	4.50 kN
Interval temperatură 50 °C / 80 °C	4.00 kN
$F_{Rk}$ cărămidă Mz 20-1.8, NF	2.50 kN
$F_{Rk}$ Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 36, NF	4.00 kN
$F_{Rk}$ Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20, 8 DF	4.50 kN
Sarcină transversală $V_{Rk,s}$ în beton C12/15 la $h_{nom,1} = 40$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel	7.93 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	9.12 kN
Sarcină transversală $V_{Rk,s}$ la $h_{nom,2} = 50$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel	11.09 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	12.94 kN
Moment încovoiere $M_{Rk,s}$ la $h_{nom,1} = 40$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel	13.80 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	16.09 kN
Sarcină laterală $M_{Rk,s}$ la $h_{nom,2} = 50$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel	23.01 Nm
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	26.62 Nm

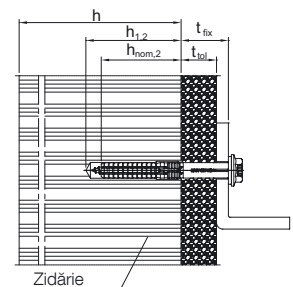
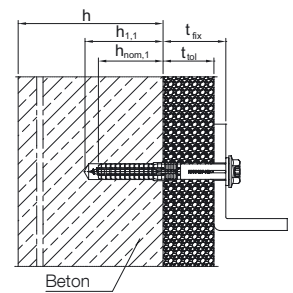


### Aprobare

ETA-10/0305

### Pagină de referință

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206



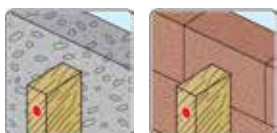
- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dekitte®
- Șuruburi acoperiș
- Șuruburi autoforante Dabot®
- Plăci de uzură/Șabele pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii

**Ancoră de fațadă EJOT® SDF-S-10H**

cu cap îngropat



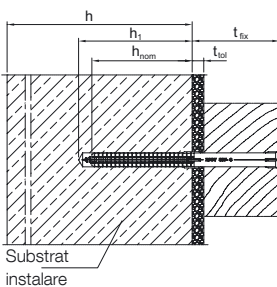
T40



Aprobare  
ETA-10/0305

**Pagină de referință**

Perie de curățare ..... 161  
Pompă de curățare..... 174  
Centură unelte..... 188  
Spray de protecție coroziune..... 206



Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime fixare t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
10	80	10	100	SDF-S-10Hx80-V	8 510 080 420
10	100	30	100	SDF-S-10Hx100-V	8 510 100 420
10	120	50	100	SDF-S-10Hx120-V	8 510 120 420
10	140	70	100	SDF-S-10Hx140-V	8 510 140 420
10	160	90	100	SDF-S-10Hx160-V	8 510 160 420
10	180	110	100	SDF-S-10Hx180-V	8 510 180 420
10	200	130	100	SDF-S-10Hx200-V	8 510 200 420
10	220	150	100	SDF-S-10Hx220-V	8 510 220 420
10	240	170	100	SDF-S-10Hx240-V	8 510 240 420
10	260	190	100	SDF-S-10Hx260-V	8 510 260 420
10	280	210	100	SDF-S-10Hx280-V	8 510 280 420
10	300	230	100	SDF-S-10Hx300-V	8 510 300 420
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)</b>					
10	80	10	100	SDF-S-10Hx80-E	8 510 080 620
10	100	30	100	SDF-S-10Hx100-E	8 510 100 620
10	120	50	100	SDF-S-10Hx120-E	8 510 120 620
10	140	70	100	SDF-S-10Hx140-E	8 510 140 620
10	160	90	100	SDF-S-10Hx160-E	8 510 160 620
10	180	110	100	SDF-S-10Hx180-E	8 510 180 620
10	200	130	100	SDF-S-10Hx200-E	8 510 200 620
10	220	150	100	SDF-S-10Hx220-E	8 510 220 620

**Domeniu de utilizare**

- Instalarea de anexe din lemn sau metal
- Pentru toate sistemele redundante nepurtătoare de sarcină potrivit ETAG 020
- Potrivit pentru fixarea structurală a porților, ușilor, ferestrelor, lemnurilor ecarisate
- Pentru instalarea în copertină de ploaie

**Proprietăți**

- Omologat pentru toate materialele de construcții comune
- Susținere de încredere în materiale de construcție problematice datorită piesei de expansiune optimizate
- Expansiune radială pentru susținere fiabilă
- Înveliș fără Cr VI al șurubului
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsionii pentru instalare sigură

**Observație**

Vă rugăm să consultați Aprobarea tehnică europeană ETA-10/0305 în planificarea și preluarea produselor. Mai multe informații despre parametrii și sarcini pot fi găsite în aprobare.

**Valori caracteristice**

Adâncime gaură în beton h <sub>1,1</sub>	≥ 80 mm
Adâncime ancorare efectivă h <sub>nom</sub>	≥ 70 mm
Diametru gaură burghiu d <sub>0</sub>	10 mm
Diametru gaură componentă de instalat d <sub>i</sub>	≤ 10.5 mm
Cap	T40

**Sarcini caracteristice**

Sarcină de tracțiune N <sub>rk,p</sub> în beton C12/15	
Interval temperatură 30 °C / 50 °C	4.50 kN
Interval temperatură 50 °C / 80 °C	4.00 kN
Cărămidă Mz 20-1.8, NF	4.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 36, NF	4.50 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20, 8 DF	4.50 kN
Cărămidă plină din beton ușor V6, 2 DF	2.00 kN
Cărămidă perforată vertical HLZ 12-0.9, NF	2.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KSL 12, 4 DF	2.50 kN
Bloc cu cavitare din beton ușor Hbl 10, 12 DF	1.20 kN
Sarcină transversală V <sub>rk,s</sub>	
Ancoră cu șurub din oțel	9.35 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	10.91 kN
Moment încovoiere M <sub>rk,s</sub>	
Ancoră cu șurub din oțel	17.67 Nm
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	20.62 Nm

# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore pentru fațade

EJOT®

## Ancoră de fațadă EJOT® SDF-KB-10H

cu cap hexagonal



Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime fixare $t_{fx} \leq$ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
10	80	10	100	SDF-KB-10Hx80-V	8 513 080 420
10	100	30	100	SDF-KB-10Hx100-V	8 513 100 420
10	120	50	100	SDF-KB-10Hx120-V	8 513 120 420
10	140	70	100	SDF-KB-10Hx140-V	8 513 140 420
10	160	90	100	SDF-KB-10Hx160-V	8 513 160 420
10	180	110	100	SDF-KB-10Hx180-V	8 513 180 420
10	200	130	100	SDF-KB-10Hx200-V	8 513 200 420
10	220	150	100	SDF-KB-10Hx220-V	8 513 220 420
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)</b>					
10	80	10	100	SDF-KB-10Hx80-E	8 513 080 620
10	100	30	100	SDF-KB-10Hx100-E	8 513 100 620
10	120	50	100	SDF-KB-10Hx120-E	8 513 120 620
10	140	70	100	SDF-KB-10Hx140-E	8 513 140 620
10	160	90	100	SDF-KB-10Hx160-E	8 513 160 620
10	180	110	100	SDF-KB-10Hx180-E	8 513 180 620
10	200	130	100	SDF-KB-10Hx200-E	8 513 200 620
10	220	150	100	SDF-KB-10Hx220-E	8 513 220 620

### Domeniu de utilizare

- Instalarea anexelor din metal
- Pentru toate sistemele redundante nepurtătoare de sarcină potrivit ETAG 020
- Potrivit pentru fixarea structurală a dulapurilor de perete, placajelor, pieselor cu unghiuri metalice
- Pentru instalarea în copertină de ploaie

### Proprietăți

- Omologat pentru toate materialele de construcții comune
- Susținere de încredere în materiale de construcție problematice datorită piesei de expansiune optimizate
- Expansiune radială pentru susținere fiabilă
- Înveliș fără Cr VI al șurubului
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsionii pentru instalare sigură

### Observație

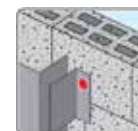
Vă rugăm să consultați Aprobarea tehnică europeană ETA-10/0305 în planificarea și preluarea produselor. Mai multe informații despre parametrii și sarcini pot fi găsite în aprobare.

### Valori caracteristice

Adâncime gaură în beton $h_{1,1}$	$\geq 80$ mm
Adâncime ancorare efectivă $h_{nom}$	$\geq 70$ mm
Diametru gaură burghiu $d_0$	10 mm
Diametru gaură componentă de instalat $d_1$	$\leq 10.5$ mm
Cap	AF13/T40

### Sarcini caracteristice

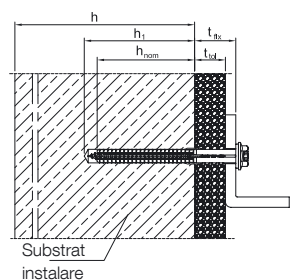
Sarcină de tracțiune $N_{Rk,p}$ în beton C12/15	
Interval temperatură 30 °C / 50 °C	4.50 kN
Interval temperatură 50 °C / 80 °C	4.00 kN
Cărămidă Mz 20-1.8, NF	4.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 36, NF	4.50 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20, 8 DF	4.50 kN
Cărămidă plină din beton ușor V6, 2 DF	2.00 kN
Cărămidă perforată vertical HLz 12-0.9, NF	2.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KSL 12, 4 DF	2.50 kN
Bloc cu cavitate din beton ușor Hbl 10, 12 DF	1.20 kN
Sarcină transversală $V_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	9.35 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	10.91 kN
Moment încovoiere $M_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	17.67 Nm
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	20.62 Nm



Aprobare  
ETA-10/0305

### Pagină de referință

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206



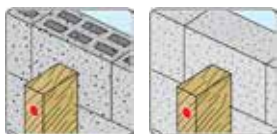
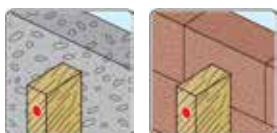
- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dekit®
- Șuruburi acoperiș
- Șuruburi autoforante
- Plăci de uzură/ Șabla
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Unelte
- Accesorii

**Ancoră de fațadă EJOT® SDF-S-14A**

cu cap îngropat



T40

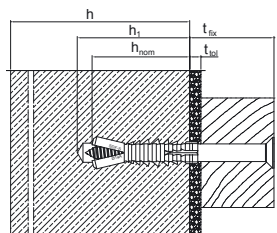


Aprobare

ETA-15/0027

**Pagină de referință**

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206



Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime fixare B Grosime strângere B ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Ancore cu șurub din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
14	120	50	50	SDF-S-14Ax120-V	8 591 120 430
14	140	70	50	SDF-S-14Ax140-V	8 591 140 430
14	160	90	50	SDF-S-14Ax160-V	8 591 160 430
14	180	110	50	SDF-S-14Ax180-V	8 591 180 430
14	200	130	50	SDF-S-14Ax200-V	8 591 200 430
14	220	150	50	SDF-S-14Ax220-V	8 591 220 430
14	240	170	25	SDF-S-14Ax240-V	8 591 240 430
14	260	190	25	SDF-S-14Ax260-V	8 591 260 430
14	280	210	25	SDF-S-14Ax280-V	8 591 280 430
14	300	230	25	SDF-S-14Ax300-V	8 591 300 430
14	320	250	25	SDF-S-14Ax320-V	8 591 320 430
14	340	270	25	SDF-S-14Ax340-V	8 591 340 430
14	360	290	25	SDF-S-14Ax360-V	8 591 360 430

**Domeniu de utilizare**

- Instalarea de anexe din lemn sau metal
- Pentru toate sistemele redundante nepurtătoare de sarcină potrivit ETAG 020
- Potrivit pentru fixarea structurală a porților, ușilor, ferestrelor, lemnului ecarisat

**Proprietăți**

- Omologat pentru toate materialele de construcții comune
- Susținere de încredere în materiale de construcție problematice datorită piesei de expansiune optimizate
- Expansiune radială pentru susținere fiabilă
- Înveliș fără Cr VI al șurubului
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsionii pentru instalare sigură

**Observație**

Pentru planificare vă rugăm să consultați aprobarea ETA-15/0027.

**Valori caracteristice**

Cap	Cap hexalobular T40
Adâncime gaură burghiu ≥ t	80 mm
Adâncime ancorare ≥ h <sub>v</sub>	70 mm

**Sarcini caracteristice\***

Sarcină de tracțiune N <sub>Rk,D</sub> în beton > C12/15	8.50 kN
Cărămidă Mz 20-1.8, NF	5.50 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20-2.0	6.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20-1.8	7.00 kN
Cărămidă plină V, 3 DF	3.00 kN
Cărămidă perforată vertical HLZ, 2 DF 28-1.2	2.00 kN
Cărămidă perforată silico-calcaroasă KSL, 8 DF 16-1.4	2.50 kN
Placă bloc cu cavitate din beton ușor Hbl, 12 DF	2.00 kN
BCA f <sub>td</sub> ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>	1.20 kN
BCA f <sub>td</sub> ≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	2.50 kN
BCA f <sub>td</sub> ≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	3.50 kN
Sarcină transversală V <sub>Rk,S</sub>	
Ancoră cu șurub din oțel	21.7 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	25.3 kN
Moment încovoiere M <sub>Rk,S</sub>	
Ancoră cu șurub din oțel	62.5 Nm
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	72.9 Nm

\* se aplică unui interval de temperatură de 30-50 °C / 50-80 °C



# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore pentru fațade

EJOT®

## Ancoră de fațadă EJOT® SDF-KB-14A

cu cap hexagonal



Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime fixare B Grosime strângere B ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Ancore cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
14	80	10	50	SDF-KB-14Ax80-V	8 590 080 430
14	100	30	50	SDF-KB-14Ax100-V	8 590 100 430
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)</b>					
14	80	10	50	SDF-KB-14Ax80-E*	8 590 080 630
14	100	30	50	SDF-KB-14Ax100-E*	8 590 100 630

\* Timp de livrare la cerere

## Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Cheie SW17-3/8"x25	1	9 250 522 000

### Domeniu de utilizare

- Instalarea anexelor din metal
- Pentru toate sistemele redundante nepurtătoare de sarcină potrivit ETAG 020
- Potrivit pentru fixarea structurală a dulapurilor de perete, placajelor, pieselor cu unghiuri metalice

### Proprietăți

- Omologat pentru toate materialele de construcții comune
- Susținere de încredere în materiale de construcție problematice datorită piesei de expansiune optimizate
- Expansiune radială pentru susținere fiabilă
- Înveliș fără Cr VI al șurubului
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsionii pentru instalare sigură

### Observație

Pentru planificare vă rugăm să consultați aprobarea ETA-15/0027.

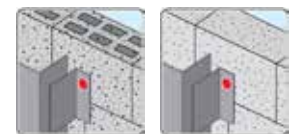
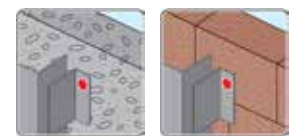
### Valori caracteristice

Cap	Hexagon A/F17
Adâncime gaură burghiu $\geq t$	80 mm
Adâncime ancorare $\geq h_v$	70 mm

### Sarcini caracteristice\*

Sarcină de tracțiune $N_{Rk,p}$ în beton > C12/15	8.50 kN
Cărămidă Mz 20-1.8, NF	5.50 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20-2.0	6.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20-1.8	7.00 kN
Cărămidă plină V, 3 DF	3.00 kN
Cărămidă perforată vertical HLz, 2 DF 28-1.2	2.00 kN
Cărămidă perforată silico-calcaroasă KSL, 8 DF 16-1.4	2.50 kN
Placă bloc cu cavitare din beton ușor Hbl, 12 DF	2.00 kN
BCA $f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$	1.20 kN
BCA $f_b \geq 4 \text{ N/mm}^2$	2.50 kN
BCA $f_b \geq 6 \text{ N/mm}^2$	3.50 kN
Sarcină transversală $V_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	21.7 kN
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	25.3 kN
Moment încovoiere $M_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel	62.5 Nm
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	72.9 Nm

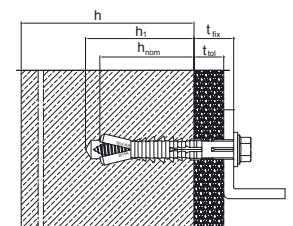
\* se aplică unui interval de temperatură de 30-50 °C / 50-80 °C



**Aprobare**  
ETA-15/0027

### Pagină de referință

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206



- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Deküte® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură/ Șabla plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii

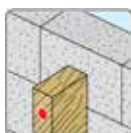


**Ancoră de fațadă EJOT® SDP-S-10G**

cu cap îngropat



T40



Aprobare  
ETA-12/0502

**Pagină de referință**

Perie de curățare ..... 161  
Pompă curățare..... 174  
Centură unelte..... 188  
Spray de protecție coroziune..... 206

Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime fixare $t_{fix} \leq$ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
10	80	10	100	SDP-S-10Gx80-V	8 530 080 420
10	100	30	100	SDP-S-10Gx100-V	8 530 100 420
10	120	50	100	SDP-S-10Gx120-V	8 530 120 420
10	140	70	100	SDP-S-10Gx140-V	8 530 140 420
10	160	90	100	SDP-S-10Gx160-V	8 530 160 420
10	180	110	100	SDP-S-10Gx180-V	8 530 180 420
10	200	130	100	SDP-S-10Gx200-V	8 530 200 420
10	220	150	100	SDP-S-10Gx220-V	8 530 220 420
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)</b>					
10	80	10	100	SDP-S-10Gx80-E	8 530 080 620
10	100	30	100	SDP-S-10Gx100-E	8 530 100 620
10	120	50	100	SDP-S-10Gx120-E	8 530 120 620
10	140	70	100	SDP-S-10Gx140-E	8 530 140 620
10	160	90	100	SDP-S-10Gx160-E	8 530 160 620
10	180	110	100	SDP-S-10Gx180-E	8 530 180 620
10	200	130	100	SDP-S-10Gx200-E	8 530 200 620
10	220	150	100	SDP-S-10Gx220-E	8 530 220 620

**Gama de aplicații**

- Fixarea componentelor din lemn în BCA

**Proprietăți**

- Ancoră de fațadă cu șurub în două trepte
- Fixare adecvată de încredere în substrat datorită zonelor de expansiune combinate
- Capacitate portantă mare
- Disponibil cu șuruburi din oțel sau oțel inoxidabil

**Observație**

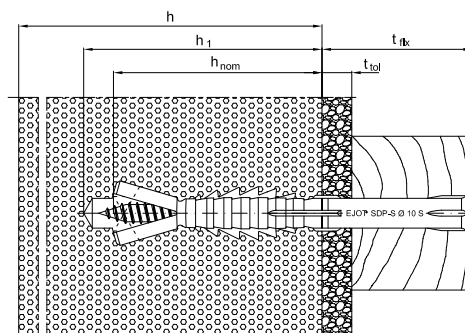
Pentru planificare și prelucrare vă rugăm să consultați aprobarea ETA-12/0502

**Valori caracteristice**

Cap	Cap hexalobular T40
Adâncime gaură burghiu $\geq t$	80 mm
Adâncime ancorare $\geq h_v$	70 mm

**Valori caracteristice**

Rezistență la compresie BCA [N/mm <sup>2</sup> ]	
BCA 2	0.75 kN
BCA 3	1.31 kN
BCA 4	1.87 kN
BCA 6	3.00 kN
Factor siguranță parțială $\gamma_{MAAC}$	2.00 kN
Moment de încovoiere caracteristic	
Șurub din oțel	17.7 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1.50
Șurub oțel inoxidabil	20.6 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1.87



# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore pentru fațade

EJOT®

## Ancoră de fațadă EJOT® SDP-KB-10G

cu cap hexagonal



Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime de prindere $t_{fix} \leq$ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancore cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V)</b>					
10	80	10	100	SDP-KB-10Gx80-V	8 532 080 420
10	100	30	100	SDP-KB-10Gx100-V	8 532 100 420
10	120	50	100	SDP-KB-10Gx120-V	8 532 120 420
10	140	70	100	SDP-KB-10Gx140-V	8 532 140 420
10	160	90	100	SDP-KB-10Gx160-V	8 532 160 420
10	180	110	100	SDP-KB-10Gx180-V	8 532 180 420
10	200	130	100	SDP-KB-10Gx200-V	8 532 200 420
10	220	150	100	SDP-KB-10Gx220-V	8 532 220 420
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)</b>					
10	80	10	100	SDP-KB-10Gx80-E	8 532 080 620
10	100	30	100	SDP-KB-10Gx100-E	8 532 100 620
10	120	50	100	SDP-KB-10Gx120-E	8 532 120 620
10	140	70	100	SDP-KB-10Gx140-E	8 532 140 620
10	160	90	100	SDP-KB-10Gx160-E	8 532 160 620
10	180	110	100	SDP-KB-10Gx180-E	8 532 180 620
10	200	130	100	SDP-KB-10Gx200-E	8 532 200 620
10	220	150	100	SDP-KB-10Gx220-E	8 532 220 620

### Gama de aplicații

- Fixarea componentelor din metal în BCA

### Proprietăți

- Ancoră de fațadă cu șurub în două trepte
- Fixare adecvată de încredere în substrat datorită zonelor de expansiune combinate
- Capacitate portantă mare
- Disponibil cu șuruburi din oțel sau oțel inoxidabil

### Observație

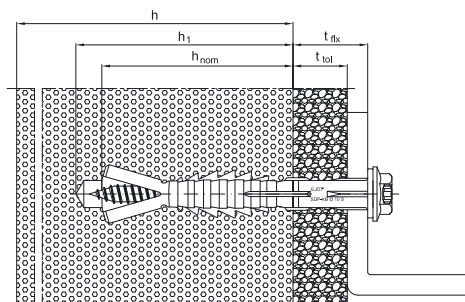
Pentru planificare și prelucrare vă rugăm să consultați aprobarea ETA-12/0502

#### Valori caracteristice

Cap	AF13/T40
Adâncime gaură burghiu $\geq t$	80 mm
Adâncime ancorare $\geq h_v$	70 mm

#### Valori caracteristice

Rezistență la compresie BCA [N/mm <sup>2</sup> ]	
BCA 2	0.75 kN
BCA 3	1.31 kN
BCA 4	1.87 kN
BCA 6	3.00 kN
Factor siguranță parțială $\gamma_{MAAC}$	2.00 kN
Moment de încovoiere caracteristic	
Șurub din oțel	17.7 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1.50
Șurub oțel inoxidabil	20.6 Nm / $\gamma_{Ms}$ 1.87



Aprobare  
ETA-12/0502

### Pagină de referință

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206

- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore șchele
- Dekitte® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură/ Șabla/ Șabla pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii



## Ancoră de fațadă EJOT® SDF-KB-10V/M8

cu conexiune filetată M8

Ø [mm]	Ancoră Lungime L [mm]	Grosimea stratului de tencuială neportant $t_{tol}$ (beton) [mm]	Grosimea stratului de tencuială neportant $t_{tol}$ (zidărie) [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4 (-E)*</b>						
10	60	0-20	0-10	100	SDF-KB-10Vx60/M8x13-E	8 581 060 813

\*Ancoră cu șurub din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V) la cerere.

## Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Cheie A/F13-1/4"x50	1	9 250 719 001

### Domeniu de utilizare

- Adecvat pentru instalarea pe profile suport cu tije metalice în copertina de ploaie
- Încăstrare plafoane suspendate
- Fixare bolțuri inel

### Proprietăți

- Ancoră cu o adâncime de încăstrare în beton
- Piesă de expansiune foarte scurtă, pentru timpi scurți de instalare
- Piesă de extindere optimă datorită extinderii radiale
- Moment de încovoiere foarte mare
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsionii pentru instalare sigură

### Observație

Vă rugăm să consultați Aprobarea tehnică europeană ETA-10/0305 în planificarea și prelucrarea produselor. Mai multe informații despre parametrii și sarcini pot fi găsite în aprobare.

### Valori caracteristice

Adâncime gaură în beton $h_{1,1}$	$\geq 70$ mm
Adâncime de încăstrare efectivă în beton $h_{nom,1}$	$\geq 40$ mm
Adâncime gaură în zidărie $h_{1,2}$	$\geq 70$ mm
Adâncime de încăstrare efectivă în zidărie $h_{nom,2}$	$\geq 50$ mm
Diametru gaură burghiu $d_0$	10 mm
Cap	AF 13
Lungime conexiune filetată M8	13 mm

### Sarcini caracteristice

Sarcină de tracțiune $N_{Rk,p}$ în beton C12/15	
Interval temperatură 30 °C / 50 °C	4.50 kN
Interval temperatură 50 °C / 80 °C	4.00 kN
$F_{Rk}$ cărămidă Mz 20-1.8, NF	2.50 kN
$F_{Rk}$ Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 36, NF	4.00 kN
$F_{Rk}$ Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20, 8 DF	4.50 kN
Sarcină transversală $V_{Rk,s}$ în beton C12/15 la $h_{nom,1} = 40$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	9.12 kN
Sarcină transversală $V_{Rk,s}$ la $h_{nom,2} = 50$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	12.94 kN
Moment încovoiere $M_{Rk,s}$ la $h_{nom,1} = 40$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	16.09 kN
Sarcină laterală $M_{Rk,s}$ la $h_{nom,2} = 50$ mm	
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	26.62 Nm

**Aprobare**  
ETA-10/0305

### Pagină de referință

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare.....	174
Centură unelte.....	188
Spray de protecție coroziune.....	206

# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore pentru fațade

EJOT®

## Ancoră de fațadă EJOT® SDF-KB-10H/M8

cu conexiune filetată M8

Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosimea stratului de tencuială neportant $t_{tol}$ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)*</b>					
10	80	0-10**	100	SDF-KB-10Hx80/M8x13-E	8 513 080 813
10	100	0-30**	100	SDF-KB-10Hx100/M8x13-E	8 513 100 813

\*Ancoră cu șurub din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V) la cerere.

## Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Cheie A/F13-1/4"x50	1	9 250 719 001

### Domeniu de utilizare

- Adecvat pentru instalarea pe profile suport cu tije metalice în copertina de ploaie
- Încadrare plafoane suspendate
- Fixare bolțuri inel

### Proprietăți

- Omologat pentru toate materialele de construcții comune
- Susținere de încredere în materiale de construcție problematice datorită piesei de expansiune optimizate
- Expansiune radială pentru susținere fiabilă
- Identificarea produsului prin culori diferite de manșon
- Dublă încuietorie de securitate împotriva torsionii pentru instalare sigură

### Observație

Vă rugăm să consultați Aprobarea tehnică europeană ETA-10/0305 în planificarea și prelucrarea produselor. Mai multe informații despre parametrii și sarcini pot fi găsite în aprobare.

\*\*Capacitatea mare de încărcare și influența adâncimii de încadrare mai mare în gol sau cărămida perforată ( $h_{nom} > 70$  mm) și/sau diferite pietre (conf. ETA-10/0305 cu privire la dimensiunea pietrei, puterea de compresie și modelul găurii) trebuie să fie determinate cu teste efectuate pe clădire.

### Valori caracteristice

Adâncime gaură burghiu	$\geq 90$ mm
Adâncime ancorare efectivă $h_{nom}$	$\geq 70$ mm
Diametru gaură burghiu $d_0$	10 mm
Diametru gaură componentă de instalat $d_i$	$\leq 10.5$ mm
Cap	AF 13
Lungime conexiune filetată M8	13 mm

### Sarcini caracteristice

Sarcină de tracțiune $N_{Rk,d}$ în beton C12/15	
Interval temperatură 30 °C / 50 °C	4.50 kN
Interval temperatură 50 °C / 80 °C	4.00 kN
Cărămidă Mz 20-1.8, NF	4.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 36, NF	4.50 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KS 20, 8 DF	4.50 kN
Cărămidă plină din beton ușor V6, 2 DF	2.00 kN
Cărămidă perforată vertical HLz 12-0.9, NF	2.00 kN
Cărămidă plină silico-calcaroasă KSL 12, 4 DF	2.50 kN
Bloc cu cavitate din beton ușor Hbl 10, 12 DF	1.20 kN
Sarcină transversală $V_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	10.91 kN
Moment încovoiere $M_{Rk,s}$	
Ancoră cu șurub din oțel inoxidabil A4	20.62 Nm

NOU



AF13



Aprobare  
ETA-10/0305

### Pagină de referință

Perie de curățare .....	161
Pompă curățare .....	174
Centură unelte .....	188
Spray de protecție coroziune .....	206



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Ancore schele

Dekitte®  
Flame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură / Șabla beton/Șuruburi acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



NOU



AF13



Aprobare  
ETA-12/0502

**Pagină de referință**

Perie de curățare ..... 161  
Pompă curățare..... 174  
Centură unelte..... 188  
Spray de protecție corozivă..... 206

**Ancoră de fațadă EJOT® SDP-KB-10G/M8**

cu conexiune filetată M8

Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosimea stratului de tencuială neportant t <sub>tol</sub> [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Ancoră cu șuruburi din oțel inoxidabil A4 (-E)*</b>					
10	80	0-10	100	SDP-KB-10Gx80/M8x13-E	8 532 080 813
10	100	10-30	100	SDP-KB-10Gx100/M8x13-E	8 532 100 813

\*Ancoră cu șuruburi din oțel zincat Cr (VI)- fără înveliș (-V) la cerere.

**Accesorii**

Descriere comandă	PU	Număr articol
Cheie A/F13-1/4"x50	1	9 250 719 001

**Gama de aplicații**

- Adecvat pentru instalarea pe profile suport cu tije metalice în copertina de ploaie
- Încadrare plafoane suspendate
- Fixare bolțuri inel

**Proprietăți**

- Ancoră de fațadă cu șurub în două trepte
- Fixare adecvată de încredere în substrat datorită zonelor de expansiune combinate
- Capacitate portantă mare

**Observație**

Pentru planificare și prelucrare vă rugăm să consultați aprobarea ETA-12/0502

**Valori caracteristice**

Cap	AF 13
Lungime conexiune filetată M8	13 mm
Adâncime gaură burghiu ≥ t	+90 mm
Adâncime ancorare ≥ h <sub>v</sub>	70 mm

**Valori caracteristice**

Rezistență la compresie BCA [N/mm <sup>2</sup> ]	
BCA 2	0.75 kN
BCA 3	1.31 kN
BCA 4	1.87 kN
BCA 6	3.00 kN
Factor siguranță parțială γ <sub>MAAC</sub>	2.00 kN
Moment de încovoiere caracteristic	
Șurub oțel inoxidabil	20.6 Nm / γ <sub>Ms</sub> 1.87

# Ancore și tehnologie de instalare

Ancore cuie

**EJOT®**



## Ancoră cuie EJOT® ND-K

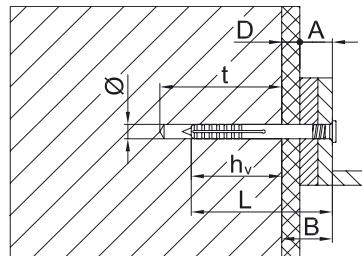
Ø [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime prindere B ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>ND-K-6</b>					
6	35	5	100	ND-K-6x35	8 561 635 400
6	45	15	100	ND-K-6x45	8 561 645 400
6	55	25	100	ND-K-6x55	8 561 655 400
6	70	40	100	ND-K-6x70	8 561 670 400
<b>ND-K-8</b>					
8	60	15	50	ND-K-8x60	8 561 860 400
8	75	35	50	ND-K-8x75	8 561 875 400
8	100	55	50	ND-K-8x100	8 561 800 400

### Gama de aplicații

- Pentru o instalare rapidă și ușoară
- Pentru fixare ușoară și structurală

### Proprietăți

- Oțel zincat
- Cu cuie pre-asamblate speciale
- Pentru toate materialele de construcții toate rezistente la presiune
- Ușor de îndepărtat



Tip de ancoră	Cap	Sarcină de lucru recomandată [kN]			Adâncime gaură burghiu ≥ t [mm]	Adâncime ancorare ≥ h <sub>v</sub> [mm]
		Beton	Cărămidă din argilă	Cărămidă perforată		
ND-K-6	Cap în cruce H2	0.30	0.25	0.25	40	30
ND-K-8	Cap în cruce H2	0.40	0.30	0.30	55	45

- 🔍
- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dekite® Flame etanșare
- Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
- Plăci de uzură / Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unelte instalare
- Accesorii
- 📄



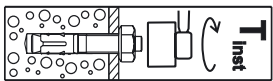
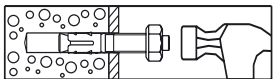
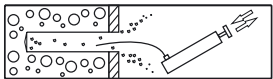
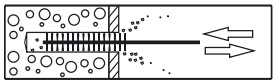
Aprobare  
ETA-14/0219



F30  
F60  
F90  
F120

Pagină de referință

Perie de curățare.....	161
Pompă curățare.....	174
Centură unelte.....	188



Bolț ancoră EJOT® BA-V

Oțel zincat

Ø d <sub>0</sub> [mm]	Lungime L [mm]	Grosime fixare t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	Adâncime gaură burghiu h <sub>1</sub> ≥ [mm]	Adâncime ancorare h <sub>ef</sub> ≥ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>BA-V-8</b>							
8	72	10	60	45	50	BA-V-8/10	9 650 001 112
8	92	30	60	45	50	BA-V-8/30	9 650 001 114
8	112	50	60	45	40	BA-V-8/50	9 650 001 116
8	147	85	60	45	40	BA-V-8/85	9 650 001 118
<b>BA-V-10</b>							
10	92	10	75	60	40	BA-V-10/10	9 650 001 132
10	102	20	75	60	25	BA-V-10/20	9 650 001 135
10	112	30	75	60	25	BA-V-10/30	9 650 001 136
10	132	50	75	60	25	BA-V-10/50	9 650 001 137
10	162	80	75	60	25	BA-V-10/80	9 650 001 139
<b>BA-V-12</b>							
12	103	5	90	70	20	BA-V-12/5	9 650 001 150
12	118	20	90	70	20	BA-V-12/20	9 650 001 152
12	128	30	90	70	20	BA-V-12/30	9 650 001 153
12	163	65	90	70	20	BA-V-12/65	9 650 001 155
12	178	80	90	70	20	BA-V-12/80	9 650 001 157
<b>BA-V-16</b>							
16	123	5	110	85	10	BA-V-16/5	9 650 001 170
16	138	20	110	85	10	BA-V-16/20	9 650 001 171
16	168	50	110	85	10	BA-V-16/50	9 650 001 173
<b>BA-V-20</b>							
20*	170	20	130	110	5	BA-V-20/20	9 650 000 180
20*	220	70	130	110	5	BA-V-20/70	9 650 000 182

Informații comandă: Alte lungimi la cerere

\*Nu fac parte din ETA

Gama de aplicații

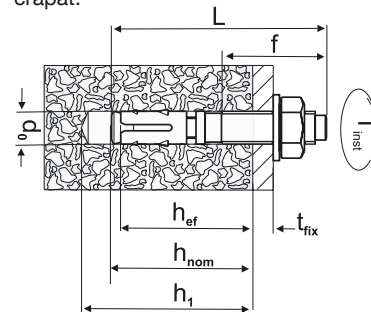
- Pentru fixarea în beton crăpat și necrăpat  
≥ C20/25

Proprietăți

- Oțel zincat
- Aprobare pentru beton, opțiunea I
- Clase rezistență la incendiu F30, F60, F90, F120

Observație

Valorile caracteristice se aplică forței de compresie a betonului C20/25. Sarcina proiectată a unei ancore pentru tensiune centrică în beton crăpat.



Tip de ancoră	Sarcina nominală F <sub>per</sub> [kN]	Distanță centru [mm]			Distanță margine [mm]			Moment încovoiere admisibil [Nm]	Sarcină Colier MD [Nm]
		S <sub>cr,N</sub>	S min	C	C <sub>cr,N</sub>	C min	S		
BA-V-8	2.0	135	50	50	68	50	50	10.0	20
BA-V-10	3.6	180	55	80	90	50	100	22.9	35
BA-V-12	4.8	210	60	90	105	55	145	34.3	50
BA-V-16	9.5	255	70	120	128	85	150	88.6	120





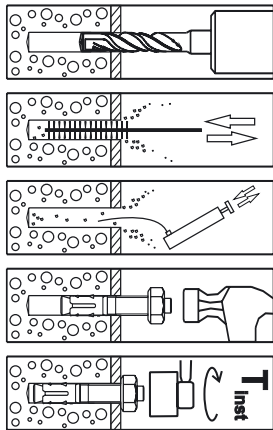
Aprobare  
ETA-14/0219



F30  
F60  
F90  
F120

### Pagină de referință

Perie de curățare.....	161
Pompă curățare.....	174
Centură unelte.....	188



### Bolț ancoră EJOT® BA-E

oțel inoxidabil A4 (oțel inoxidabil A5 la cerere)



$\varnothing d_0$ [mm]	Lungime L [mm]	Grosime fixare $t_{fix}$ ≤ [mm]	Adâncime gaură burghiu $h_1$ ≥ [mm]	Adâncime ancorare $h_{ef}$ ≥ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>BA-E-6</b>							
6*	65	15	50	35	100	BA-E-6/15	9 650 004 102
<b>BA-E-8</b>							
8	72	10	60	45	50	BA-E-8/10	9 650 005 112
8	112	50	60	45	40	BA-E-8/50	9 650 005 116
<b>BA-E-10</b>							
10	92	10	75	60	40	BA-E-10/10	9 650 005 132
10	112	30	75	60	25	BA-E-10/30	9 650 005 136
10	132	50	75	60	25	BA-E-10/50	9 650 005 138
<b>BA-E-12</b>							
12	103	5	90	70	20	BA-E-12/5	9 650 005 150
12	118	20	90	70	20	BA-E-12/20	9 650 005 152
12	128	30	90	70	20	BA-E-12/30	9 650 005 154
<b>BA-E-16</b>							
16	168	50	110	85	10	BA-E-16/50	9 650 005 172

Informații comandă: Alte lungimi la cerere  
\*Nu fac parte din ETA

### Gama de aplicații

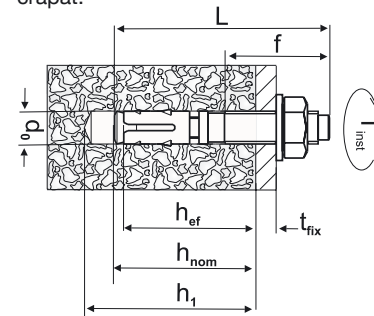
- Pentru fixarea în beton crăpat și necrăpat  $\geq C20/25$
- Ancoră HCR (1.4529) pentru încastrare în atmosfera clorurată la cerere

### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A4
- Aprobare pentru beton, opțiunea I
- Clase rezistență la incendiu F30, F60, F90, F120

### Observație

Valorile caracteristice se aplică forței de compresie a betonului C20/25. Sarcina proiectată a unei ancore pentru tensiune centrică în beton crăpat.



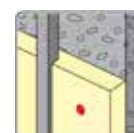
Tip de ancoră	Sarcina nominală $F_{per}$ [kN]	Distanță centru [mm]			Distanță margine [mm]			Moment încovoiere admisibil [Nm]	Sarcină Colier MD [Nm]
		$S_{ef,N}$	S min	C	$C_{ef,N}$	C min	S		
BA-E-8	2.0	135	50	50	68	50	50	10.5	20
BA-E-10	3.6	180	55	80	90	50	100	21.4	35
BA-E-12	4.8	210	60	90	105	55	145	37.6	70
BA-E-16	9.5	255	70	120	128	85	150	95.2	120





**Ancoră suport izolație EJOT® DH**

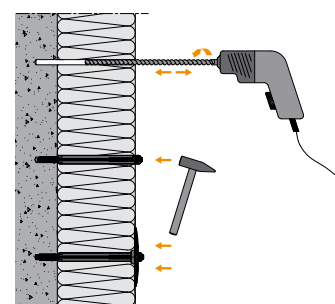
Ø ax [mm]	Ø șaibă [mm]	Grosime izolație ≤ mm	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Doar șaibă</b>					
-	90	-	300	Șaibă DH	8 550 090 999
<b>Doar ax</b>					
8	-	60	300	Ax DH 60	8 550 060 999
8	-	80	300	Ax DH 80	8 550 080 999
8	-	100	300	Ax DH 100	8 550 100 999
8	-	120	300	Ax DH 120	8 550 120 999
8	-	140	300	Ax DH 140	8 550 140 999
8	-	160	300	Ax DH 160	8 550 160 999
8	-	180	300	Ax DH 180	8 550 180 999
8	-	200	300	Ax DH 200	8 550 200 999
8	-	220	300	Ax DH 220	8 550 220 999
8	-	240	300	Ax DH 240	8 550 240 999
8	-	260	300	Ax DH 260	8 550 260 999
8	-	280	300	Ax DH 280	8 550 280 999
8	-	300	300	Ax DH 300	8 550 300 999
<b>Set, format din șaibă și ax</b>					
8	90	40	300	DH-40 (o parte)	8 551 906 009
8	90	60	300	Set DH-60	8 550 060 009
8	90	80	300	Set DH-80	8 550 080 009
8	90	100	300	Set DH-100	8 550 100 009
8	90	120	300	Set DH-120	8 550 120 009
8	90	140	300	Set DH-140	8 550 140 009
8	90	160	300	Set DH-160	8 550 160 009
8	90	180	300	Set DH-180	8 550 180 009
8	90	200	300	Set DH-200	8 550 200 009
8	90	220	300	Set DH-220	8 550 220 009
8	90	240	300	Set DH-240	8 550 240 009
8	90	260	300	Set DH-260	8 550 260 009
8	90	280	300	Set DH-280	8 550 280 009
8	90	300	300	Set DH-300	8 550 300 009



Valori determinate de Institutul Passivhaus

**Pagină de referință**

Punct de instalare.....	161
Centură unelte.....	161



**Încadrat în perete**  
Izolație dintr-un singur strat

**Gama de aplicații**

- Pentru fixarea materialului izolant în fațada ventilată posterior (VHF) în toate substraturile

**Avantaje**

- Previne "efectul de pătură" (crestări în izolație) din cauza remontării piuliței
- Previne depărtarea rosturilor dintre panourile izolatoare individuale la marginile de îmbinare
- Volumul de ambalare și manipulare este redus cu peste 60%, comparativ cu ancorele de sprijin al izolației dintr-o singură bucată
- Limitatorul adâncimii de instalare garantează o instalare definită, independentă de substrat
- Proces de instalare fiabil, chiar și cu plăci de izolație groase

**Proprietăți**

- Cerință: 5 buc. per m<sup>2</sup>
- Instalare ușoară fără niciun element de expansiune suplimentar
- Piese pot fi poziționate în mod liber pe ax
- Toate scopurile pentru toate materialele de construcții

**Observație**

Pentru instalarea izolațiilor din două straturi sunt necesare plăci de uzură suplimentare. Practicabilitatea depinde de proprietățile de izolare respective și trebuie să fie testate la fața locului.

**Valori caracteristice**

Diametru bit burghiu	8 mm
Adâncime gaură burghiu ≥ t	40 mm
Adâncime ancorare ≥ h <sub>v</sub>	30 mm
Punct de transfer termic χ	0.0001 W/K
Capacitate de încărcare (tragere șaibă)	0.2 kN



## Punct instalare EJOT®

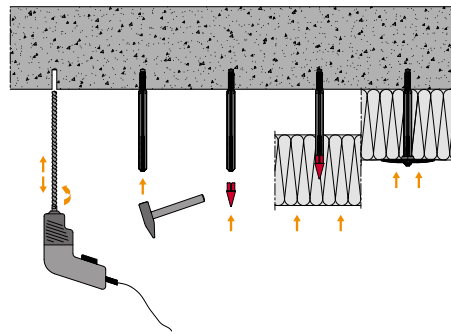
pentru ancoră suport izolație DH



Descriere comandă	PU	Număr piesă
Punct de instalare pentru DH	10	8 550 000 031

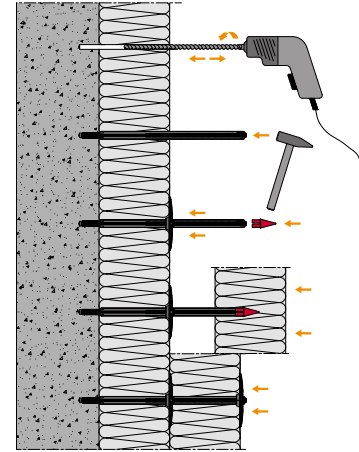
### Gama de aplicații

- Instrument de instalare pentru izolația de plafon, buiandrugi și izolație din două straturi
- Se atașează la ancora suport izolație DH



#### Încadrare în plafon

Izolație cu un singur strat cu punct de instalare



#### Încadrat în perete

Izolație din două straturi cu punct de instalare



## Centură unelte EJOT®

Descriere comandă	PU	Număr piesă
Centură unelte	1	9 150 000 001

### Gama de aplicații

- Pentru instalarea ergonomică a ancorei suport de izolație DH, ancore pentru fațade și bolțuri de ancorare

### Proprietăți

- Pot fi necesare până la 50 de ancore de suport izolați DH





### Ancoră suport izolație metal EJOT® TID-S

Ø ax [mm]	Ø șaibă [mm]	Lungime ancoră L [mm]	Grosime izolație B ≤ [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Oțel aluzinc</b>						
8	35	80	40	250	TID-S-8x80-V	9 700 030 301
8	35	110	70	250	TID-S-8x110-V	9 700 030 602
8	35	140	100	250	TID-S-8x140-V	9 700 030 603
8	35	170	130	250	TID-S-8x170-V	9 700 030 912
8	35	200	160	250	TID-S-8x200-V	9 700 031 215
8	35	250	210	200	TID-S-8x250-V	9 700 031 520
8	35	300	260	200	TID-S-8x300-V	9 700 031 300
<b>Oțel inoxidabil A2</b>						
8	35	80	40	250	TID-S-8x80-E	9 700 030 302
8	35	110	70	250	TID-S-8x110-E	9 700 033 603
8	35	140	100	250	TID-S-8x140-E	9 700 036 904
8	35	170	130	250	TID-S-8x170-E	9 700 035 912
8	35	200	160	250	TID-S-8x200-E	9 700 035 215
8	35	250	210	200	TID-S-8x250-E	9 700 035 520
8	35	300	260	200	TID-S-8x300-E	9 700 035 300

#### Gama de aplicații

- Pentru fixarea materialelor izolante dure, în combinație cu placa de uzură pentru izolație metalică EJOT® TID-S și, de asemenea, pentru materiale izolante moi
- Fixarea materialelor de izolație pentru cerințe înalte de protecție împotriva incendiilor (izolarea plafonului de pivniță, izolație aproape de căile de evacuare)

#### Proprietăți

- Instalare ușoară prin lovire, auto-expansiune
- Pre-găurirea nu este necesară pentru BCA
- Instalare ușoară

#### Observație

Ancorele de suport izolație EJOT® sunt folosite pentru a fixa un material moale și dur izolator în fațade ventilate posterior. Fixarea plăcii izolatoare se realizează de conform DIN 18516-1.

#### Valori caracteristice

Diametru bit burghiu	8 mm
Adâncime gaură burghiu $\geq t$	60 mm
Adâncime ancorare $\geq h_v$	40 mm

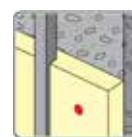
### Rozetă metalică EJOT® TID-ST

pentru combinarea cu ancora suport izolație metal TID-S

Ø [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Oțel aluzinc</b>			
80	250	TID-ST-80-V	9 700 030 156
<b>Oțel inoxidabil A2</b>			
80	250	TID-ST-80-E	9 700 030 157

#### Gama de aplicații

- Pentru fixarea materialelor izolatoare moi în combinație cu ancoră de suport izolație metal EJOT® TID-S
- Fixarea materialelor izolante moi pentru cerințe ridicate de protecție împotriva incendiului





### EJOT® Multifix VSF

Rășină vinilesterică, fără stiren

Conținut [mm]	Mortar compozit	PU	Descriere comandă	Număr articol
410	Rășină vinilesterică, fără stiren		Multifix VSF	9999702529

Informații privind comanda: Disponibil și în recipiente de 280 ml.

#### Descriere

Ancoră chimică bicomponentă tip injecție, pe bază de rășină vinilesterică, fără stiren, pentru aplicații care necesită rezistență mare. Întărire rapidă. Tixotropie adaptată pentru instalări orizontale și verticale.

#### Caracteristici

- ✓ Adecvată în special pentru sarcini mari în fixari pe beton
- ✓ Recomandată pentru tije filetate și fier beton, fie în scopuri de fixare sau în scopuri structurale.
- ✓ Fără stiren și miros redus, pentru utilizare la interior.
- ✓ Adecvată în medii umede.
- ✓ Rezistență chimică și termică mare.
- ✓ Rezistență la sarcini dinamice și pe termen lung.

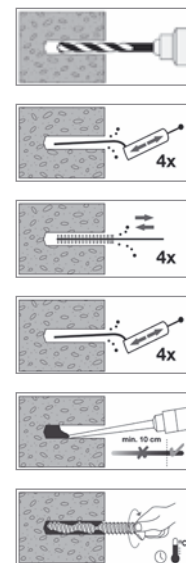
#### Rapoarte

- ✓ Raport de test la cedare lentă
- ✓ EN-1504-6- CE nr. 0099/CPD/B15/0029
- ✓ Certificat AENOR nr. B21/000001
- ✓ ITB LOK – 727/P/07-02
- ✓ Clasificare privind emisiile VOC: A+

#### Timpi de lucru și întărire

°C	🕒	🕒	🕒	🕒
0	45'	12h	-	-
5	30'	8h	-	-
10	20'	5h	-	-
15	12'	3h	-	-
20	7'	2h	-	-
25	4'	1h30'	-	-
30	3'	1h15'	-	-

Temperatură minimă rășină la prelucrare: +0 °C  
 Temperatură minimă beton la prelucrare: +0 °C



- Șuruburi autoforante
- Șuruburi autofiletante
- Componente fixare sistem panouri solare
- Calotă
- Șuruburi speciale
- Nituri
- Fixare directă
- Ancore schele
- Dek-tite® Rame etanșare
- Șuruburi acoperiș și acoperiș Dabo®
- Plăci de uzură/Șabla plăci cu lub pentru acoperiș/Ancore
- Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
- Ancore și tehnologie de instalare
- Unele instalare
- Accesorii
- i

## EJOT® Multifix VSF-LT

Rășină vinilestică, fără stiren, pentru temperatură joasă

Conținut [mm]	Mortar compozit	PU	Descriere comandă	Număr articol
410	Rășină vinilestică		Multifix VSF-LT	

Informații privind comanda: Disponibil și în recipiente de 280 ml.

### Descriere

Ancoră chimică bicomponentă tip injecție, pe bază de rășină vinilestică, fără stiren, pentru aplicații care necesită rezistență mare. Timp de întărire adaptat pentru aplicații în medii cu temperaturi joase de până la -20°C. Tixotropie adaptată pentru instalări orizontale și verticale.

### Caracteristici

- ✓ Adecvată în special pentru intervalul de temperaturi joase.
- ✓ Adecvată în special pentru sarcini mari în aplicații pe bază de beton.
- ✓ Recomandată pentru tije filetate și fier beton, fie în scopuri de fixare sau în scopuri structurale.
- ✓ Fără stiren și miros redus, pentru utilizare la interior.
- ✓ Adecvată în medii umede.
- ✓ Rezistență chimică și termică mare
- ✓ Rezistență la sarcini dinamice și pe termen lung.

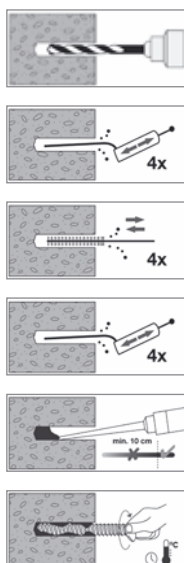
### Rapoarte

- ✓ Raport de test la cedare lentă
- ✓ Clasificare privind emisiile VOC: A+

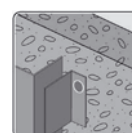
### Timpi de lucru și întărire

Temperatură (°C)	Timp de lucru (min)	Timp de întărire (h)	Timp de întărire (h)	Timp de întărire (h)
-20	60'	24h	-	-
-15	40'	12h	-	-
-10	25'	8h	-	-
-5	16'	4h	-	-
0	11'	3h	-	-
5	7'	2h	-	-
10	5'	1h30'	-	-
15	3'	1h15'	-	-
20	2'	60'	-	-

Temperatură minimă rășină pentru injecție: +0 °C  
 Temperatură minimă beton pentru injecție: -20 °C



NOU



Agrement  
ETA





**EJOT® Multifix PSF**

Rășină de injecție pe bază de poliester, fără stiren

Conținut [mm]	Mortar compozit	PU	Descriere comandă	Număr articol
410	Poliester, fără stiren		<b>Multifix PSF</b>	9999702528

Informații privind comanda: Disponibil și în recipiente de 280 ml.

**Descriere**

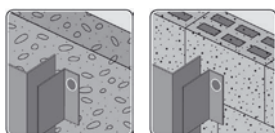
Ancoră chimică bicomponentă tip injecție, pe bază de rășină poliesterică, fără stiren, pentru aplicații generale. Întărire rapidă. Tixotropie adaptată pentru instalări orizontale și verticale.

**Caracteristici**

- ✓ Fixare cu tijă filetată pentru aplicații nestructurale.
- ✓ Adecvată în special pentru materiale solide, cu goluri, fixare sarcini medii.
- ✓ Fără stiren și miros redus, pentru utilizare la interior.

**Agremente**

- ✓ ETA 14/0348
- ✓ Clasificare privind emisiile VOC: A+

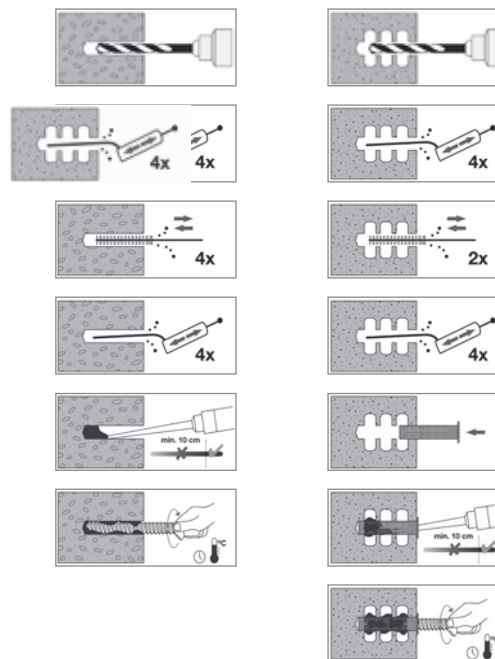


Agreement  
ETA

**Timpi de lucru și întărire**

°C	🕒	🕒	🕒
5	20'	2h	3h
10	13'	1h30'	2h25'
15	9'	60'	1h30'
20	6'	45'	1h8'
25	4'	30'	45'
30	3'	20'	30'
35	2'	15'	23'

Temperatură minimă rășină la prelucrare: +10 °C  
Temperatură minimă beton la prelucrare: +5 °C





## Nituitor cu baterie EJOT® ECORIV ONE

Descriere comandă	Număr de baterii	Capacitate baterie reîncărcabilă [Ah]	PU	Număr articol
Nituitor cu baterie EJOT® ECORIV ONE	2	1.5	1	9 150 490 102

## Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Baterie reîncărcabilă EJOT® pentru ECORIV ONE 14.4V / 1.5 Ah	1	9 150 490 115
Încărcător rapid EJOT® 220 V pentru ECORIV ONE tip C	1	9 150 490 116
Colier Nit orb (Pop nit) special EJOT® ECORIV ONE 5.2 mm	1	9 150 490 127
Colier fixare EJOT® ECORIV ONE 2.4 mm	1	9 150 490 120
Colier fixare EJOT® ECORIV ONE 3.0+3.2 mm	1	9 150 490 117
Colier fixare EJOT® ECORIV ONE 4.0mm	1	9 150 490 119
Colier fixare EJOT® ECORIV ONE 4.8+5.0 mm	1	9 150 490 118
Colier fixare pentru fațade EJOT® ECORIV ONE 5.0 K11	1	9 150 490 132
Colier fixare pentru fațade EJOT® ECORIV ONE 5.0 K14	1	9 150 490 133
Colier fixare pentru fațade EJOT® ECORIV ONE 5.0 K16	1	9 150 490 134

Informații despre comandă: cleme standard, la cerere

## Domeniu de utilizare

- Pentru nituri oarbe realizate din aluminiu, oțel, cupru și oțel inoxidabil până la Ø 5.0 mm
- Pentru nituri oarbe speciale până la Ø 5.2 mm

## Avantaje

- Greutate numai 1.87 kg
- Recipient transparent mandrină
- Baterii Li-Ion puternice, cu indicator de încărcare
- Punct nituire iluminat de LED-uri
- Livrare cu cleme de fixare nituri pentru nituri 2.4 mm, 3.0 / 3.2 mm, 4.0 mm și 4.8 / 5.0 mm
- Încărcător rapid de înaltă calitate
- Manșoanele frontale prelungite sunt opționale
- Clemele speciale sunt opționale

## Date tehnice

Cursă de lucru	21 mm
Rezistență tracțiune	10.000 N
Diametru max. pin	3.4 mm
Capacitate baterie 1.5 Ah	350 buc (niture oarbe din oțel inoxidabil 5.0 mm) până la 2.000 buc. Niturile per baterie se încarcă în funcție de tip și material
Durata de încărcare a bateriei 1.5 Ah	< 1 oră
Greutatea unealtă nituit	1.54 kg
Greutate baterie 14.4 V / 1.5 Ah	0.33 kg
Înălțime (fără baterie)	aprox. 24 cm
Lungime (incl. container mandrină)	aprox. 28 cm



Clemele de fixare previn căderea niturilor într-o poziție verticală.



Recipient transparent, robust, mandrină



Încărcător rapid de înaltă calitate  
Timp încărcare < 1 oră



Indicator de încărcare vizual pe fiecare baterie.



Ergonomie excelentă. Mâner ușor din cauciuc acoperit



Punct nituire iluminat de LED-uri



Baterie puternică Li-Ion cu 1.5 Ah



L-BOXX®

Ambalaj inovator. ECORIV ONE este livrat în sistemul SORTIMO L-Boxx.



## Inclus în livrare

- 1 instrument de nituit fără fir ECORIV ONE
- 4 cleme de fixare
- 2 baterii 1.5 Ah
- 1 încărcător rapid 220 V
- 1 șurubelniță de instalare
- 1 cutie de transport din plastic L-Boxx





### CU SPRIJINUL

FEIN. Unverwüstliche  
Elektrowerkzeuge.



#### Inclus în livrare

- 1 unealtă de instalare (include și șurubelniță electrică și bit H2 M6x35 mm)
- 1 baterie de rezervă
- 1 kit unelte
- 1 manual de utilizare

#### Pagină de referință

Taler metallic HTK 2G ..... 134



## Unealtă instalare EJOT® ECOSET HTK

Descriere comandă	Greutatea [kg]	PU	Număr articol
Unealtă instalare EJOT® ECOSET HTK (acționare 18-V)	24.0	1	9 153 500 000
Unealtă instalare EJOT® ECOSET HTK (acționare 220-V)	24.0	1	9 152 500 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Bit PH 2 - M6 x 35	1	9 250 612 000
Cutie de transport	1	9 151 506 000
Suport de cartuș pentru ECOset-HTK	1	9 151 510 074
Baterie de rezervă	1	9 154 200 005
Încărcător rapid ALG 30	1	9 154 200 006

### Gama de aplicații

- Pentru o instalare sigură, rapidă și eficientă a plăcilor de uzură EJOT® HTK 2G cu șuruburi EJOT Dabo® TKR, TKE și VHT-R

### Avantaje

- Asamblare rapidă cu elemente de fixare pre-asamblate
- Instalații ușoare și sigure cu blocare pentru diferite lungimi de plăci de uzură
- Fixare neobositoare cu un grad ridicat de fiabilitate de instalare
- Grosime izolație (max. 260 mm)

### Proprietăți

- Combinații de lungime variabilă, cu ajustare cu blocare rapidă și directă
- Schimbare încărcare mașină de intercalare HTK în câteva secunde (25 buc. pre-asamblate)
- Datorită controlului adâncimii, șuruburile nu se pot ridica

### Observație

Plăcile de uzură HTK 2G-M pot fi prelucrate până la 145 mm lungime.

#### Date tehnice (acționare 18 V)

Tensiune baterie	18 V
Viteză sarcină	0-1500 rpm
Viteză la ralanti	0-1700 rpm
Cuplu max. (dur/moale)	30/10 Nm

#### Date tehnice (acționare 220 V)

Consum de energie electrică	450 W
Puterea generată	250 W
Viteză sarcină	0-2000 rpm
Viteză la ralanti	0-2500 rpm
Cuplu max. (dur/moale)	16/- Nm

### Suport cartuș

Prin utilizarea suportului de cartuș opțional, unealta de instalare ECOSET-HTK poate fi umplută cu trei încărcături de cartuș în același timp. Acest lucru înseamnă 75 de elemente de fixare.



+



=



Șuruburi  
autoforante

Șuruburi  
autofiletante

Componente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Șuruburi solare

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Ancore șchele

Dekitte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®

Plăci de uzură / Șabe  
placii de tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii

Unelte instalare

Unelte instalare



## Șurubelniță EJOFAST® JF

pentru șuruburi de suprapunere 4.8x19

Descriere comandă	PU	Număr articol
Șurubelniță EJOFAST® JF (acționare 18V)	1	9 152 200 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Baterie de rezervă	1	9 154 200 005
Încărcător rapid ALG 30	1	9 154 200 006

### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea eficientă a șuruburilor de suprapunere asamblate
- Nu necesită întreținere, cu motor fără perii, cu un grad foarte ridicat de eficiență
- Testat pentru peste 500.000 de elemente de prindere simple
- Peste 1.000 de cicluri de reincărcare pentru fiecare pachet de baterii
- Rezistent până la 30 Nm

### Proprietăți

- Instalare rapidă cu șuruburi asamblate (25 per cartuș)
- Rezultatele curate și nivelate
- Ergonomie optimă pentru lucru în poziție verticală neobositoare
- Atașamente pentru diverse foi trapezoidale
- Sistem flexibil pentru șuruburi cu și fără șaibe de etanșare
- Sistem de fixare robust pentru utilizare pe șantier

### Date tehnice

Tensiune baterie	18.0 Volti
Viteză sarcină	0-1 500 rpm
Viteză la ralanti	0-1 700 rpm
Cuplu max. (dur/moale)	30/10 Nm
Greutate	8.1 kg

Încercați acum - cu echipamentul de închiriat și cu instrucțiuni cuprinzătoare la fața locului oferite de echipa EJOT



**CU SPRIJINUL**

FEIN. Unverwüsthliche Elektrowerkzeuge.



### Inclus în livrare

- Șurubelniță EJOFAST® JF inclusiv unitate acționare
- 1 set de unelte
- Cheie imbus dimensiune 5 + 8
- Cheie imbus AF 10
- 1 cutie de transport metal
- 1 manual de utilizare
- 1 baterie de rezervă
- 1 încărcător baterie

### Pagină de referință

- Șurub de suprapunere EJOFAST® JF2-2H-4.8x19 ..... 41
- Șurub de suprapunere EJOFAST® JF3-2H-4.8x19 ..... 49
- Șurub autoforant JT2-3-4.8x19 ... 43

## Cartușieră EJOT® pentru cartușe JF

Descriere comandă	PU	Număr piesă
Cartușieră pentru cartușe JF	1	9 152 270 001

### Gama de aplicații

- Pentru utilizarea ergonomică a cartușelor JF

### Proprietăți

- Susține patru cartușe
- Calitate robustă
- Se potrivește cu curele de până la 55 mm în lățime





### Inclus în livrare

- 1 ASCS 6.3 în carcasă de unelte din plastic
- 1 încărcător rapid ALG 50
- 2 pachete de baterii (Li-Ion)
- 1 control adâncime
- 1 soclu piuliță pentru șuruburi cu cap hexagonal AF8



### Inclus în livrare

- 1 ASCS 6.3 în carcasă de unelte din plastic
- 1 încărcător rapid ALG 50
- 1 suport șurub lung SH2
- 1 soclu piuliță AF8-1/4"x25
- 2 pachete de baterii (Li-Ion)
- 1 control adâncime
- 1 soclu piuliță pentru șuruburi cu cap hexagonal AF8

## Șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3



Descriere comandă	PU	Număr articol
Șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3	1	9 154 200 003

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Baterie de rezervă	1	9 154 200 005
Încărcător rapid ALG 30	1	9 154 200 006

### Domeniu de utilizare

- Șurubelniță electrică fără fir cu cuplu optimizat pentru fixarea metalului cu șuruburi cu diametru de până la 6.3 mm

### Proprietăți

- Baterie puternică pentru peste 150 de elemente de prindere în placă de oțel
- Oprire cuplu electronic pentru rezultate precise chiar și fără control al adâncimii
- Nu necesită întreținere, cu motor fără perii, cu un grad foarte ridicat de eficiență
- Testat pentru peste 500.000 de elemente de prindere simple
- Peste 1000 de cicluri de reîncărcare pentru fiecare pachet de baterii
- Greutate foarte mică
- Ergonomie optimă cu mâner pistol pentru presiune de contact ridicată
- Rezistent până la 30 Nm

### Date tehnice

Tensiune baterie	18 V
Viteză sarcină	0-1500 rpm
Viteză la ralanti	0-1700 rpm
Cuplu max. (dur/moale)	30/10 Nm
Greutate cu baterie	1.8 kg
Suport bit	1/4"
Șuruburi	Ø 6.3 mm

## Șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3-SH2

cu suport șurub lung SH2



Descriere comandă	PU	Număr articol
Șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3-SH2	1	9 152 200 013

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Soclu AF 8 - 1/4" x 25	1	9 150 315 000
Adaptor pentru șaibe de etanșare ≤ Ø 22 mm	1	9 151 701 029
Adaptor pentru șaibe de etanșare FZ ≤ Ø 25 mm	1	9 151 701 129
Suport șurub lung SH 2 incl. suport pentru soclu 2, adaptor și soclu AF8	1	9 150 508 111

### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea șuruburilor autofiletante până la Ø 6.3 mm, cu suport special pentru șurub lung

### Proprietăți

- A se vedea șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3

### Date tehnice

A se vedea șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Dekite® Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii





## Șurubelniță de metal SCS 6.3

Descriere comandă	PU	Număr articol
Șurubelniță de metal SCS 6.3	1	9 150 508 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Soclu K8-1/4"x50	1	9 250 705 101
Manșon de control al adâncimii pentru șaibă de etanșare ≤ Ø 16 mm	1	9 150 508 016
Manșon de control al adâncimii pentru șaibă de etanșare ≤ Ø 22 mm	1	9 150 508 022
Manșon de control	1	9 150 508 100

### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea șuruburilor autofiletante până la Ø 6.3 mm

### Proprietăți

- Comutator pentru rotire în sensul acelor de ceasornic și invers acelor de ceasornic
- Mâner cu formă ergonomică și element de comandă
- Cureauă de mână pentru lucru fără oboseală cu șurubelnița electrică
- Izolație de protecție / fără interferențe

### Avantaje

- Lățime mică la colțuri pentru distanță minimă față margine
- Motor ușor de înaltă performanță
- Control al adâncimii pentru reglarea exactă a adâncimii de instalare

Date tehnice	
Conicitate ax	1/4" hexagon intern
Tensiune	220 V ~
Consum de energie electrică	450 wați
Lungime cablu de conectare	5 m
Viteză la ralanti	0-1800 rpm
Viteză sarcină	0-1250 rpm
Lățime peste colțuri	23 mm
Greutate	1.6 kg



### Inclus în livrare

- 1 șurubelniță de metal SCS 6.3
- 1 manșon control al adâncimii, inclusiv 16 mm și 22 mm
- 1 curea de mână
- 1 manual de utilizare
- 1 cutie de transport



## Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2

cu suport șurub lung SH2

Descriere comandă	PU	Număr articol
Șurubelniță de metal SCS 6.3-SH2	1	9 150 508 098

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Soclu AF 8 - 1/4" x 25	1	9 150 315 000
Adaptor pentru șaibe de etanșare ≤ Ø 22 mm	1	9 151 701 029
Adaptor pentru șaibe de etanșare FZ ≤ Ø 25 mm	1	9 151 701 129
Suport șurub lung SH 2 incl. suport pentru soclu 2, adaptor și soclu AF8	1	9 150 508 111

### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea șuruburilor autofiletante până la Ø 6.3 mm, cu suport special pentru șurub lung

### Proprietăți

- A se vedea șurubelniță de metal SCS 6.3

Date tehnice	
A se vedea șurubelniță de metal SCS 6.3	



### Inclus în livrare

- 1 șurubelniță de metal SCS 6.3
- 1 suport șurub lung SH2
- 1 soclu piuliță AF8-1/4"x25
- 1 control adâncime
- 1 soclu piuliță pentru șuruburi cu cap hexagonal AF8



### Inclus în livrare

- 1 șurubelniță electrică fără fir
- 2 pachete de baterii (Li-Ion)
- 1 încărcător rapid ALG 50
- 1 carcasă unelte din plastic

## Șurubelniță electrică fără fir cu 2 viteze ABS 18

18.0 V



Descriere comandă	PU	Număr articol
Șurubelniță electrică fără fir cu 2 viteze ABS 18	1	9 150 250 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Baterie de rezervă	1	9 154 200 005
Încărcător rapid ALG 30	1	9 154 200 006

### Domeniu de utilizare

- Șurubelniță electrică fără fir compactă
- Ușoară și extrem de rezistentă (18V / 4Ah)

### Proprietăți

- Motor cu 4 poli CC cu protecție la supra-sarcină
- Baterie litiu-ion cu Tehnologie celulă de siguranță FEIN. O linie de comunicare separată protejează bateria și uneltele de supraîncărcare.
- Mandrină din metal cu eliberare rapidă
- 3 ani garanție FEIN PLUS incl. acumulator și încărcător
- Unitate de acționare metal cu 2 viteze
- Design compact
- 750 elemente de prindere cu o singură încărcare a bateriei
- Fixează 8 șuruburi x 300 mm fără găurire
- Cupluri mari de până la 60 Nm

### Date tehnice

Tensiune baterie	18 V
Motor	4 poli CC
Viteze	2 viteze
Cuplu max. pentru fixare dură aprox.	60 Nm
Viteză la ralanti	550 / 1600 rpm
Cuplu max.	60 Nm
Burghiu Ø lemn	50 mm
Burghiu Ø oțel	13 mm
Greutate cu baterie	2.1 kg



Șuruburi  
autoforante

Șuruburi  
autofiletante

Componente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore șchele

Dekitte®  
Fame etanșare

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Dabo®

Plăci de uzură / Șabe  
plate cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCA

Ancore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii





## Ciocan rotopercutor fără fir cu 2 viteze ABS 18

18.0 V



Descriere comandă	PU	Număr articol
Ciocan rotopercutor fără fir cu 2 viteze ABS 18	1	9 150 260 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Baterie de rezervă	1	9 154 200 005
Încărcător rapid ALG 30	1	9 154 200 006

### Domeniu de utilizare

- Șurubelniță electrică fără fir universală
- Pentru găurire solicitantă și fixare în toate materialele (18V / 4Ah)

### Proprietăți

- Motor cu 4 poli CC cu protecție la supra-sarcină
- Baterie litiu-ion cu Tehnologie celulă de siguranță FEIN. O linie de comunicare separată protejează bateria și uneltele de supraîncărcare.
- Mandrină din metal cu eliberare rapidă
- 3 ani garanție FEIN PLUS incl. acumulator și încărcător
- Unitate de acționare metal cu 2 viteze
- Design compact
- Mecanismul ciocanului poate fi pornit
- 750 elemente de prindere cu o singură încărcare a bateriei
- Fixează 8 șuruburi x 300 mm fără găurire
- Cupluri mari de până la 60 Nm

### Date tehnice

Tensiune baterie	18 V
Motor	4 poli CC
Viteze	2 viteze
Cuplu max. pentru fixare dură aprox.	60 Nm
Viteză la ralanti	550 / 1600 rpm
Cuplu max.	60 Nm
Burghiu Ø lemn	50 mm
Burghiu Ø oțel	13 mm
Burghiu Ø piatră	14 mm
Greutate cu baterie	2.2 kg

### Inclus în livrare

- 1 ciocan rotopercutor fără fir
- 2 pachete de baterii (Li-Ion)
- 1 încărcător rapid ALG 50
- 1 carcasă unelte din plastic



### Inclus în livrare

- 1 șurubelniță electrică fără fir
- 2 pachete de baterii (Li-Ion)
- 1 încărcător rapid ALG 50
- 1 Colier
- 1 mandrină de găurit detașabilă complet metalic / suport bit
- 1 carcasă unelte din plastic

## Șurubelniță electrică fără fir cu 4 viteze ASCM 18 QX

18.0 V

Descriere comandă	PU	Număr articol
Șurubelniță electrică fără fir cu 4 viteze ASCM 18 QX	1	9 150 240 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Baterie de rezervă	1	9 154 200 005
Încărcător rapid ALG 30	1	9 154 200 006

### Domeniu de utilizare

- Șurubelniță electrică fără puternică
- Ușoară și extrem de rezistentă (18V / 4Ah)

### Proprietăți

- Unitate de acționare metal cu 4 viteze
- Motor fără perii Fein PowerDrive cu grad de eficiență cu 30% mai mare
- Baterie litiu-ion cu Tehnologie celulă de siguranță FEIN. O linie de comunicare separată protejează bateria și uneltele de supraîncărcare.
- 3 ani garanție FEIN PLUS incl. acumulator și încărcător
- Mandrină de găurit detașabilă complet metalic / suport bit
- Reglare electronică a cuplului
- Motorul și componentele electronice sunt complet protejate de praf
- Cupluri mari de până la 90 Nm
- Fălci de prindere din metal dur susțin burghiile rotunde extrem de fiabil
- Suportul de biți susține biți de forme C 6.3 și E 6.3
- Suport de bit magnetic cu Magnet Neodym de înaltă calitate

### Date tehnice

Tensiune baterie	18 V
Motor	Fără perii
Viteze	4 viteze
Cuplu max. pentru fixare dură aprox.	90 Nm
Viteză la ralanti	400 / 800 / 1950 / 3850 rpm
Cuplu max.	90 Nm
Burghiu Ø lemn	50 mm
Burghiu Ø oțel	13 mm
Greutate cu baterie	2.0 kg



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekitte®  
Fame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură / Șabla pentru plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



**Ferăstrău Aste 638**

Ferăstrău până la 10 mm oțel / 60 mm lemn

**Inclus în livrare**

- 1 ferăstrău
- 2 pachete de lame de ferăstrău
- 1 protecție așchii

Descriere comandă	PU	Număr articol
Ferăstrău Aste 638	1	9 150 270 000

**Domeniu de utilizare**

- Pentru rezultate optime în metal, oțel inoxidabil, material izolant (tip sandviș) și lemn de esență tare

**Proprietăți**

- Cu bază extrem de robustă de 4 mm din oțel inoxidabil
- Reglare a cuplului electronică continuă pentru o viteză de tăiere optimă și durată mare de viață a lamei de ferăstrău
- Manipulare excelentă
- Funcționare foarte silențioasă, datorită echilibrării precise a masei
- Îndepărtare reversibilă a așchiilor, aspirare sau suflare

**Date tehnice**

Consum de energie electrică	450 W
Puterea generată	245 W
Raport cursă	1050-2600 rpm
Lungime cursă	20 mm
Cablu cu ștecher	5 m
Greutate conform EPTA	2.3 kg
Oțel inoxidabil (V2A)	6 mm
Oțel (Inox 37)	10 mm
Al/cupru, alamă	15/10 mm
Lemn moale / tare și placaj	60/50 mm
Placă fibre/fibre de sticle	30/30 mm
Oțel / lemn, plastic	8/6 mm

**Lame pentru ferăstrău**

pentru material metalic și tip sandviș



Lungime [mm]	putere max. de tăiere [mm]			PU	Descriere comandă	Număr articol
	Metal	Aluminiu	Sandviș			
120	< 2	< 2	< 70	5	Lamă ferăstrău 120 mm	9 150 270 001
180	< 10	< 8	< 120	5	Lamă ferăstrău 180 mm	9 150 270 002

Informații comandă: Alte lungimi și tipuri la cerere.

**Margine tăiere**

Pentru panouri sandviș și profile metalice



Descriere comandă	PU	Număr articol
Dispozitiv tăiere pentru panouri sandviș și profile metalice	1	9 150 230 009

Informații comandă: Model cu înălțime totală mai mare, la cerere,

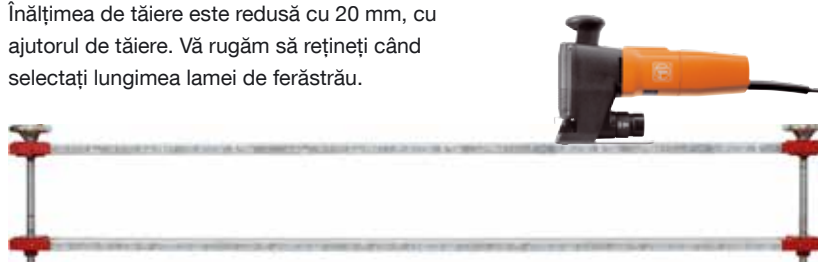
**Domeniu de utilizare**

- Ajutor tăiere pentru micșorare panouri sandviș și profile metalice

**Observație**

Înălțimea de tăiere este redusă cu 20 mm, cu ajutorul de tăiere. Vă rugăm să rețineți când selectați lungimea lamei de ferăstrău.

Date tehnice	
Lățime totală max.	1.25 m
Înălțime totală max.	155 mm
Greutate	11 kg







**Domeniu de utilizare**

- Pentru oțel structural

**Bit burghiu de precizie HSS**

Formă S



Ø [mm]	Lungime [mm]	Viteză de rotație rpm	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.0	60	1000	1	Bit burghiu S 4.0/60	9 250 407 000
4.1	55	1000	1	Bit burghiu S 4.1/55	9 250 405 000
4.5	60	900	1	Bit burghiu S 4.5/60	9 250 434 000
4.5	125	900	1	Bit burghiu S 4.5/125	9 250 435 000
4.5	175	900	1	Bit burghiu S 4.5/175	9 250 436 000
4.5	235	900	1	Bit burghiu S 4.45/235	9 250 450 235
4.5	295	900	1	Bit burghiu S 4.5/295	9 250 450 295
5.0	60	900	1	Bit burghiu S 5.0/60	9 250 409 000
5.0	95	900	1	Bit burghiu S 5.0/95	9 250 410 000
5.0	125	900	1	Bit burghiu S 5.0/125	9 250 411 000
5.0	175	900	1	Bit burghiu S 5.0/175	9 250 412 000
5.0	220	900	1	Bit burghiu S 5.0/220	9 250 413 000
5.0	250	900	1	Bit burghiu S 5.0/250	9 250 414 000
5.1	62	900	1	Bit burghiu S 5.1/62	9 250 439 000
5.3	60	800	1	Bit burghiu S 5.3/60	9 250 415 000
5.3	95	800	1	Bit burghiu S 5.3/95	9 250 416 000
5.3	125	800	1	Bit burghiu S 5.3/125	9 250 417 000
5.3	175	800	1	Bit burghiu S 5.3/175	9 250 418 000
5.3	220	800	1	Bit burghiu S 5.3/220	9 250 419 000
5.3	250	800	1	Bit burghiu S 5.3/250	9 250 437 000
5.3	290	800	1	Bit burghiu S 5.3/290	9 250 438 000
5.5	65	750	1	Bit burghiu S 5.3/65	9 250 420 000
5.5	95	750	1	Bit burghiu S 5.5/95	9 250 421 000
5.5	125	750	1	Bit burghiu S 5.5/125	9 250 422 000
5.5	175	750	1	Bit burghiu S 5.5/175	9 250 408 000
5.5	220	750	1	Bit burghiu S 5.5/220	9 250 423 000
5.5	250	750	1	Bit burghiu S 5.5/250	9 250 492 000
5.5	290	750	1	Bit burghiu S 5.5/290	9 250 424 000
5.7	65	700	1	Bit burghiu S 5.7/65	9 250 425 000
5.7	95	700	1	Bit burghiu S 5.7/95	9 250 426 000
5.7	125	700	1	Bit burghiu S 5.7/125	9 250 427 000
5.7	170	700	1	Bit burghiu S 5.7/170	9 250 428 000
5.7	220	700	1	Bit burghiu S 5.7/220	9 250 429 000
5.7	250	700	1	Bit burghiu S 5.7/250	9 250 432 000
5.7	290	700	1	Bit burghiu S 5.7/290	9 250 433 000
5.8	95	700	1	Bit burghiu S 5.8/95	9 250 441 000
5.8	180	700	1	Bit burghiu S 5.8/180	9 250 580 180
5.8	260	700	1	Bit burghiu S 5.8/260	9 250 580 260
5.8	300	700	1	Bit burghiu S 5.8/180	9 250 580 300
6.8	75	600	1	Bit burghiu S 6.8/75	9 250 430 000
6.8	175	600	1	Bit burghiu S 6.8/175	9 250 680 175
6.8	225	600	1	Bit burghiu S 6.8/225	9 250 510 000
7.0	75	600	1	Bit burghiu S 7.0/75	9 250 440 000
7.0	125	600	1	Bit burghiu S 7.0/125	9 250 499 000
7.0	175	600	1	Bit burghiu S 7.0/175	9 250 500 000
7.0	225	600	1	Bit burghiu S 7.0/225	9 250 493 000
7.2	75	600	1	Bit burghiu S 7.2/75	9 250 442 000
7.2	125	600	1	Bit burghiu S 7.2/125	9 250 504 000
7.2	175	600	1	Bit burghiu S 7.2/175	9 250 505 000
7.2	225	600	1	Bit burghiu S 7.2/225	9 250 494 000
7.4	125	600	1	Bit burghiu S 7.4/125	9 250 506 000
7.4	175	600	1	Bit burghiu S 7.4/175	9 250 507 000
7.4	225	600	1	Bit burghiu S 7.4/225	9 250 497 000

Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte® Flame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabot®

Șaibe / Plăci de uzură / Plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



### Bit burghiu de precizie HSCO

Ø [mm]	Lungime [mm]	Viteză de rotație rpm	PU	Descriere comandă	Număr articol
4.25	55	450	1	HSCO 4.25/55	9 250 310 000
4.5	126	400	1	HSCO 4.5/126	9 250 380 000
4.6	58	400	1	HSCO 4.6/58	9 250 320 000
5.3	86	350	1	HSCO 5.3/86	9 250 300 000
5.4	66	350	1	HSCO 5.4/66	9 250 330 000
5.4	93	350	1	HSCO 5.4/93	9 250 444 000
5.6	66	350	1	HSCO 5.6/66	9 250 350 000
5.7	66	390	1	HSCO 5.7/66	9 250 360 000
5.8	66	350	1	HSCO 5.8/66	9 250 340 000
5.8	93	350	1	HSCO 5.8/93	9 250 540 000
5.8	139	350	1	HSCO 5.8/139	9 250 370 000

#### Domeniu de utilizare

- Materiale greu de lucrat, cum ar fi oțeluri inoxidabile și rezistente la acide



### Burghiu universal SDS plus®

Ø [mm]	Lungime efectivă [mm]	Lungime totală [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
10	100	160	1	Burghiu universal SDS plus 10x100/160	9 200 000 063
10	200	260	1	Burghiu universal SDS plus 10x200/260	9 200 000 064

#### Domeniu de utilizare

- Materiale de găurire rotativă

#### Date tehnice

Cap	SDS plus®
-----	-----------





**Ciocan rotopercurtor SDS plus®**

cu geometrie 4 muchii



Ø [mm]	Lungime efectivă [mm]	Lungime totală [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
5.0	50	110	1	SDS-plus 4 muchii 5.0x50 / 110	9 210 005 110
5.0	100	160	1	SDS-plus 4 muchii 5.0x100/160	9 210 005 160
5.0	150	210	1	SDS-plus 4 muchii 5.0x150/210	9 210 005 210
5.0	260	310	1	SDS-plus 4 muchii 5.0x260/310	9 210 005 260
5.0	350	410	1	SDS-plus 4 muchii 5.0x350/410	9 210 005 350
5.5	150	210	1	SDS-plus 4 muchii 5.5x150/210	9 210 055 210
5.5	200	260	1	SDS-plus 4 muchii 5.5x200/260	9 210 055 260
5.5	260	310	1	SDS-plus 4 muchii 5.5x260/310	9 210 055 310
5.5	410	460	1	SDS-plus 4 muchii 5.5x410/460	9 210 055 460
6.0	50	110	1	SDS-plus 4 muchii 6.0x50 / 110	9 210 006 110
6.0	100	160	1	SDS-plus 4 muchii 6.0x100/160	9 210 006 160
6.0	150	210	1	SDS-plus 4 muchii 6.0x150/210	9 210 006 210
6.0	200	260	1	SDS-plus 4 muchii 6.0x200/260	9 210 006 260
8.0	50	110	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x50 / 110	9 210 008 110
8.0	100	160	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x100/160	9 210 008 160
8.0	150	210	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x150/210	9 210 008 210
8.0	200	260	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x200/260	9 210 008 260
8.0	250	310	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x250/310	9 210 008 310
8.0	350	410	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x350/410	9 210 008 410
8.0	410	460	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x410/460	9 210 008 460
8.0	540	600	1	SDS-plus 4 muchii 8.0x540/600	9 210 008 600
10.0	100	160	1	SDS-plus 4 muchii 10.0x100/160	9 210 010 160
10.0	150	210	1	SDS-plus 4 muchii 10.0x150/210	9 210 010 210
10.0	200	260	1	SDS-plus 4 muchii 10.0x200/260	9 210 010 260
10.0	250	310	1	SDS-plus 4 muchii 10.0x250/310	9 210 010 310
10.0	300	360	1	SDS-plus 4 muchii 10.0x300/360	9 210 010 360
10.0	400	460	1	SDS-plus 4 muchii 10.0x400/460	9 210 010 460
12.0	100	160	1	SDS-plus 4 muchii 12.0x100/160	9 210 012 160
12.0	200	260	1	SDS-plus 4 muchii 12.0x200/260	9 210 012 260
14.0	250	310	1	SDS-plus 4 muchii 12.0x250/310	9 210 012 310
14.0	100	160	1	SDS-plus 4 muchii 14.0x100/160	9 210 014 160
14.0	200	260	1	SDS-plus 4 muchii 14.0x200/260	9 210 014 260
14.0	250	310	1	SDS-plus 4 muchii 14.0x250/310	9 210 014 310
14.0	400	450	1	SDS-plus 4 muchii 14.0x400/450	9 210 014 450
16.0	100	160	1	SDS-plus 4 muchii 16.0x100/160	9 210 016 160

**Domeniu de utilizare**

- Pentru zidărie, beton, piatră naturală, piatră artificială, etc.

**Avantaje**

- De asemenea, pentru a fi utilizat în beton armat

**Date tehnice**

Cap	SDS plus®
-----	-----------



### Ciocan rotopercutor con A

Ø [mm]	Lungime efectivă [mm]	Lungime totală [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
5.0	100	160	1	Ciocan rotopercutor con A 5.0x100/160	9 200 050 160
5.5	100	160	1	Ciocan rotopercutor con A 5.5x100/160	9 200 055 160
8.0	100	160	1	Ciocan rotopercutor con A 8x100/160	9 200 080 100
8.0	150	210	1	Ciocan rotopercutor con A 8x150/210	9 200 080 150
8.0	250	310	1	Ciocan rotopercutor con A 8x250/310	9 200 080 310

#### Domeniu de utilizare

- Pentru zidărie, beton, piatră naturală, piatră artificială, etc.



#### Pagină de referință

Extindere burghiu..... 193

### Ciocan rotopercutor con A

cu flanșă

Ø [mm]	Lungime efectivă [mm]	Lungime totală [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
5.0	35	102	1	Ciocan rotopercutor con A flanșă 5.0x35/102	9 200 050 035
5.0	45	112	1	Ciocan rotopercutor con A flanșă 5.0x45/112	9 200 050 045
5.0	52	119	1	Ciocan rotopercutor con A flanșă 5.0x52/119	9 200 005 052

#### Domeniu de utilizare

- Pentru zidărie, beton, piatră naturală, piatră artificială, etc.

#### Date tehnice

Flanșă Ø	19 mm
----------	-------



### Extindere burghiu

cu pană de extragere

Lungime totală [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
200	1	Extindere burghiu 200 mm SDS	9 151 950 001
270	1	Extindere burghiu 270 mm SDS	9 151 950 002
500	1	Extindere burghiu 500 mm SDS	9 151 950 000
650	1	Extindere burghiu 650 mm SDS	9 151 950 004
-	3	pană de extragere	9 151 950 003

#### Domeniu de utilizare

- Pentru ciocan rotopercutor con A
- Pentru ciocan rotopercutor con A cu flanșă





### Bit adâncitură transversală



Unitate și dimensiune Dimensiune	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>Cap: 1/4" hexagon DIN/ISO 1173 - C 6.3</b>				
Pozidriv PZ 2	25	1	PZ2-1/4"/Cx25	9 250 473 000
Phillips PH 2	25	1	PH2-1/4"/Cx25	9 250 474 000
<b>Cap: 1/4" hexagon DIN/ISO 1173 - E 6.3</b>				
Phillips PH 2	50	1	PH2-1/4"/Ex50	9 250 709 000
Phillips PH 2	110	1	PH2-1/4"/Ex110	9 200 000 110
Phillips PH 2	127	1	PH2-1/4"/Ex127	9 200 000 127
Phillips PH 2	152	1	PH2-1/4"/Ex152	9 200 000 152
Phillips PH 2	170	1	PH2-1/4"/Ex170	9 200 000 029
Phillips PH 2	200	1	PH2-1/4"/Ex200	9 200 000 200
Phillips PH 2	300	1	PH2-1/4"/Ex300	9 200 000 300
Phillips PH 2	350	1	PH2-1/4"/Ex350	9 200 000 350
<b>Cap: conexiune filetată M 6</b>				
Phillips PH 2	35	1	PH2-M6/x35	9 250 612 000



### Bit TORX®



Unitate și dimensiune Dimensiune	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Cap: 1/4" hexagon DIN/ISO 1173 - C 6.3</b>				
T20	25	1	TORX T20-1/4"/Cx25	9 150 010 000
T20W	25	1	TORX T20W-1/4"/Cx25*	9 150 008 000
T25	25	1	TORX T25-1/4"/Cx25	9 150 009 000
T25W	25	1	TORX T25W-1/4"/Cx25*	9 150 003 000
T30	25	1	TORX T30-1/4"/Cx25	9 250 431 000
T30W	25	1	TORX T30W-1/4"/Cx25*	9 250 431 002
T40	25	1	TORX T40-1/4"/Cx25	9 250 480 000
<b>Cap: 1/4" hexagon DIN/ISO 1173 - E 6.3</b>				
T25	70	1	TORX T25-1/4"/Ex70	9 150 011 000
T30	50	1	TORX T30-1/4"/Ex50	9 250 431 001
T30	200	1	TORX T30-1/4"/Ex200	9 253 014 200
T30	250	1	TORX T30-1/4"/Ex250	9 253 014 250
T30	350	1	TORX T30-1/4"/Ex350	9 253 014 350
T25	110	1	TORX T25-1/4"/Ex110	9 250 140 110
T25	152	1	TORX T25-1/4"/Ex152	9 250 140 152
<b>Cap: conexiune filetată M 6</b>				
T25	33	1	TORX T25-M6/x33	9 250 251 425
T30	33	1	TORX T30-M6/x33	9 250 251 430

\* bit special: design conic pentru fixare forțată la capul șurubului

**Prelungire bit**

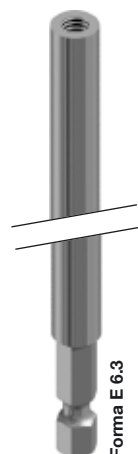
pentru biți cu conexiune filetată M6

Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
600	1	Prelungire bit M6 x 600	9 151 510 071



**Date tehnice**

Cap	1/4" hexagon DIN/ISO 1173 - E 6.3
-----	-----------------------------------



**Socuri piulițe**

Cap Dimensiune chei	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Cap: 1/4" hexagon DIN/ISO 1173 - E 6.3</b>				
AF 8	50	1	Soclu K-8-1/4"x50	9 250 705 101
AF 3/8"	50	1	Soclu K-3/8"-1/4"x50	9 250 706 002
AF 8	65	1	Soclu K-8-1/4"x65	9 250 502 100
AF 3/8"	65	1	Soclu K-3/8"-1/4"x65	9 250 489 100
<b>Cap: 5/16" hexagon DIN/ISO 1173 - E 8.0</b>				
AF 3/8"	65	1	Soclu K-3/8"-5/16"x65	9 250 508 000
AF 8	65	1	Soclu K-8-5/16"x65	9 250 503 100



**Suport bit**

Cap Hexagon intern	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr articol
<b>Cap: 1/4" hexagon DIN/ISO 1173 - E 6.3</b>				
1/4"	42	1	BT-1/4"-1/4"x42	9 250 711 000
1/4"	57	1	BT-1/4"-1/4"x57	9 150 506 031
1/4"	250	1	BT-1/4"-1/4"x250	9 250 010 120
<b>Cap: 5/16" hexagon DIN/ISO 1173 - E 8.0</b>				
1/4"	45	1	BT-1/4"-5/16"x45	9 250 515 001





### Unealtă EJOT® FR

pentru șuruburi FR cu șaibe de etanșare Ø 11 mm



Descriere comandă	PU	Număr articol
Unealtă EJOT® FR	1	9 151 600 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
FR-Bit TX 25/70	1	9 150 011 000
Manșon de control al adâncimii pentru unealtă FR, constând din:		
Bucșă de oprire pentru șurubelniță de metal SCS 6.3	1	9 150 508 200
Bucșă de oprire pentru șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3	1	9 152 200 203

#### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea sigură a foii de profil ondulat și trapezoidal cu șuruburi FR
- Pentru șuruburi FR **cu șaibe de etanșare Ø 11 mm**

#### Proprietăți

- Manipulare ușoară
- Instalare optimă în orice poziție
- Ghidare fiabilă șurub
- Captiv

#### Avantaje

- Pentru fixarea eficientă a profilelor ondulate și trapezoidale
- Fixarea nu se prinde în lateral



### Unealtă variotool EJOT® FR

pentru șuruburi FR fără șaibe de etanșare



Descriere comandă	PU	Număr articol
Unealtă variotool EJOT® FR	1	9 151 630 000

### Accesorii

Descriere comandă	PU	Număr articol
FR-Bit T 25/70	1	9 151 600 009
Manșon de control al adâncimii pentru unealtă FR-variotool, constând din:		
Bucșă de oprire pentru șurubelniță de metal SCS 6.3	1	9 150 508 200
Bucșă de oprire pentru șurubelniță de metal fără fir ASCS 6.3	1	9 152 200 203

#### Domeniu de utilizare

- Pentru fixarea sigură a foii de profil ondulat și trapezoidal cu șuruburi FR
- Pentru șuruburi FR **fără șaibe de etanșare**

#### Proprietăți

- Manipulare ușoară
- Instalare optimă în orice poziție
- Ghidare fiabilă șurub
- Captiv

#### Avantaje

- Pentru fixarea eficientă a profilelor ondulate și trapezoidale
- Fixarea nu se prinde în lateral



## EJOT® VACUtest

Descriere comandă	PU	Număr articol
VACUtest	1	9 150 580 000

### Domeniu de utilizare

- Pentru testarea etanșării îmbinărilor prin înșurubare cu nituri pe acoperișuri și pereți

### Proprietăți

- Pentru conexiuni cu șurub și nit de pe suprafețele netede închise ermetic

### Avantaje

- Manipulare ușoară
- Testare etanșase rapidă și precisă a conexiunilor
- Efort tehnic minim



### Inclus în livrare

- 1 pompă manuală cu manometru și tub
- 2 cleme
- 1 manual de utilizare
- 1 cutie de transport



## Dispozitiv de scos cuie/șuruburi EJOT®

Descriere comandă	PU	Număr articol
Dispozitiv de scos cuie/șuruburi	1	9 250 005 836

### Proprietăți

- Oțel CV, placat cu crom
- Cu plăsea din 2 componente
- Mâner cu 2 componente

### Date tehnice

Diametru:	7 mm
Lungime lamă	100 mm
Lungime prindere	105 mm
Greutate	90 grame



## Unealtă aplicare EJOT®

Descriere comandă	PU	Număr articol
Unealtă aplicare pentru panouri sandwich și profile metalice	1	9 150 230 008

### Domeniu de utilizare

- Unealtă instalare pentru panouri sandwich și secțiuni metalice

### Observație

Pentru prindere suprapusă corectă, se recomandă utilizarea a două unelte per panou tip sandwich.

### Suprapunere conf. instrucțiunilor de instalare IFBS 8.01

„[...] Pentru instalarea panourilor tip sandwich [...] distanța specificată a îmbinărilor trebuie să fie menținută pentru a se asigura o presiune de aplicare suficientă a benzilor de etanșare. [...] Uneltele pentru panouri de sandwich asigură presiunea de aplicare a benzilor de etanșare. [...]“











### Șaibă etanșare EJOT® E

extern Ø [mm]	intern Ø [mm]	Grosime elastomer [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
11	5.7	3.0	-	Șaibă combinată E11	3 010 092 300
14	5.7	3.0	-	Șaibă combinată E14	3 010 077 300
16	6.8	3.0	-	Șaibă combinată E16	3 010 067 300
19	6.8	3.0	-	Șaibă combinată E19	3 010 066 300
22	6.8	3.0	-	Șaibă combinată E22	3 010 013 300
29	6.8	3.0	-	Șaibă combinată E29	3 010 015 300

#### Gama de aplicații

- Hidroizolații
- Îmbunătățirea valorilor statice și dinamice

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- Spate metal 1 mm
- EPDM lipit
- Rezistență excelentă la condiții meteorologice și UV



### Șaibă etanșare EJOT® ES

extern Ø [mm]	intern Ø [mm]	Grosime elastomer [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
38	6.9	4.0	-	Șaibă de etanșare ES38	3 010 038 300
51	6.9	4.0	-	Șaibă de etanșare ES51	3 010 091 300

#### Gama de aplicații

- Hidroizolații
- Îmbunătățirea valorilor statice și dinamice
- Pentru a acoperi găurile de burghiu defecte

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- spate metal 1.8 mm
- EPDM lipit
- Rezistență excelentă la condiții meteorologice și UV



### Șaibă ciupercă EJOT®

extern Ø [mm]	intern Ø [mm]	Flanșă Ø [mm]	Înălțime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
25	6.3	9.0	7.0	-	Șaibă ciupercă EP 25	3 010 070 704

#### Gama de aplicații

- Pentru fixarea panourilor dispersive

#### Proprietăți

- Oțel inoxidabil A2
- spate metal 1 mm
- Piesă turnată EPDM
- Pre-asamblat pe șuruburile EJOT® pentru JZ3, JA3, JZ2 și JA2



### Șaibă sarcină forfecare EJOT® VS

extern Ø [mm]	intern Ø [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
29	6.7	250	Șaibă sarcină forfecare VS-29	3 010 000 003

#### Gama de aplicații

- Pentru utilizarea cu șuruburi EJOT® JZ, JA, JT

#### Proprietăți

- Oțel zincat
- Grosime metal 4 mm



## Manșon protecție filet EJOT®

intern Ø [mm]	Lungime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
<b>transparent</b>				
3.0	10	1.000	Manșon de protecție filet 3.0x10	8 200 010 700
3.5	10	1.000	Manșon de protecție filet 3.5x10	8 200 011 700
4.0	10	1.000	Manșon de protecție filet 4.0x10	8 200 012 700
4.5	10	1.000	Manșon de protecție filet 4.5x10	8 200 013 700
4.5	25	1.000	Manșon de protecție filet 4.5x25	8 200 043 700
5.0	10	1.000	Manșon de protecție filet 5.0x10	8 200 014 700
5.5	10	1.000	Manșon de protecție filet 5.5x10	8 200 015 700
<b>RAL 9002 (gri-alb)</b>				
3.0	10	1.000	Manșon de protecție filet 3.0x10-9002	8 200 020 700
3.5	10	1.000	Manșon de protecție filet 3.5x10-9002	8 200 021 700
4.0	10	1.000	Manșon de protecție filet 4.0x10-9002	8 200 022 700
4.5	10	1.000	Manșon de protecție filet 4.5x10-9002	8 200 023 700
4.5	25	1.000	Manșon de protecție filet 4.5x25-9002	8 200 053 700
4.5	35	1.000	Manșon de protecție filet 4.5x35-9002	8 200 054 700
5.0	10	1.000	Manșon de protecție filet 5.0x10-9002	8 200 024 700
5.5	10	1.000	Manșon de protecție filet 5.5x10-9002	8 200 025 700

## Gama de aplicații

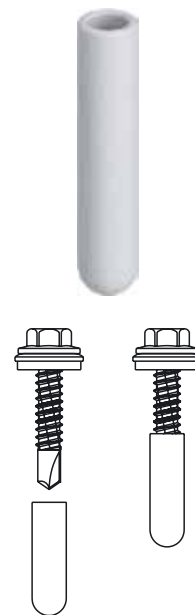
- Acoperire capăt filet pentru șuruburi EJOT®  
Ø 4.2 mm, Ø 4.8 mm, Ø 5.5 mm,  
Ø 6.3 mm și Ø 6.5 mm

## Proprietăți

- Material plastic moale, transparent sau RAL 9002 (gri-alb)

## Cu manșon de protecție filet pentru șurub EJOT® ?

Șurub	Manșon de protecție filet
JT...-2-4.2	3.0x10
JF...-2H-4.8	3.0x10
JT...-2H-4.8	3.0x10
JT...-2-4.8	3.0x10
Dabo ...-4.8	4.5x25
Dabo ...-4.8	4.5x35
JT...-3-4.8	3.5x10
JT...-2H-5.5	3.5x10
JT...-2H-Plus-5.5	4.0x10
JT...-3H-5.5	4.0x10
JT...-3-5.5	4.0x10
JT...-4-5.5	4.5x10
JT...-6-5.5	4.5x10
JT...-8-5.5	4.5x10
JT...-12-5.5	4.5x25
JT...-18-5.5	4.5x25
JT...-2H-6.3	3.5x10
JT...-3H-6.3	4.5x10
JT...-4-6.3	4.5x10
JT...-6-6.3	5.0x10
JT...-X-6.0	4.0x10
JZ...-6.3	5.5x10
JA...-6.5	5.5x10





**Distanțier EJOT® AS**

Grosime [mm]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
3	3.000	AS-3	8 600 725 700
5	2.500	AS-5	8 601 189 710
8	100	AS-8	8 601 233 720
10	100	AS-10	8 601 232 750
15	100	AS-15	8 601 187 730

**Domeniu de utilizare**

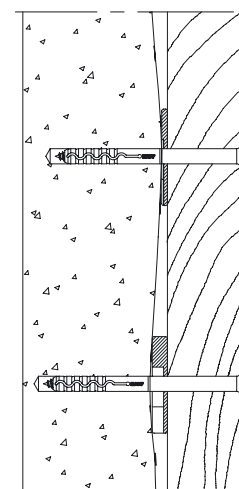
- Pentru a compensa toleranțe la pereți și acoperiș

**Proprietăți**

- Plastice
- Toate scopurile acoperite pentru ancore cu diametre de 8 mm și 10 mm
- Instalare ușoară prin tăiere laterală
- Combinații variabile

**Date tehnice**

Dimensiuni	50 x 50 mm
------------	------------



-  Șuruburi autoforante
-  Șuruburi autofiletante
-  Componente fixare sistem panouri solare
-  Calotă
-  Șuruburi speciale
-  Nituri
-  Fixare directă
-  Ancore schele
-  Deküte® Flame etanșare
-  Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
-  Plăci de uzură/ Șaibe plătate cu tub pentru acoperiș/Ancore
-  Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
-  Ancore și tehnologie de instalare
-  Unelte instalare
-  Accesorii
- 



### Ulei pulverizare

Conținut [ml]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
100	1	Ulei pulverizare 100 ml	9 150 911 000

#### Gama de aplicații

- Aplicații DIY, industrie și comerț
- Potrivit pentru lubrifierea pieselor mecanice

#### Proprietăți

- Întreținere, ungere, dezinfecție, protecție împotriva ruginii
- Intră în cele mai mici colțuri, alunecare activă
- Nu se transformă în rășina, complet biodegradabil
- Siguranță pentru alimente, testat dermatologic și complet inofensiv



### Spray de protecție coroziune

Conținut [ml]	PU	Descriere comandă	Număr piesă
500	1	Spray de protecție coroziune	8 200 020 000

#### Gama de aplicații

- Pentru a proteja șuruburile pentru ancore de fațadă placate cu zinc de umiditate și de ploaie

#### Proprietăți

- Protejează permanent elastic de umiditate și de ploaie
- Poate fi pulverizat de sus în jos și ajunge la colțuri și muchii altfel inaccesibile, care sunt deosebit de sensibile la coroziune
- Uscare rapidă și fără curgere atunci când este aplicat în mod uniform

#### Instrucțiuni pentru utilizarea șuruburilor de ancore din oțel zincat (fragment din ETA-10/0305)

Șurubul special realizat din oțel zincat poate fi folosit în afară, după instalarea atentă și dacă zona capului șurubului este protejată împotriva umezelii și ploii astfel încât nici un pic de umiditate să nu intre în orificiul ancorei. Acest lucru necesită placarea fațadelor sau montarea unei copertine de ploaie în fața capului șurubului, iar capul șurubului trebuie să fie acoperit cu un strat moale de plastic, permanent elastic, dintr-o combinație de bitum (de ex. acoperirea șasiului sau protecția cavității).



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură/Șaibe plătate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

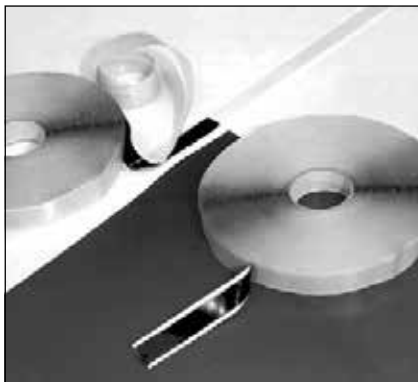
Accesorii



## EJOT Bandă butilică SF900

Elastomer polimer ultraperformant extrudat pe o hârtie specială.

Asigură etanșarea optimă la apă și umezeală.



**model de comandă:**  
**SF900 2 x 8**

Grosime mm	x	lățime mm	Lungime m	Culoare
2	x	8	18	gri
2,5	x	15	15	gri
4	x	10	10	gri

**pentru:**

- etanșarea cusăturilor de tablă

Alte dimensiuni la cerere

## EJOT Bandă autoadezivă din polietilenă PE

Culoare Antracit



**model de comandă:**  
**PE 3 x 20**

Grosime mm	x	lățime mm	Lungime m	Culoare
3	x	15	30	antracit
3	x	20	30	antracit
3	x	30	30	antracit
3	x	40	30	antracit
5	x	10	10	antracit
5	x	50	10	antracit

**pentru:**

- etanșarea rosturilor la casetele din tablă
- etanșarea îmbinărilor la panourile sandwich

## EJOT Bandă butilică pentru fațade

Mastic butilic extrudat pe o folie de aluminiu



**model de comandă:**  
**Bandă butilică ALU**

Grosime mm	x	lățime mm	Lungime m
1,0	x	50	10
1,0	x	100	10

**pentru:**

- fațade și pereți cortină

Alte dimensiuni la cerere





## Gama noastră de servicii pentru satisfacția dvs.

### Service la fața locului

P. 193

- Teste extragere ancore
- Serviciu de închiriere instrumente
- Instruire legată de produse
- Service reparații

Șuruburi  
autoforanteȘuruburi  
autofiletanteComponente  
fixare sistem  
panouri solare

Calotă

### Serviciul de depozitare și livrare

P. 195

- Depozitare conform specificațiilor clienților
- Transport garantat
- Retur facultativ
- Livrare volume mici



Șuruburi speciale

Nituri

### Servicii de inginerie

P. 197

- Asistență aprobare
- Documentația pentru licitație
- Certificate fabrică și inspecție
- Dimensionare inițială
- Teste componente cu rapoarte de testare



Fixare directă

Ancore schele

Dekite®  
Rame etanșare

### Consultare individuală

P. 199

- Seminarii de specialitate pentru arhitecți, proiectanți și tehnicieni
- Consultanță tehnică

Șuruburi acoperiș  
autoforante  
Daboo®Plăci de uzură/ Șaibe  
plăci cu tub pentru  
acoperiș/Ancore

### Contact reprezentanți vânzări

P. 200

- Privire de ansamblu asupra locațiilor la nivel național
- Contact personal de vânzări

Șuruburi pentru  
beton/Șuruburi  
pentru BCAAncore și  
tehnologie de  
instalare

Unelte instalare

Accesorii





## Teste extragere ancore

Pentru fixarea relevantă de siguranță în substrat nedefinit sau zidărie veche, vă recomandăm un test de extragere ancoră, pentru a trage concluzii privind capacitatea de încărcare a substratului și pentru a alege modul de fixare corect.

### Avantaje:

- Teste de extragere efectuate cu personal special instruit EJOT®
- Utilizarea de echipamente de testare calibrate
- Determinarea valorilor de încărcare
- Furnizarea unui raport de testare
- Consultanță și evaluarea rezultatelor testelor

### Definiție

Determinarea capacității de încărcare a substratului nedefinit sau vechi sau a unui acoperiș sau perete cu teste de extragere și documentația ulterioară, precum și recomandări pentru o bună fixare.

### Servicii

Cheltuieli de transport, procedura de testare și documentația.

### Cerințe

- Chestionarul completat cu informațiile privind structura clădirii și persoana de contact locală
- Locația de testare trebuie să fie accesibilă și securizată
- Munca de re-etanșare necesară trebuie să fie efectuată de către instalator

## Echipament de închiriat și formare privind produsele

Unelte de instalare sau tehnologia de fixare: Echipa EJOT este bucuroasă să vă sfătuiască. Tehnicienii dvs. vor primi echipamente cuprinzătoare și formare privind produsele la locul de construcție.

### Avantaje:

- Cea mai bună utilizare a echipamentelor
- Îmbunătățirea cunoștințelor și abilităților pentru utilizarea produselor EJOT
- Prevenirea defecțiunilor uneltelor datorită manipulării improprii
- Evitarea erorilor de instalare

### Definiție

Furnizarea de unelte de instalare de închiriat pe durata etapei de construcție pentru prelucrarea elementelor noastre de fixare, inclusiv instrucțiuni la fața locului

### Selectare unelte

- Unelte de instalare EJOT® ECOSET, ECOSET-L și ECOSET-HTK
- Șurubelniță EJOFAST® JF
- Pistol cuie P 560

### Servicii

- Livrare
- Instrucțiuni
- Serviciu de transfer
- Înlocuire o singură dată a pieselor de uzură (baterie, soclu piuliță, etc.)

## Service reparații

Personalul de specialitate EJOT repară uneltele defecte închiriate sau achiziționate pentru a preveni timpii de nefuncționare. Vom încerca să efectuăm reparațiile direct la fața locului. Dacă defecțiunea este prea severă, repararea se va face în unul dintre atelierelor EJOT.

### Cerințe

- Uneltele de închiriere sunt furnizate doar pentru prelucrarea elementelor de fixare EJOT
- Primele aranjamente cu EJOT sunt întotdeauna necesare pentru o aprovizionare fiabilă a uneltelor de instalare
- Închirierea e permisă numai cu instrucțiuni corespunzătoare și numai pentru instalatorii care sunt familiarizați cu uneltele de instalare
- Reparațiile necesare după returnarea uneltelor, datorită utilizării defectuoase sau necorespunzătoare vor fi facturate separat



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekitte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șabla plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii





## Transport garantat

Servicii	Număr articol
Livrare expres 9.00 / 8:30 (nu este posibilă la nivel național)	-
Livrare expres 10:00	-
Livrare expres 12:00	-
Livrare a doua zi garantată (fără timp indicat)	-
Livrare cu compania de transport	-

## Livrare volume mici

Servicii	Număr articol
Livrare volume mici	D 000 001 256

### Definiție

Livrările cu volum mic sunt livrările cu o valoare mai mică de 100 de Euro.

### Servicii

- Livrare unică cu volum mic
- Livrare standard inclusă
- Livrarea garantată nu este inclusă în preț și va fi facturată separat.

### Excepții

- Livrarea comenzilor on-line
- Livrare în sucursale și birouri de vânzări
- Livrări parțiale sau de înlocuire cauzate de EJOT





## Depozitare conform specificațiilor clienților

Aveți o cerere mare de produse specifice clientului, dar nu le puteți depozita? Oferim depozitare locală pentru produsele dvs. Detaliile pentru acest serviciu vor fi convenite într-un contract separat. Vă rugăm nu ezitați să ne contactați.

## Retur facultativ

### Definiție

Returul facultativ se referă la toate returnările care nu sunt cauzate de EJOT sau de partenerii noștri de service.

### Observație

Articolele care nu sunt potrivite pentru returnare sau livrările neanunțate vor fi returnate fără a emite o notă de credit. Livrarea de retur trebuie întotdeauna plătită de către partea care returnează!

### Cerințe

- Numai articolele livrate în mod direct și intacte, în ambalajul original cu bandă adezivă intactă, nu mai vechi de 12 luni
- Un transport de retur este posibil numai după înregistrarea prealabilă cu contactul de vânzare aferent și prin completarea formularului de retur necesar și cu aprobarea necesară!



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Ancore schele

Dekitte®  
Rame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Dabo®

Plăci de uzură/Șaibe plate cu tub pentru acoperiș/Ancore

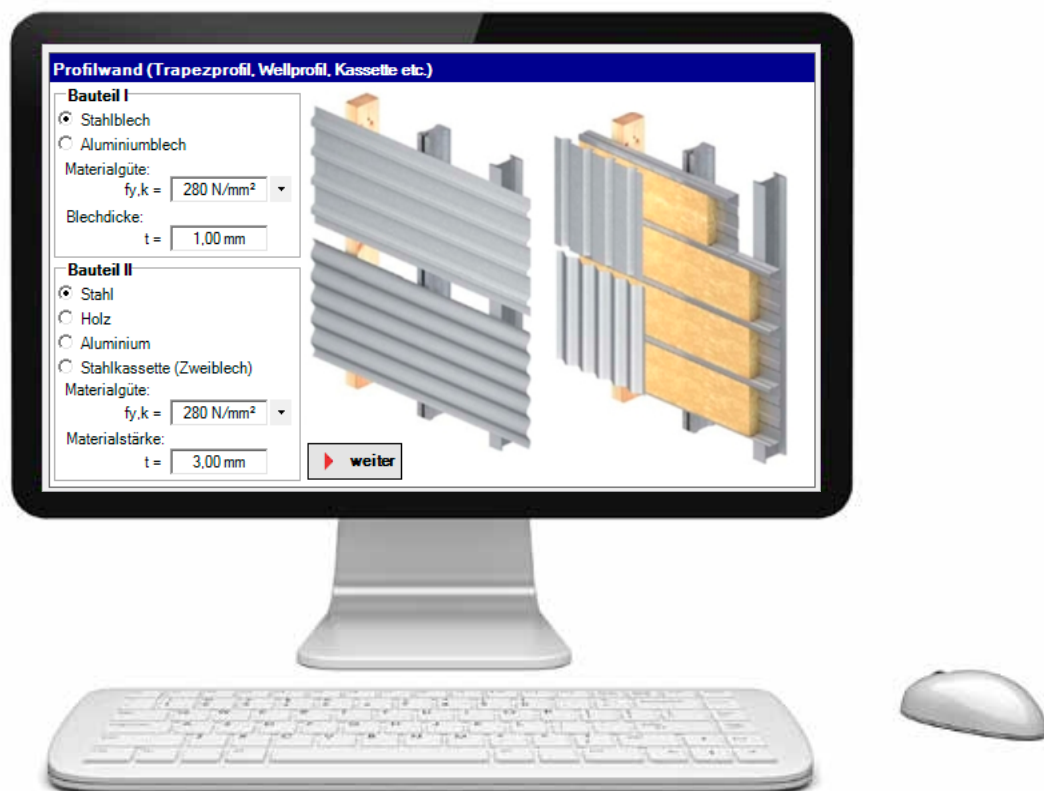
Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii



**Asistent aprobare EJOT®**

Versiune bază de date a  
ETA-10/0200 și ETA-13/0177.  
Disponibil pe stick USB

**Asistent aprobare EJOT®**

Program de calculator pentru determinarea ușoară a elementelor de fixare aprobate și valorile de omologare respective (rezistență la tracțiune caracteristică precum și rezistența caracteristică la forfecare). Comparatie rapidă și ușoară a produselor EJOT pentru aplicația respectivă, precum și selecția dispozitivului de fixare optim.

Puteți comanda produsele selectate direct prin magazinul online EJOT. Confortabil și convenabil!

**Disponibil pe stick USB** - vă rugăm să ne contactați!

**Avantaje**

- Manipulare ușoară
- Ilustrare foto-realistică a aplicațiilor
- Cum se citesc aprobările ETA
- Modificarea corectă în doar doi pași

**Certificate fabrică și inspecție**

La cerere, furnizăm certificate de fabrică și de control, care prezintă rezultatele inspecțiilor producției și loturilor noastre aferente.

Servicii	Număr articol
Certificat fabrică 2.2 conf. EN 10204	D 000 001 343
Certificat inspecție 3.1 conf. EN 10204	D 000 001 344

**Sistem de Management al****Calității**

Certificare DQS conform  
ISO 9001:2008  
Nr. înregistrare certificat  
302825 QM08

## Dimensionare inițială cu listă aproximativă a cantităților

Servicii	Număr articol
Dimensionare inițială cu listă aproximativă a cantităților	D 000 001 273

### Definiție

Determinarea numărului și tipului elementelor de fixare necesare cu dimensionarea inițială și lista aproximativă corespunzătoare a cantităților.

### Servicii

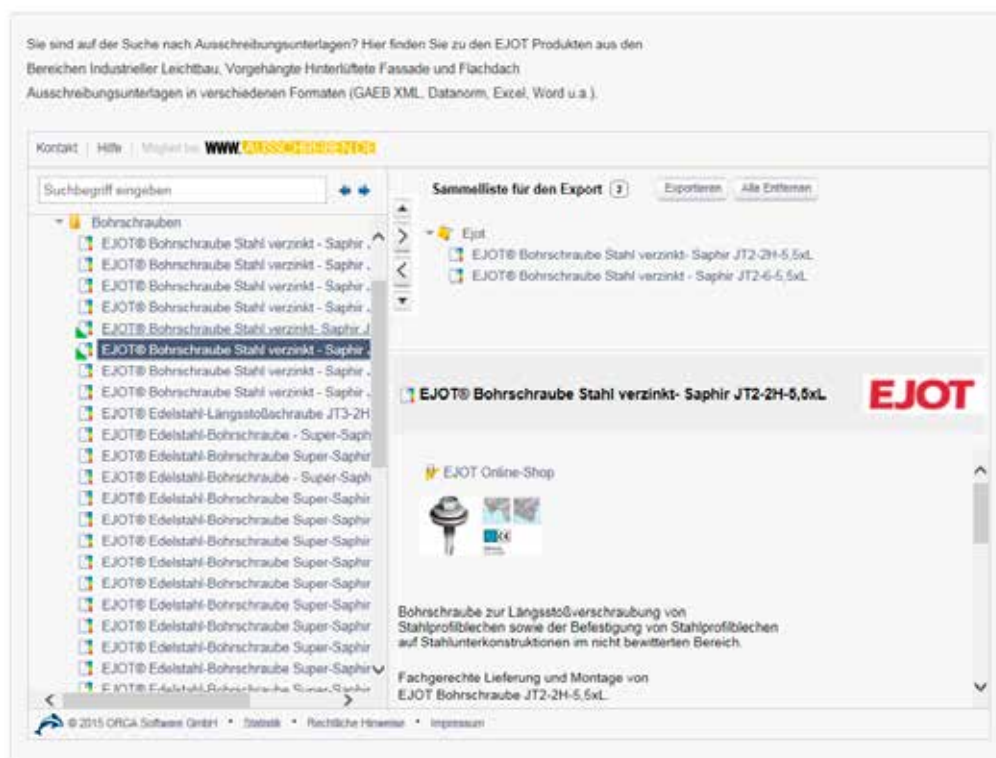
Dimensionare inițială cu listă aproximativă a cantităților

### Observație

Dimensionarea inițială nu înlocuiește analiza statică și se bazează exclusiv pe datele furnizate de către client, acestea nu sunt verificate pentru completitudine și corectitudine de către EJOT!

### Cerințe

- Chestionarul completat este obligatoriu



Documentele de licitație disponibile online:  
[www.bau.ejot.de/ausschreibung](http://www.bau.ejot.de/ausschreibung)

## Documentația pentru licitație

Baza de date online a datelor, care oferă documente gratuite de licitație și informații actualizate cu privire la produsele de construcții pentru diferite meserii.

### Avantaje

- Transferul imediat al textului pentru invitația de participare la licitație prin export direct
- În mod gratuit și fără înregistrare
- Evidență: toate informațiile disponibile pentru procesul de planificare este stocat centralizat
- Ușor de utilizat, cu glisare și plasare
- Comparați texte, selectați și glisați în specificațiile dumneavoastră contractuale sau ofertă



Șuruburi autoforante

Șuruburi autofiletante

Componente fixare sistem panouri solare

Calotă

Șuruburi speciale

Nituri

Fixare directă

Fixare directă

Ancore schele

Deküte®  
Flame etanșare

Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®

Plăci de uzură / Saibe  
plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore

Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA

Ancore și tehnologie de instalare

Unelte instalare

Accesorii





## Seminarii de specialitate pentru arhitecți, proiectanți și tehnicieni

Oferim formare de specialitate în camerele noastre de seminar pentru diverse teme. Instruirea de specialitate are ca scop arhitecți, proiectanți și instalatori și este organizată în patru module diferite.

### Avantaje

- Formare abilități în tehnologia de fixare
- Cunoașterea condițiilor în temeiul legii germane a construcțiilor
- Selecția produselor în condiții de siguranță pentru cazul de aplicare, pe baza liniilor directe, în conformitate cu aprobarea
- Siguranță în manipularea practică

### Date

Instruirea de specialitate este adaptată la cerințele dvs. individuale

Vă rugăm să contactați reprezentantul de vânzări EJOT pentru a stabili o dată.



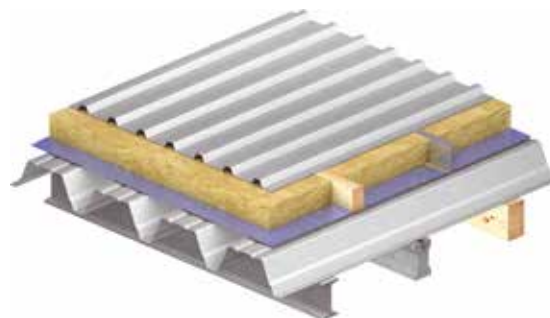




### Modulul 1: Construcții industriale ușoare

**Subiecte seminar:**

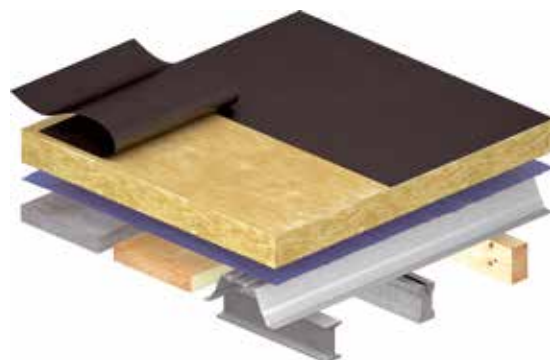
- Șuruburi autofiletante
- Legenda produselor
- Inginerie de specialitate



### Modulul 2: Elementele de bază ale tehnologiei de fixare mecanică pentru acoperișuri plate

**Subiecte seminar:**

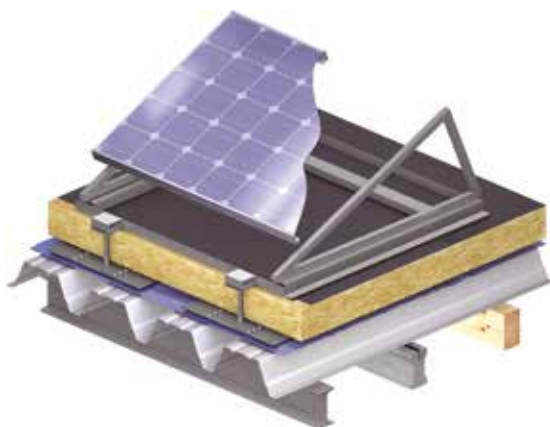
- Sarcini și efectele asupra acoperișului plat
- Determinarea sarcinii cauzate de vânt conform DIN EN 1991-1-4
- Produse pentru fixarea mecanică a acoperișului plat
- Aprobare ETA 07-0013 conf. ETAG 006



### Modulul 3: Instalații fixare panouri solare

**Subiecte seminar:**

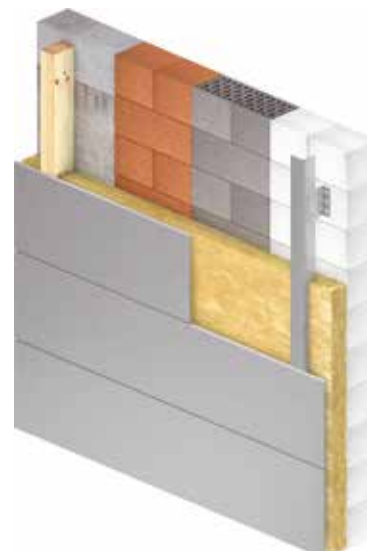
- Sarcini și efectele asupra instalațiilor fotovoltaice
- Elemente de fixare pentru diferite sisteme de acoperiș
- Sistem fixare panouri solare EJOT - fixare pe acoperișuri industriale
- Sistem fixare panouri solare EJOT acoperișuri plate - fixare pe acoperișuri plate



### Modulul 4: Ancore și tehnologie de instalare

**Subiecte seminar:**

- Materiale de construcții, aprobări și evaluare sarcini
- Instalare și ancorare
- Prezentare generală sisteme de ancorare
- Selecția și utilizarea sistemului corespunzător



Șuruburi autoforante
Șuruburi autofiletante
Componente fixare sistem panouri solare
Calotă
Șuruburi speciale
Nituri
Fixare directă
Ancore schele
Dekite® Rame etanșare
Șuruburi acoperiș autoforante Daboo®
Plăci de uzură/Șabe plăci cu tub pentru acoperiș/Ancore
Șuruburi pentru beton/Șuruburi pentru BCA
Ancore și tehnologie de instalare
Unelte instalare
Accesorii
i



## DIVIZIA CONSTRUCȚII

### BUCUREȘTI

Reprezentant: Florin Garcineanu  
 Telefon: 0723 519 329  
 E-mail: fgarcineanu@ejot.ro

### ARGEȘ - BUCUREȘTI

Reprezentant: Mihai Sprincenea  
 Telefon: 0737 788 485  
 E-mail: msprincenea@ejot.ro

### MUNTENIA - OLTENIA

Reprezentant: Mihai Gavrița  
 Telefon: 0728 107 929  
 E-mail: mgavrița@ejot.ro

### PRAHOVA

Reprezentant: Viorel Tiju  
 Telefon: 0728-107 928  
 E-mail: vtiju@ejot.ro

### BRAȘOV

Reprezentant: Mihai Tigancea  
 Telefon: 0720-202 743  
 E-mail: mtigancea@ejot.ro

### DOBROGEA

Reprezentant: Aurel Nastasa  
 Telefon: 0720-202 776  
 E-mail: anastasa@ejot.ro

### MOLDOVA

Reprezentant: Razvan Puscasu  
 Telefon: 0720-202 814  
 E-mail: rpuscasu@ejot.ro

### IAȘI

Reprezentant: Daniel Bulat  
 Telefon: 0751 167 112  
 E-mail: dbulat@ejot.ro

### TRANSILVANIA

Reprezentant: Ionut Opris  
 Telefon: 0724-074 251  
 E-mail: opris@ejot.ro

### CLUJ - ALBA

Reprezentant: Iulian Mutulescu  
 Telefon: 0748-888-196  
 E-mail: imutulescu@ejot.ro

### BANAT

Reprezentant: Viorel Manescu  
 Telefon: 0730-014 715  
 E-mail: vmanescu@ejot.ro

### CRIȘANA

Reprezentant: Zoltan Rakos  
 Telefon: 0730-390 376  
 E-mail: zrakos@ejot.ro

## DIVIZIA INDUSTRIE

### LUCIAN FRÂNCU

Telefon: 0730.014.816  
 E-mail: lfrancu@ejot.ro

### IOAN VLAD

Zonele: Cluj, Mureș, Bistrița,  
 Sălaj, Satu Mare, Bihor,  
 Maramureș, Alba, Hunedoara  
 Telefon: 0728.728.733  
 E-mail: ivlad@ejot.ro



<b>A</b>	Distanțier AS.....188	JT2-3H-5.5.....43	JZ7-6.3.....80
Accesorii.....186	DEKTITE®.....112	JT2-6-5.5.....44	Șurubelniță EJOFAST® JF.....169
Mastic de etanșare EJOPLAST.....120	Dispozitiv de scos cuie/șuruburi.....183	JT2-6-6.3.....44	Șurubelniță de metal
Agrementări tehnice europene (ETA).....15	<b>E</b>	JT2-12-5.5.....45	SCS 6.3.....171
Ajutor instalare.....199	Extindere burghiu.....179	JT2-FZ-6-6.3.....45	SCS 6.3-SH2.....171
<i>Ancore (a se vedea bolțuri ancore, ancore schele)</i>	EJOPLAST.....120	JT2-FZ-12-6.3.....46	Șuruburi speciale.....100
<i>Ancoră cadru (a se vedea ancoră de fațadă)</i>	<b>F</b>	JT2-FZ-F-6.5.....46	Șurub de suprapunere
<i>Ancoră din oțel</i>	Ferăstrău Ast 638.....175	JT2-ST-2-6.0.....47	JF2-2H-4.8.....41
<i>(a se vedea bolțuri ancore, ancore schele)</i>		JT3-2-4.9.....50	JF3-2H-4.8.....49
<b>Ancoră de fațadă</b>	Fiting conductă	JT3-2-6.0.....53	Șaibă ciupercă.....186
SDF-KB-8.....145	Combo.....113	JT3-2-6.5.....54	<b>U</b>
SDF-KB-10H.....149	EZI-Seal.....115	JT3-2H-4.8.....49	Ulei pulverizare.....189
SDF-KB-10V.....147	Premium.....119	JT3-2H-Plus-5.5.....52	Unelte aplicare.....167
SDF-KB-14A.....151	Soaker.....116	JT3-3-5.5.....56	Unelte de instalare cu baterie
SDF-S-8.....144	Square.....114	JT3-6-5.5.....57	Șurubelniță electrică cu auto-forare ABS 18..172
SDF-S-10H.....148	Strip Flash.....118	JT3-6-6.3.....58	Șurubelniță electrică cu auto-forare ASCM..18 QX.....173
SDF-S-10V.....146	Retrofit.....117	JT3-12-5.5.....59	Nituitoare cu baterie ECORIV ONE.....167
SDF-S-14A.....150	FR-variotool.....182	JT3-18-5.5.....60	Ciocan rotopercutor ASB 18.....173
SDP-KB-10G.....152	<b>L</b>	JT3-D-2H-6.5/7.0.....61	Unelaltă instalare acoperiș plat.....168
SDP-S-10G.....152	Legenda produselor:	JT3-D-6H-5.5/6.3.....62	Unelaltă FR.....169
Ancore chimice.....164	Șuruburi auto-filetare, șuruburi	JT3-D-12H-5.5/6.3.....63	Unelaltă de instalare automată
Ancore cuie.....157	autoforante.....36	JT3-FR-2-4.9.....51	ECOSSET HTK.....168
Ancoră acoperiș plat FDD-Plus-50.....136	HTK 2G-M + TKR.....135	JT3-FR-2H-4.8.....50	Unelte instalare.....167
Ancoră suport izolație DH.....161	<b>M</b>	JT3-FR-2H-Plus-5.5.....52	Unelte.....180
Ancoră suport izolație metal DMH.....163	Mașon protecție filet.....187	JT3-FR-3-5.5.....56	
Ancore și tehnologie de instalare.....142	Mașină ștanțat placă metal.....176	JT3-FR-6-5.5.....58	
Ancoră schele	Margine tăiere.....175	JT3-FR-12-5.5.....60	
JA3-GT-6.5.....106	<b>N</b>	JT3-ST-2-6.0.....64	
JA3-GU-6.5.....110	Nit orb (Pop nit) special.....104	JT3-X-2-6.0.....64	
JZ3-GT-6.3.....111	Nit orb (Pop nit).....105	JT4-3H/5-5.5.....71	
JZ3-GU-6.3.....111	Nit cu cap închis AL/E-4.8.....104	JT4-3H/7-5.5.....71	
Ancore chimice.....164	Nituri.....104	JT4-4-4.8.....64	
Aprobări.....15	Nituitoare cu baterie ECORIV.....167	JT4-6-5.5.....69	
Aprobări generale autorității în construcții..14	<b>P</b>	JT4-FR-2-4.9.....69	
<b>B</b>	Panouri solare.....82	JT4-FR-2H/6-4.8.....72	
Bandă material umplere.....190	Placă uzură izolație metal DMT.....163	JT4-FR-4-4.8.....72	
Benzi de etanșare.....190	Plăci de uzură	JT4-FR-4-5.5.....73	
Bit burghiu de precizie	HTK-2G.....134	JT4-FZ-6.5.....70	
HSS formă S.....176	HTK-2G-M.....135	JT4-LT-2/6-6.0.....73	
HSCO.....177	HTV-82/40.....136	JT4-S-2-4.8.....70	
Biți.....180	HTV-82/40 F.....132	JT4-ST-3-4.8.....72	
Bolț ancoră.....158	HTV-82/40 TK.....131	JT4-ZT-4-4.8.....68	
Bolț inel GU M14.....110	HTV RU.....133	JT9-3H/5-5.5.....71	
Bolț inel M10.....109	Prelungire bit.....181	JT9-3H/7-5.5.....71	
Burghiu.....176	<b>S</b>	JT9-6-5.5.....69	
Burghiu universal SDS plus®.....177	Sfat aplicare.....12	Șurub sandviș.....65	
<b>C</b>	Suport bit.....181	<i>Șurub autoforant oțel cementat</i>	
Cartușieră pentru cartușe JF.....169	Spray de protecție coroziune.....189	<i>(a se vedea șurub autoforant JT2)</i>	
Cârlige de acoperiș pentru sisteme	<i>SDS plus® (a se vedea șurubelnițe)</i>	Șurub acoperiș autoforant	
instalații cu panouri solare.....90	Sistem de fixare a sistemelor cu panouri	SW8RT-4.8.....125	
CertIFICATE teste.....14	solare	TKE-4.8.....128	
Centură unelte.....162	JA3-SB.....84	TKR-4.8.....125	
Colier suport PV.....88	JZ3-SB.....85	TKR-3-4.8.....126	
Colier de furtun.....120	<b>Ș</b>	VHT-R-4.8.....127	
Colier de furtun universal.....120	<i>Șurub bi-met</i>	Șaibă de etanșare.....186	
CertIFICATE GENERALE TESTARE autorității în	<i>(a se vedea șurub autoforant JT3)</i>	Șaibă de sarcină foarfece VS.....186	
construcții.....14	<i>Șuruburi autoforante din oțel inoxidabil</i>	Șurub autofiletant	
Colier fixare acoperiș ORKAN trapezoidal..93	<i>(a se vedea șurub autoforant JT4)</i>	JA1-6.5.....79	
Colier fixare acoperiș ORKAN ondulat.....94	Șurub beton FBS-R-6.3.....139	JA3-6.5.....77	
Climadur (Definiție).....45	Șurub autoforant	JA3-FR-4.9.....100	
Cleme fixare pe acoperiș.....96	JF2-2H-4.8.....47	JA3-LT-4.9.....100	
Ciocan rotopercutor con „A”.....179	JF3-2H-4.8.....49	JA3-S-6.5.....101	
Ciocan rotopercutor SDS plus®.....178	JF3-2-5.5.....51	JB3-ZT-6.3.....101	
Contact.....201	JF3-6.8.....55	JZ1-6.3.....79	
CORREMAKS®.....79	JT2-2H/3-4.8.....42	JZ3-6.3.....78	
CRONIMAKS®.....80	JT2-2H-4.8.....41	JZ3-8.0.....103	
<b>D</b>	JT2-2H-5.5.....43	JZ3-S-6.3.....102	
<i>Dabo® (a se vedea șurub acoperiș autoforant)</i>	JT2-3-4.8.....42	JZ3-ZT-6.3.....103	





**EJOT Romania SRL**

Str. Depozitelor, nr. 27

Pitești, Argeș

Telefon: 0040 248 223 886

Fax: 0040 248 223 887

E-mail: [info@ejot.ro](mailto:info@ejot.ro)

Website: [www.ejot.ro](http://www.ejot.ro)

