



Impianti fotovoltaici e solare termico

Tecnologie di fissaggio di alta qualità per impianti solari e fotovoltaici su tetti a profilo trapezoidale e pannelli sandwich, nonché per l'uso su tetti in fibrocemento

www.ejot.it/impianti-fotovoltaici/solare-termico

Indice sezione

Impianti fotovoltaici e solare termico

Tecnologie di fissaggio per l'edilizia	1
Contatti EJOT Italia	2
EJOT EPD	3
Panoramica delle aree attività EJOT®	4
Software service	6
EJOT Anchor Fix®	6
Simulatore Multifix	6
EJOT® Approval tool	7
EJOFAST® JF3-2-5.5	8
EJOFAST® JF3-2-6.0	9
Vite autoforante JT3-2-6.0	10
Fissatori solari EJOT®	12
Scelta del prodotto	13
JA filetto per sottostrutture in legno:	13
JA3-SB-8.0xL	13
JT filetto per sottostrutture in acciaio:	13
JT3-SB-3-8.0xL	13
Fissatore solare JT3-SB-3-8.0xL	14
Fissatore solare JA3-SB-8.0xL	15
Fissatore solare JT3-SB-3-8.0xL	16
Fissatore solare JA3-SB-8.0xL	17
SB piastra acciaio per fissatori solari	18
Abbreviazioni tecniche	20
Applicazioni	20
Applicazioni Dati tecnici Certificazioni	21



Stabilimento produttivo delle viti bimetalliche
Sede „In der Aue“, Bad Laasphe (Germania)

Tecnologie di fissaggio per l'edilizia

Nel settore dell'edilizia, EJOT è attiva in diverse aree applicative nell'ambito dell'involucro esterno degli edifici. EJOT dispone di un'ampia gamma di prodotti e specifiche conoscenze tecniche sulle soluzioni di fissaggio.

La ricerca di prodotti di alta qualità per EJOT non è fine a sè stessa: un fissaggio opportunamente progettato, infatti, garantisce sicurezza del montaggio, e quindi una riduzione di costi, evitando al contempo l'insorgere di reclami. In quest'ottica, EJOT fornisce tecnologie di fissaggio in linea con i più alti standard di qualità, secondo ISO/TS 16949. Tra i nostri servizi spiccano un'eccellente organizzazione logistica, un customer service competente e disponibile, ed un ufficio tecnico in grado di fornire consulenze circa la scelta del prodotto e consigli di applicazione, anche tramite seminari specifici e assistenza in loco.

I nostri prodotti innovativi sono la chiave del successo di EJOT. Niente viene lasciato al caso. Identifichiamo sul posto le richieste dei nostri clienti e le necessità del cantiere. Le esigenze di mercato e dei reparti di ricerca e sviluppo vengono soddisfatte attraverso incontri periodici tra i nostri tecnici e specialisti provenienti da tutti i settori dell'edilizia. In questo modo vengono sviluppate soluzioni di prodotto innovative caratterizzate da un valore aggiunto che soddisfa le esigenze dei clienti.



EJOT Italia Qualità online:

www.ejot.it/azienda/qualità

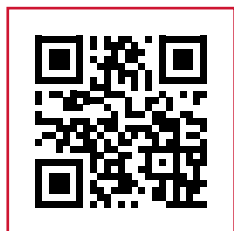


EJOT Italia

EJOT S.A.S. di EJOT Tecnologie di fissaggio S.R.L.
Via Marco Polo 16
35011 Campodarsego (PD)

Tel.: +39 049 986 9000
+39 049 986 9014

E-mail: infoIT@ejot.com



www.ejot.it



La sostenibilità è la nostra forza, EJOT EPD

La tutela ambientale e l'uso sostenibile delle risorse sono tra le attività più importanti per il futuro. Anche nell'edilizia la sostenibilità sta diventando un valore sempre più importante.

Gli edifici sono valutati secondo criteri ecologici, quali l'efficienza energetica, il consumo di risorse, ecc. In particolare, in fase di assegnazione degli appalti viene sempre più spesso tenuto conto di questi criteri. Nel prossimo Regolamento Europeo sui prodotti da costruzione (CPR) saranno necessarie prove in merito a „igiene, ambiente, salute“ e „uso sostenibile delle risorse naturali“. EJOT, già da qualche anno, ha soddisfatto questi requisiti nel campo dei sistemi a capotto ETICS.

In qualità di leader nella produzione di tasselli, EJOT ha ottenuto una dichiarazione ambientale di prodotto (Environmental Product Declaration, EPD), e dispone pertanto di una documentazione completa sulla sos-

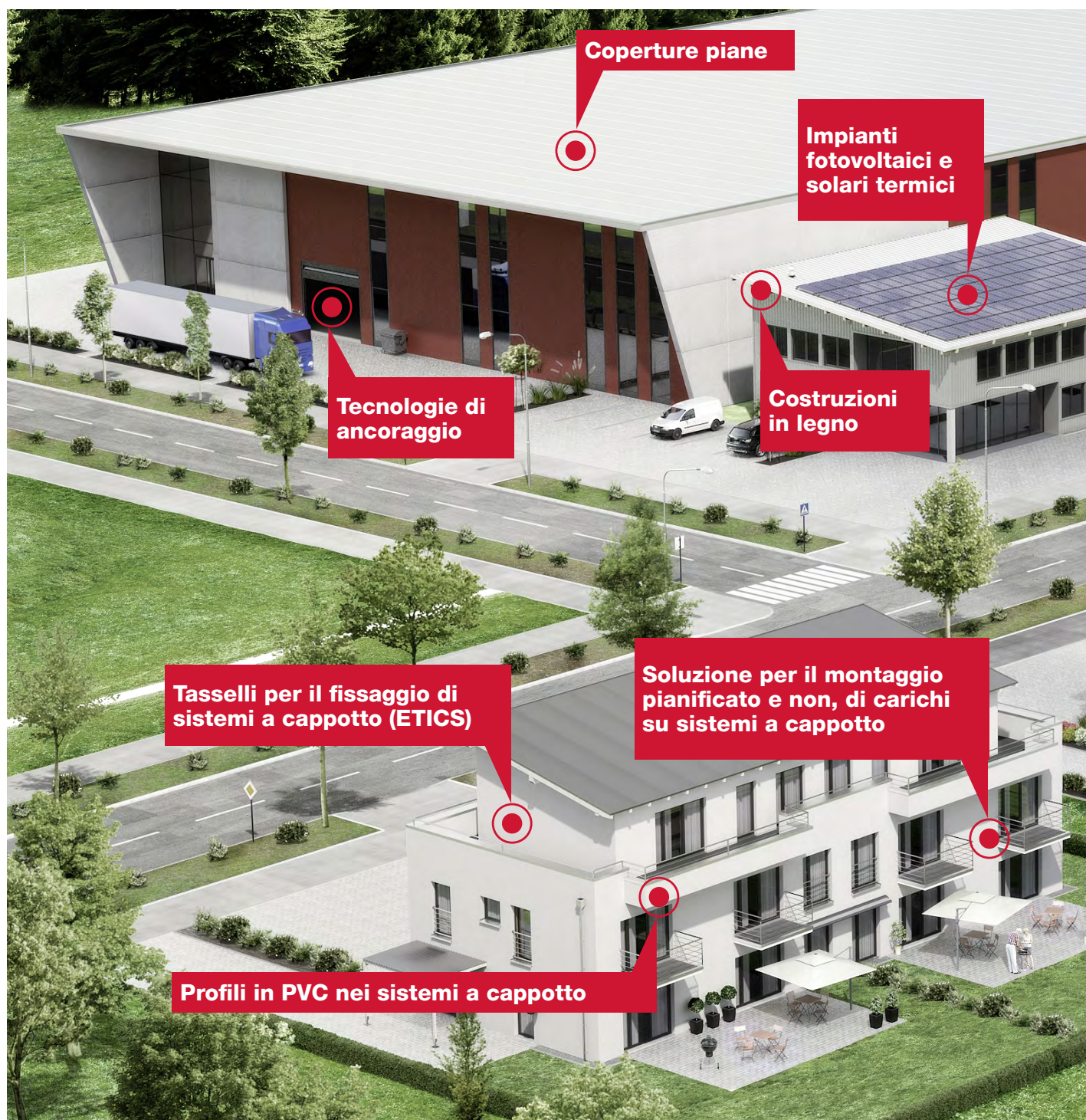
tenibilità e sul bilancio degli impatti ambientali dei suoi prodotti.

Successivamente sono stati redatti i documenti EPD anche per i prodotti utilizzati nel fissaggio di coperture piane e di facciate ventilate. Con il settore delle costruzioni industriali leggere, EJOT ha completato il suo portfolio delle dichiarazioni ambientali di prodotto, secondo il DIN EN 15978.

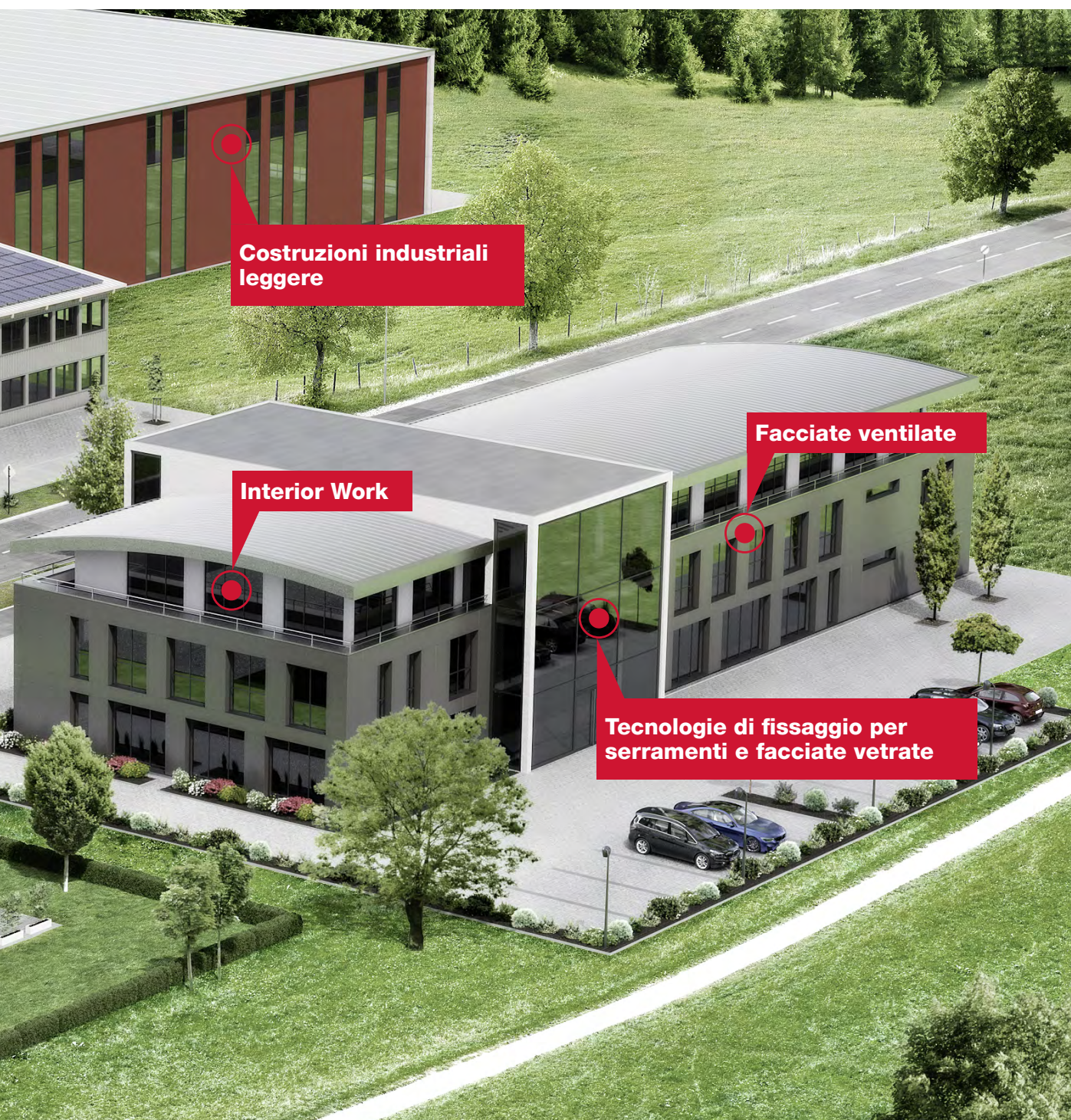


EJOT® è attiva in diversi ambiti applicativi

Panoramica delle aree di attività EJOT®



EJOT offre soluzioni di fissaggio professionali e specifiche conoscenze tecniche in tutto il settore edile, delle costruzioni industriali leggere e delle applicazioni ETICS. EJOT sviluppa insieme al cliente soluzioni per risolvere in modo efficace problematiche di fissaggio e assemblaggio, con lo scopo di garantire qualità e sicurezza riducendo i costi di sistema grazie a un impiego intelligente di materiale.



Software service

EJOT Anchor Fix®

Con la nuovissima versione del software di dimensionamento gratuito per applicazioni pesanti EJOT ANCHOR FIX®, EJOT mette a disposizione uno strumento utile per il dimensionamento statico di ancoraggi meccanici e chimici. Sviluppato appositamente per ingegneri, strutturisti, progettisti e installatori il software può essere utilizzato anche come guida pratica nella fase di pre-pianificazione.

Con EJOT ANCHOR FIX® è possibile determinare i valori limite di capacità di carico dei prodotti EJOT, come tasselli e viti per calcestruzzo, oppure il dimensionamento di tasselli in nylon e ancoraggi chimici in calcestruzzo e muratura.

Con gli ultimi aggiornamenti, il software è stato integrato con gli ancoraggi per facciate EJOT CROSSFIX® e fissaggi per la progettazione di casi di carico per sistemi antincendio e sismico. EJOT ANCHOR FIX® consente inoltre, di inserire direttamente dati delle prove di trazione in cantiere e la loro valutazione in conformità alle normative.

La selezione mirata dei metodi di calcolo per il fissaggio singolo o multiplo di vari prodotti offre all'utente sicurezza applicativa. L'affidabilità della pianificazione da parte dell'utente è ottenuta grazie all'output dei requisiti individuali per gli ancoraggi chimici, con livelli di impostazione variabili. Tutti i documenti aggiuntivi, come le approvazioni e le schede tecniche dei prodotti, sono facilmente accessibili direttamente dal software.



EJOT ANCHOR FIX® download:

www.ejot.it/construction/software/anchor-fix

Simulatore Multifix

Lo strumento di calcolo Multifix è pratico per verificare il numero di cartucce di resina necessarie per il tuo progetto.

Con l'inserimento di pochi dati potrai accertare il quantitativo di resina da utilizzare, riducendo gli sprechi per un'installazione più conveniente.



EJOT Simulatore Multifix download:

www.ejot.it/multifix-calculator-modal

EJOT® Approval tool

Software per la facile determinazione dei sistemi di fissaggio certificati e dei relativi valori caratteristici (resistenza alla trazione e capacità di carico), la versione è supportata dal database delle Valutazioni Tecniche Europee ETA-10/0200, ETA-13/0177 e dalle Certificazioni Z-14.1-4 e Z-14.4-779.

Confronto facile e veloce dei prodotti EJOT per la rispettiva applicazione e selezione del fissaggio ottimale.

Vantaggi

- > Semplicità d'uso
- > Illustrazione realistica delle applicazioni
- > Istruzioni di lettura certificazioni
- > Ottenimento del documento di certificazione corretto in pochi step



EJOT Approval tool download:

www.ejot.it/construction/software/approval-assistant

EJOFAST® vite autoforante JF3-2-5.5

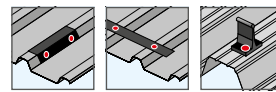
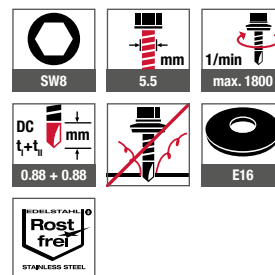
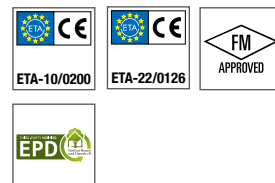
**Campo di applicazione**

Fissaggio di componenti e staffe su lamiere sottili:

- > fissaggio di clip o altri elementi preforati, su sottostrutture in acciaio sottile (ad es. lamiere profilate)
- > fissaggio di deflettori del vento su profili metallici

Caratteristiche

- > Acciaio inox A2 con punta in acciaio al carbonio
- > Rondella di tenuta in acciaio inox
- > Rondella di tenuta premontata
- > Applicazione stabile e sicura
- > Foratura con limitata formazione di truciolo
- > Tenuta ottimale

EJOFAST**Applicazioni****Dati tecnici****Certificazioni****Esempio di applicazione**

Fissaggio di deflettori antivento su sistemi di copertura piana su supporti

Descrizione articolo	Lungh. [mm]	Spessore serrabile [mm]	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
Con rondella di tenuta E 16, Ø 16 mm					
JF3-2-5.5x25 E16	25	0-7	500	3597211391	4061245015040
JF3-2-5.5x25 E16 VE100	25	0-7	100	6597211391	4061245014609
JF3-2-5.5x35 E16	35	0-17	500	3597511391	4061245015026

Ulteriori versioni
su richiesta



Vite autoforante
JT3-FR-2-5.5



Vite autoforante
JF6-2-5.5

EJOFAST® vite autoforante JF3-2-6.0

**Campo di applicazione**

Fissaggio di componenti ed elementi di fissaggio su profili metallici a parete sottile per impianti fotovoltaici:

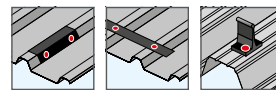
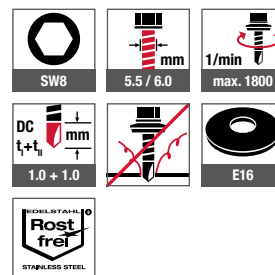
- > fissaggio di scossaline su lamiera grecata, clip per il fissaggio di sistemi ad aggraffatura verticale o listelli di fissaggio preforati su sottostrutture in acciaio a parete sottile (es. lamiere profilate)
- > fissaggio di deflettori del vento su profili metallici

Caratteristiche

- > Acciaio inox A2 con punta in acciaio al carbonio
- > Rondella di tenuta in acciaio inox
- > Rondella di tenuta preassemblata
- > Applicazione antiscivolo
- > Fissaggio con ridotta produzione di truciolo
- > Elevata capacità di carico

**Esempio di applicazione**

Fissaggio di deflettori antivento su sistemi di copertura piana su supporti

EJOFAST**Applicazioni****Dati tecnici****Certificazioni**

Descrizione articolo	Lungh. [mm]	Spessore serrabile [mm]	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
Con rondella di tenuta E 16, Ø 16 mm					
JF3-2-6.0x25-E16	25	0-7	500	3595511391	4061245092317
JF3-2-6.0x40-E16	40	0-22	500	3595513931	4061245094007
JF3-2-6.0x50-E16	50	0-32	500	3595512931	4061245102290

Vite autoforante JT3-2-6.0



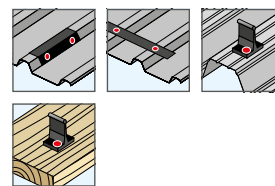
Campo di applicazione

- > Fissaggio di lamiere grecate in alluminio con o senza isolante su sottostrutture sottili in acciaio, alluminio e legno
- > Fissaggio di clip per sistemi aggraffati
- > Ristrutturazione: fissaggio dei pannelli sandwich alle pareti a cassetta

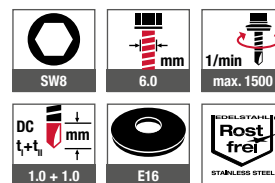
Caratteristiche

- > Acciaio inox A2 con punta forante in acciaio al carbonio
- > Rondella di tenuta in acciaio inox
- > Rondella di tenuta premontata

Applicazioni



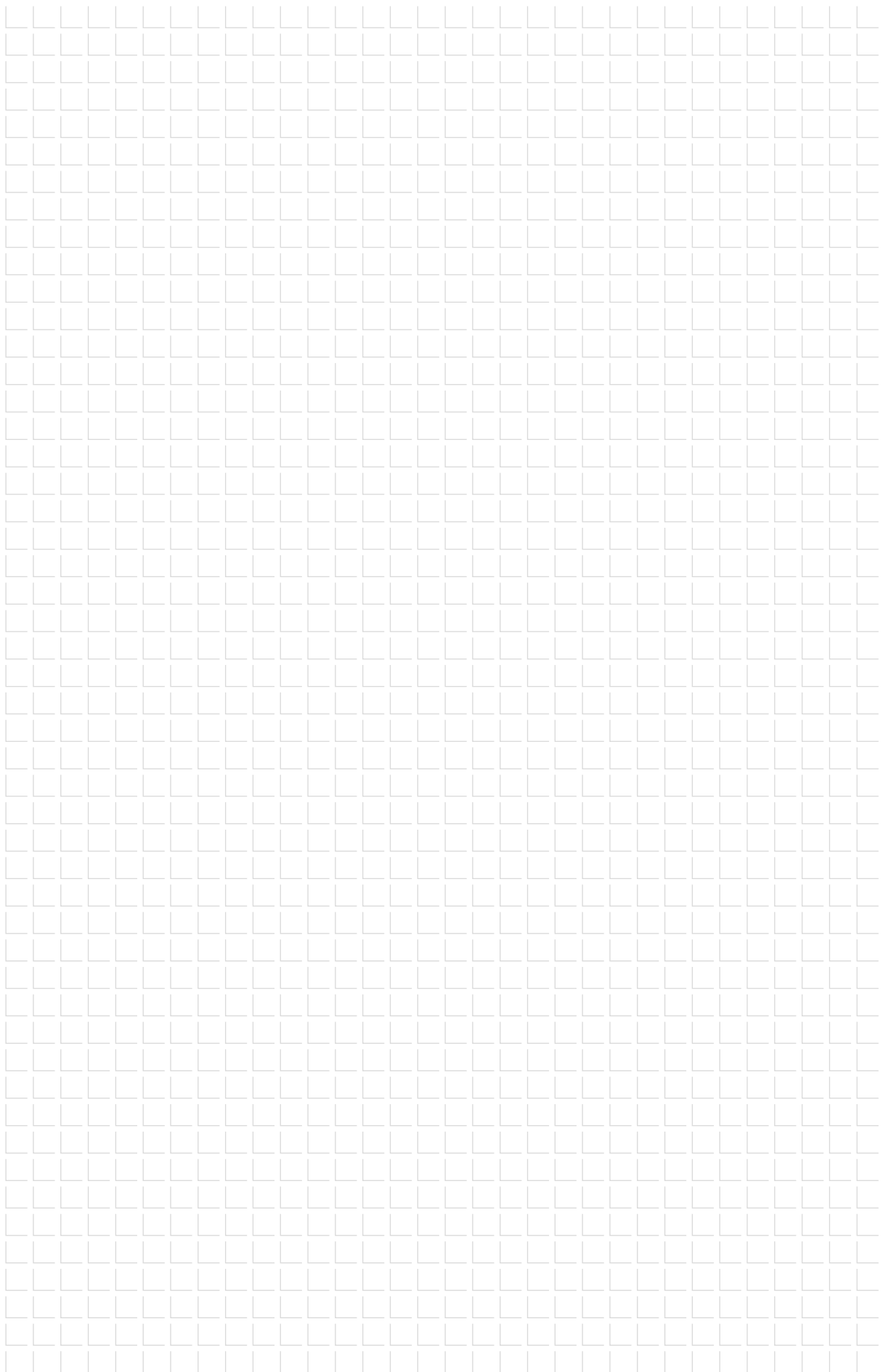
Dati tecnici



Certificazioni



Descrizione articolo	Lungh. [mm]	Spessore serrabile [mm]	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
Con rondella di tenuta E16, Ø 16 mm					
JT3-2-6.0x25-E16	25	0 - 7	500	3595511321	4061245015200
JT3-2-6.0x35-E16	35	0 - 16	500	3595711321	4061245015149
Note: combinazioni con altre rodelle di tenuta, su richiesta					

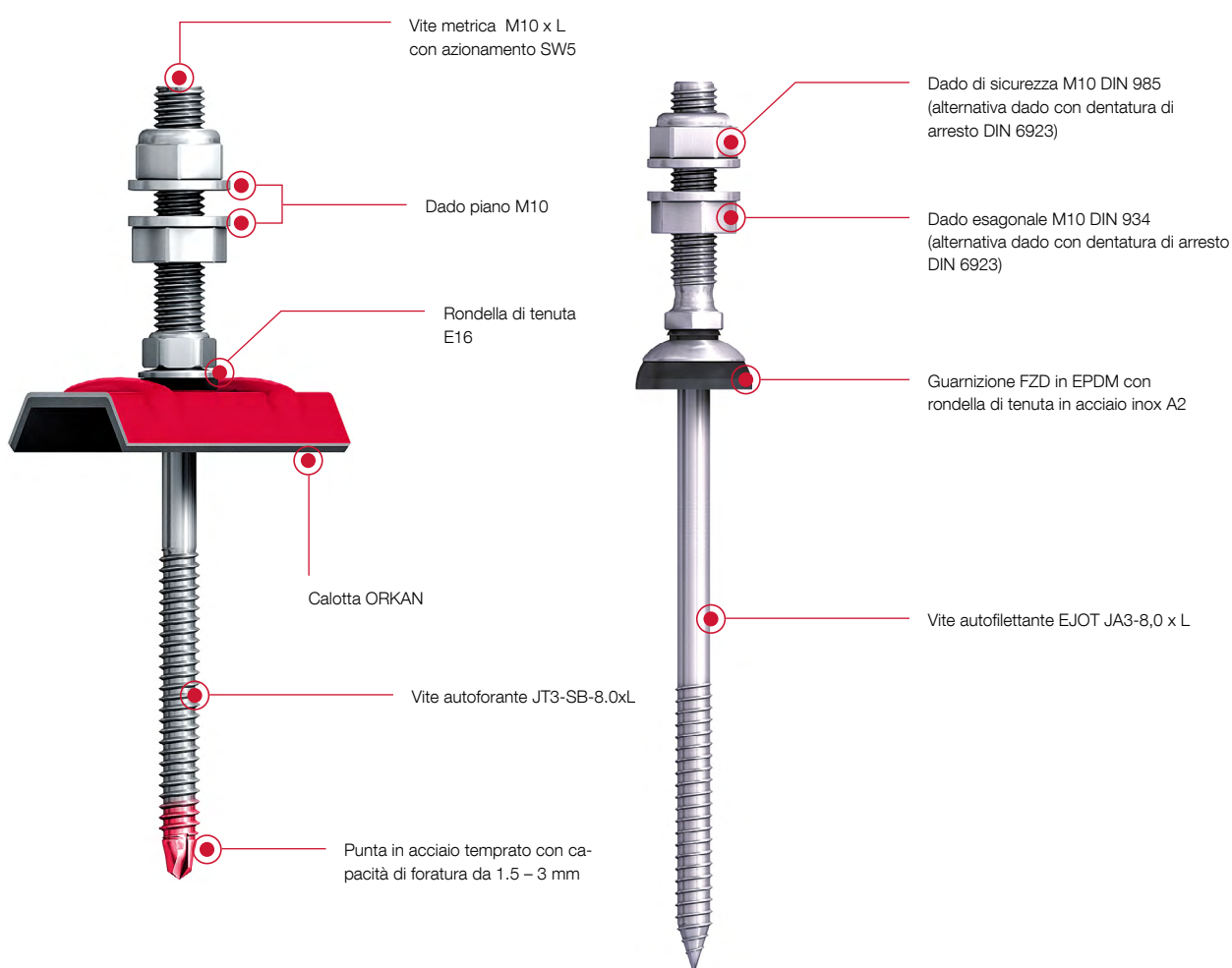


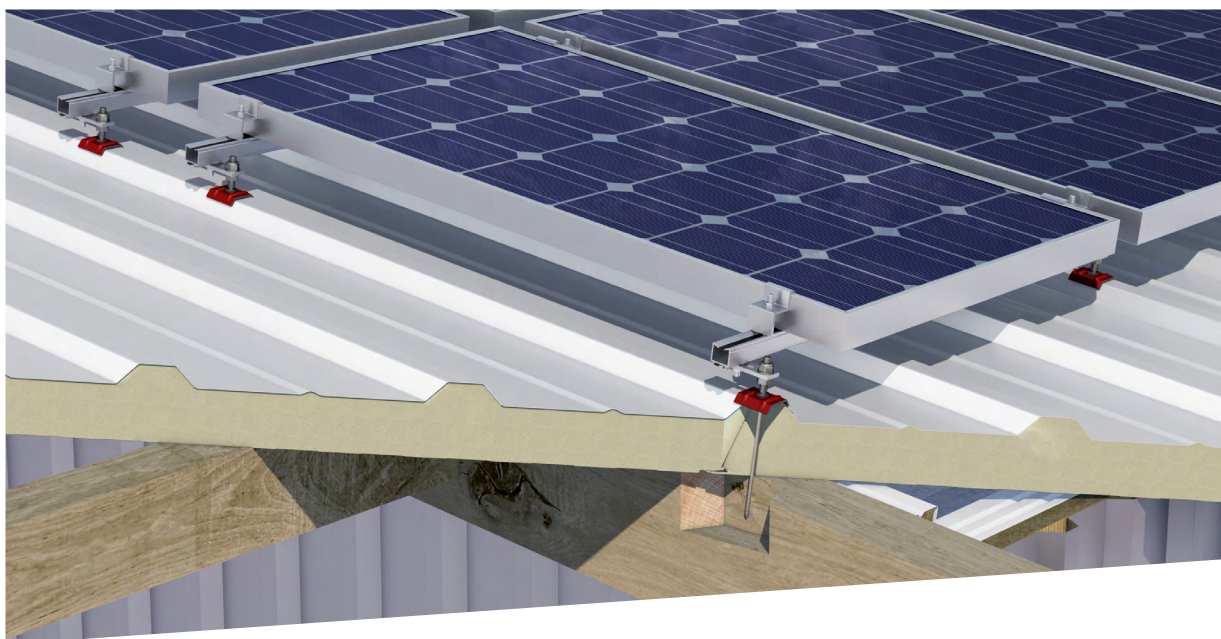
Fissatori solari EJOT®

I fissatori solari EJOT® sono stati i primi ad ottenere la Valutazione Tecnica Europea (ETA) come elementi di fissaggio in acciaio inox applicabili su profili grecati in acciaio e pannelli sandwich. Il preforo è un ricordo del passato: i nuovi fissatori solari EJOT®, in acciaio inossidabile A2 (AISI 304) o A4 (AISI 316), hanno la punta forante in acciaio temprato. La filettatura e il fissaggio vengono eseguiti in un'unica fase di lavoro.

Vantaggi

- > Facilità di applicazione su coperture esistenti
- > Possibilità di utilizzare i fori dei fissaggi già presenti sulla copertura
- > Sistemi di guarnizione di qualità
- > Non necessitano di speciali attrezzature di montaggio
- > Sicurezza di montaggio grazie al fissaggio diretto alla sottostruttura
- > Precalcolo dei fissaggi per ogni progetto





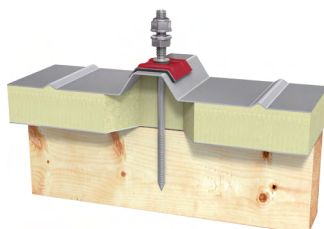
Scelta del prodotto

JA filetto per sottostrutture in legno:



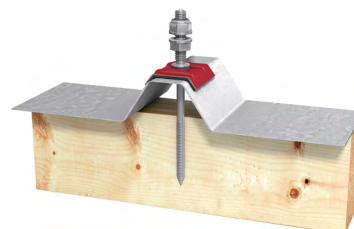
JA3-SB-8.0xL

con guarnizione FZD per coperture in fibrocemento



JA3-SB-8.0xL

con rondella di tenuta E16 + calotta ORKAN per elementi sandwich



JA3-SB-8.0xL

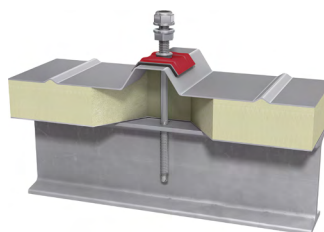
con rondella di tenuta E16 + calotta ORKAN per profili grecati

JT filetto per sottostrutture in acciaio:



JT3-SB-3-8.0xL

con guarnizione FZD per coperture in fibrocemento



JT3-SB-3-8.0xL

con rondella di tenuta E16 + calotta ORKAN per elementi sandwich



JT3-SB-3-8.0xL

con rondella di tenuta E16 + calotta ORKAN per profili grecati

EJOT® Fissatore solare JT3-SB-3-8.0xL



Guarda il sistema di fissaggio solare EJOT in azione:
<https://youtu.be/AnTV9Pyubqc>

YouTube

Campo di applicazione

- > Fissaggio di impianti fotovoltaici su sottostrutture in acciaio da 1.5–3 mm
- > Anche su sottostrutture in acciaio ≥ 3.0 mm con preforo
- > Per sottostrutture in acciaio ad alta resistenza fino a S450GD
- > Adatto per lamiera a profilo trapezoidale e ondulato in metallo e pannelli sandwich

Caratteristiche

- > Acciaio inox A2 con punta in acciaio al carbonio
- > Con rondella di tenuta E16 + calotta ORKAN
- > ETA-22/0762

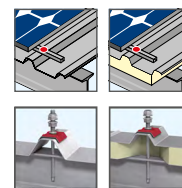
Vantaggi

- > Montaggio veloce su tetti esistenti
- > Nessun foro aggiuntivo nel rivestimento del tetto
- > Uso di sistemi di tenuta comprovati
- > Montaggio semplice senza strumenti speciali
- > Fissaggio diretto alla sottostruttura

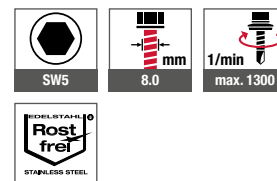
Note

I componenti del fissatore solare sono realizzati su misura in base al progetto. Altre misure su richiesta!

Applicazioni



Dati tecnici



Certificazioni



Valori caratteristici di resistenza a trazione
 Sottostruttura in acciaio (S235 - EN 10025-1)
 Fissatore solare JT3-SB-3-8.0xL

Spessore della sottostruttura [mm]	1.5	2.0	3.0	≥ 4.0
$N_{R,k}$ [kN]	2.2	3.4	5.8	6.8

Diametro del foro
 Sottostruttura in acciaio (S235 - EN 10025-1)
 Fissatore solare JT3-SB-3-8.0xL

Spessore della sottostruttura [mm]	1.5 < 3.0	3.0 < 5.0	5.0 < 7.5	7.5 < 10	≥ 10
Diametro del foro [mm]	no preforo	6.8	7.0	7.2	7.4

Descrizione articolo	Lungh. vite [mm]	Spessore serrabile [mm]	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
Barra filettata M10 x 50 mm					
Set JT3-SB-3-8.0x85/M10x50 E16 DIN 934	85	18 - 60	25	3340891905	4061245021201
Set JT3-SB-3-8.0x115/M10x50 E16 DIN 934	115	48 - 90	25	3341191905	4061245021218
Set JT3-SB-3-8.0x155/M10x50 E16 DIN 934	155	88 - 130	25	3341591905	4061245021225
Set JT3-SB-3-8.0x195/M10x50 E16 DIN 934	195	128 - 170	25	3341991905	4061245021232
Barra filettata M10 x 70 mm					
Set JT3-SB-3-8.0x85/M10x70 E16 DIN 934	85	18 - 60	25	3340891907	4061245041117
Set JT3-SB-3-8.0x115/M10x70 E16 DIN 934	115	48 - 90	25	3341191907	4061245041094
Set JT3-SB-3-8.0x155/M10x70 E16 DIN 934	155	88 - 130	25	3341591907	4061245041070
Set JT3-SB-3-8.0x195/M10x70 E16 DIN 934	195	128 - 170	25	3341991907	4061245041056

Note: le calotte ORKAN devono essere ordinate separatamente. Disponibile anche con dadi a vite con dentatura di arresto DIN 6923.

EJOT® Fissatore solare JA3-SB-8.0xL



Campo di applicazione

- > Per il fissaggio di impianti fotovoltaici su sottostrutture in legno
- > Utilizzabile su profili grecati e ondulati in metallo o pannelli sandwich

Caratteristiche

- > Acciaio inox A2
- > Con rondella di tenuta E16+calotta ORKAN

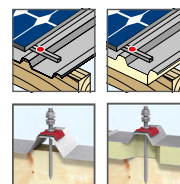
Vantaggi

- > Montaggio veloce su tetti esistenti
- > Nessun foro aggiuntivo nel rivestimento del tetto
- > Uso di sistemi di tenuta comprovati
- > Montaggio semplice senza strumenti speciali
- > Fissaggio diretto alla sottostruttura

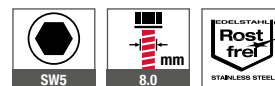
Note

I componenti del fissatore solare sono realizzati su misura in base al progetto. Altre misure su richiesta!

Applicazioni



Dati tecnici



Certificazioni



Diametro del foro Sottostruttura in legno

Spessore della sottostruttura [mm]	≥ 32	≥ 40
------------------------------------	------	------

Diametro del foro [mm]	5.5	5.5
------------------------	-----	-----

Descrizione articolo	Lungh. vite [mm]	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
Barra filettata M10 x 50 mm				
Set JA3-SB-8.0x80/50 E16 DIN 934	80	25	3150891905	4061245016924
Set JA3-SB-8.0x100/50 E16 DIN 934	100	25	3151091905	4061245016887
Set JA3-SB-8.0x130/50 E16 DIN 934	130	25	3151391905	4061245016849
Set JA3-SB-8.0x150/50 E16 DIN 934	150	25	3151591905	4061245016801
Set JA3-SB-8.0x180/50 E16 DIN 934	180	25	3151891905	4061245016764
Set JA3-SB-8.0x200/50 E16 DIN 934	200	25	3152091905	4061245016726
Barra filettata M10 x 70 mm				
Set JA3-SB-8.0x80/70 E16 DIN 934	80	25	3150891907	4061245016917
Set JA3-SB-8.0x100/70 E16 DIN 934	100	25	3151091907	4061245016870
Set JA3-SB-8.0x130/70 E16 DIN 934	130	25	3151391907	4061245016832
Set JA3-SB-8.0x150/70 E16 DIN 934	150	25	3151591907	4061245016795
Set JA3-SB-8.0x180/70 E16 DIN 934	180	25	3151891907	4061245016757
Set JA3-SB-8.0x200 /70 E16 DIN 934	200	25	3152091907	4061245016719

Note: le calotte ORKAN devono essere ordinate separatamente. Disponibile anche con dadi a vite con dentatura di arresto DIN 6923.

EJOT® Fissatore solare JT3-SB-3-8.0xL



Campo di applicazione

- > Per il fissaggio di impianti fotovoltaici su sottostrutture in acciaio da 1.5 – 3 mm
- > Può essere utilizzato anche su sottostrutture in acciaio ≥ 3.0 mm con pre-foro
- > Per sottostrutture in acciaio ad alta resistenza fino a S450GD
- > Adatto per profili ondulati in fibrocemento

Caratteristiche

- > Acciaio inox A2 con punta in acciaio al carbonio
- > Con rondella di tenuta FZD

Vantaggi

- > Montaggio veloce su tetti esistenti
- > Nessun foro aggiuntivo nel rivestimento del tetto
- > Uso di sistemi di tenuta comprovati
- > Montaggio semplice senza strumenti speciali
- > Fissaggio diretto alla sottostruttura

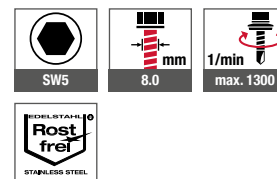
Note

I componenti del fissatore solare sono realizzati su misura in base al progetto. Altre misure su richiesta!

Applicazioni



Dati tecnici

Valori caratteristici di resistenza a trazione
Sottostruttura in acciaio (S235 - EN 10025-1)

Spessore della sottostruttura [mm]	1.5	2.0	3.0	≥ 4.0
$N_{R,k}$ [kN]	2.2	3.4	5.8	6.8

Diametro del foro
Sottostruttura in acciaio (S235 - EN 10025-1)

Spessore della sottostruttura [mm]	1.5 < 3.0	3.0 < 5.0	5.0 < 7.5	7.5 < 10	≥ 10
Diametro del foro [mm]	no pre-foro	6.8	7.0	7.2	7.4

Descrizione articolo	Lungh. vite [mm]	Spessore serrabile [mm]	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
Barra filettata M10 x 50 mm					
Set JT3-SB-3-8.0x85/M10x50 FZD DIN 934	85	17 – 58	25	3340898905	4061245021249
Set JT3-SB-3-8.0x115/M10x50 FZD DIN 934	115	47 – 88	25	3341198905	4061245021256
Set JT3-SB-3-8.0x155/M10x50 FZD DIN 934	155	87 – 128	25	3341598905	4061245021263
Set JT3-SB-3-8.0x195/M10x50 FZD DIN 934	195	127 – 168	25	3341998905	4061245021270
Barra filettata M10 x 70 mm					
Set JT3-SB-3-8.0x85/M10x70 FZD DIN 934	85	17 – 58	25	3340898907	4061245041100
Set JT3-SB-3-8.0x115/M10x70 FZD DIN 934	115	47 – 88	25	3341198907	4061245041087
Set JT3-SB-3-8.0x155/M10x70 FZD DIN 934	155	87 – 128	25	3341598907	4061245041063
Set JT3-SB-3-8.0x195/M10x70 FZD DIN 934	195	127 – 168	25	3341998907	4061245041049

Note: disponibile anche con dadi a vite con dentatura di arresto DIN 6923.

EJOT® Fissatore solare JA3-SB-8.0xL



Campo di applicazione

- > Per il fissaggio di impianti fotovoltaici su sottostrutture in legno
- > Adatto per profili ondulati in fibrocemento

Caratteristiche

- > Acciaio inox A2
- > Con rondella di tenuta FZD

Vantaggi

- > Montaggio veloce su tetti esistenti
- > Nessun foro aggiuntivo nel rivestimento del tetto
- > Uso di sistemi di tenuta comprovati
- > Montaggio semplice senza strumenti speciali
- > Fissaggio diretto alla sottostruttura

Note

I componenti del fissatore solare sono realizzati su misura in base al progetto. Altre misure su richiesta!

Applicazioni



Dati tecnici



Diametro del foro Sottostruttura in legno

Spessore della sottostruttura [mm]	≥ 32	≥ 40
Diametro del foro [mm]	5.5	5.5

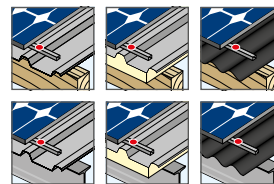
Descrizione articolo	Lungh. vite [mm]	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
Barra filettata M10 x 50 mm				
Set JA3-SB-8.0x80/50 FZD DIN 934	80	25	3150898905	4061245016900
Set JA3-SB-8.0x100/50 FZD DIN 934	100	25	3151098905	4061245016863
Set JA3-SB-8.0x130/50 FZD DIN 934	130	25	3151398905	4061245016825
Set JA3-SB-8.0x150/50 FZD DIN 934	150	25	3151598905	4061245016788
Set JA3-SB-8.0x180/50 FZD DIN 934	180	25	3151898905	4061245072005
Set JA3-SB-8.0x200/50 FZD DIN 934	200	25	3152098905	4061245016702
Barra filettata M10 x 70 mm				
Set JA3-SB-8.0 x80/70 FZD DIN 934	80	25	3150898907	4061245016894
Set JA3-SB-8.0x100/70 FZD DIN 934	100	25	3151098907	4061245016856
Set JA3-SB-8.0x130/70 FZD DIN 934	130	25	3151398907	4061245016818
Set JA3-SB-8.0x150/70 FZD DIN 934	150	25	3151598907	4061245016771
Set JA3-SB-8.0x180/70 FZD DIN 934	180	25	3151898907	4061245016733
Set JA3-SB-8.0x200/70 FZD DIN 934	200	25	3152098907	4061245016696

Note: disponibile anche con dadi a vite con dentellatura di bloccaggio DIN 6923.

EJOT® SB piastra acciaio per fissatori solari

**Campo di applicazione**

- > Piastra di connessione per il fissaggio di impianti solari

Applicazioni**Caratteristiche**

- > Acciaio inossidabile A2
- > Con foro asolato
- > Misure: 40x5x110 mm
- > Diametro foro: 11 mm

Dati tecnici

Descrizione articolo	Unità imballo [pezzi]	Codice articolo	Codice EAN
SB Piastra acciaio 40x5x110 A2 / foro 11 mm	25	3110001000	4061245017600



Seguici e resta aggiornato!

Seguici sui canali social e registrati alla nostra newsletter per essere sempre aggiornato su novità riguardo prodotti, applicazioni e corsi di formazione.



NEWSLETTER



Abbreviazioni	Descrizione	Unità
b	Larghezza del componente	mm
C	Distanza minima dal bordo per $S_{\min}$	mm
c	Distanza dal bordo	mm
$c_{cr,N}$	Distanza caratteristica del bordo	mm
$C_{\min}$	Distanza minima dal bordo	mm
d	Diametro esterno	mm
d_0	Diametro nominale di foratura	mm
DC	Capacità di foratura	mm
d_{cut}	Diametro punta di foratura	mm
d_l	Diametro del foro del componente l	mm
d_h	Diametro testa	mm
d_{head}	Diametro testa	mm
d_{nom}	Diametro nominale	mm
d_k	Diametro della testa del tassello	mm
f	Lunghezza del filetto di ancoraggio	mm
f_b	Resistenza minima alla compressione	N/mm ²
f_{ck}	Resistenza a compressione caratteristica nominale	N/mm ²
$f_{\max}$	Profondità massima di installazione	mm
$f_{\min}$	Profondità minima di installazione	mm
F_{Rk}	Capacità di carico caratteristica	kN
F_{zul}	Carico consentito	kN
h	Spessore del componente	mm
h_0	Profondità di inserimento	mm
h_1	Profondità di foratura	mm
h_d	Spessore isolante	mm
h_{ef}	Profondità effettiva di ancoraggio	mm
h_{nom}	Profondità nominale di ancoraggio	mm
$h_{\min}$	Profondità minima del componente	mm

Abbreviazioni	Descrizione	Unità
k	Lunghezza del cono sotto testa	mm
L	Lunghezza	mm
l	Lunghezza vite	mm
l_d	Lunghezza tassello	mm
l_g	Lunghezza parte filettata	mm
l_s	Lunghezza del manicotto	mm
l_s	Lunghezza scafo in plastica	mm
M	Diametro del filetto interno	mm
M_{Rk}	Momento flettente caratteristico	Nm
M_{zul}	Momento flettente consentito	Nm
N	Carico trazione	kN
N_{rec}	Carico a trazione raccomandato	kN
N_{Rk}	Resistenza a trazione caratteristica	kN
S	Interasse minimo per C_{min}	mm
S_{ccN}	Interasse caratteristico	mm
S_{min}	Interasse minimo	mm
SW	Azionamento esagonale	mm
t	Profondità del foro	mm
t_l	Spessore componente 1	mm
t_{fix}	Spessore massimo serrabile	mm
T_{inst}	Coppia di serraggio	Nm
t_s	Profondità complessiva del foro	mm
t_{tol}	Spessore di compensazione della tolleranza o dello strato esterno non portante	mm
V	Carico di taglio	kN
V_{rec}	Carico di taglio raccomandato	kN
V_{Rk}	Resistenza a taglio caratteristica	kN
ρ	Classe di densità grezza	kg/dm ³

Applicazioni



Clip su pr
in acciaio.



Clip su pre
in acciaio.



Clip su
solain



Clip su legno
/OSB



Fissaggio solare
per lamiera
grecata su
sottostruttura in
legno



Fissaggio solare
per pannello
sandwich su
sottostruttura in
legno



Fissaggio solare per pannelli in fibrocemento su sottostruttura in legno



Fissaggio solare
per lamiera
grecata su
sottostruttura in
acciaio



Fissaggio solare
per pannello
sandwich su
sottostruttura in
acciaio



Fissaggio solare
per pannelli in
fibrocemento su
sottostruttura in
acciaio



Fotovoltaico su lamiera grecata



Barra di
supporto su
lamiera gradata

Legenda icone

Applicazioni | Dati tecnici | Certificazioni

Dati tecnici

1.0 + 1.0	1.0	1.0	max. 1.800		0 - 4	16	7.5	12.0	12.0	12.0	12.0
Capacità di foratura $t_1 + t_2$	Capacità di foratura t_1	Capacità di foratura t_2	Velocità di rotazione	Foratura con riduzione di truciolo	Spessore serrabile	Diametro testa esagonale	Diametro testa svasata	Diametro testa svasata con flangia	Diametro testa piana	Diametro testa piana LT	Diametro testa di LT con anello di taglio
12.0	12.0	2.0	13	13	13	13	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Diametro testa capriata	Diametro testa cilindrica	Altezza testa esagonale	Altezza testa piana LT	Altezza testa piana LT con anello di taglio	Altezza testa testa capriata	Altezza testa cilindrica	Diametro della vite	Diametro della vite	Diametro della vite	Diametro della vite	Diametro della vite
4.8	4.8	4.8			13	5	6.3	5	13	13	9.5
Diametro della vite	Diametro della vite	Diametro della vite	Nervatura sopra al filetto	Vite con alette di perforazione	Diametro della rondella prestampata sottotesta	Zona di frizione	Diametro filetto di sostegno	Lunghezza parte non filettata	Lunghezza parte non filettata	Lunghezza parte non filettata	Diametro testa di saldatura del rivetto
1.5	2.7	4.8	4.9	TX white	XT	13	8.0	50	15	M12	M8
Altezza testa di saldatura del rivetto	Diametro del perno del rivetto	Diametro del corpo del rivetto	Diametro foro rivetto	Tappo a pressione	Bussola di centraggio	Lunghezza effettiva del cono	Diametro stelo	Diametro piattello	Spessore serrabile	Diametro vite accoppiata	Diametro filetto interno
10	8.0	90	8.0	8.0	60	SDS plus	4-edge	[Manufacturer]	E16	H2	H2
Diametro esterno	Diametro stelo	Diametro piattello	Diametro tassello	Diametro tassello	Coppia di serraggio	Innesto SDS plus®	Geometria a 4 taglianti	Certificato PGM	Diametro e materiale rondella	Azionamento a croce tipo Phillips (H)	Azionamento a croce esterno tipo Phillips (H)
Z2	Z2	5	5	Triangular	SW8	SW8	SW13/TX40	TX25	TX25	TX25	TX25
Azionamento intaglio a croce tipo Pozidriv (Z)	Azionamento intaglio a croce esterno tipo Pozidriv (Z)	Azionamento quadro interno	Azionamento quadro esterno	Azionamento triangolare esterno	Azionamento esagonale esterno	Azionamento esagonale interno	Azionamento esagonale esterno/TORX	Azionamento TORX®	Azionamento TORX® esterno	Diametro di foratura nominale	Diametro di foratura
10	10	≥ 70	≥ 50	≥ 70	10						
Profondità di foratura	Profondità di foratura	Profondità ancoraggio nominale	Effettiva profondità ancoraggio	Profondità ancoraggio	Diametro foro componente I	Sistema telescopico	Bloccaggio meccanico del piattello	Elemento di fissaggio omologato ETB	Classe di resistenza antieffrazione	Impermeabile	Protezione dall'umidità
Acciaio inox	Per sottostrutture ad alta resistenza	Disponibile anche in versione colorata (RAL)	Certificato Passivhaus	Classe di reazione al fuoco	Classe di resistenza al fuoco	Resistente al fuoco	Classe di prestazione sismica	Rivestimento C 1000	Rivestimento CLIMADUR	Rivestimento EJO GUARD	EJO GUARD+ Rivestimento

Certificazioni

ETA-10/0200 European Technical Assessment	FM Certificazione del prodotto approvato da FM Global	Dichiarazione ambientale di prodotto EPD	ift Rosenheim test report	Categoria di emissione secondo la direttiva francese VOC	International Code Council Evaluation Service	LEED-tested



EJOT S.A.S. di EJOT Tecnologie di fissaggio S.R.L.

Via Marco Polo, 16
35011 Campodarsego (PD) ITALIA
Tel.: +39 049 98 690-00
E-Mail: infoIT@ejot.com
Internet: www.ejot.it

Note legali:

I prodotti EJOT sono in continua evoluzione.

Ci si riserva pertanto il diritto di apportare modifiche tecniche, cambiamenti di gamma e prezzi.

I nostri prodotti sono visualizzabili nel sito www.ejot.it.

La progettazione e l'applicazione dei nostri prodotti devono essere eseguite in osservanza delle normative vigenti in ambito edilizia e sicurezza sul lavoro.

Le certificazioni di prodotto possono essere scaricate dal sito www.ejot.it e/o dal sito www.ejot.com.

Condizioni generali di contratto

Le nostre Condizioni generali di contratto sono disponibili nel sito www.ejot.it.

EJOT® è un marchio registrato di EJOT Holding GmbH & Co KG.
CORREMAKS®, CROSSFIX®, DABO®, DELTA PT®, PT®, ECORIV®,
EJOFAST®, ejotherm®, T-FAST® e EJOT ANCHOR FIX® sono
marchi registrati di EJOT SE & Co. KG.

SDS plus® è un marchio registrato di Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® è un marchio registrato di Deks Industries Pty. Ltd.

TORX® è un marchio registrato di Acument Intellectual Properties, LLC.

Edizione 2026