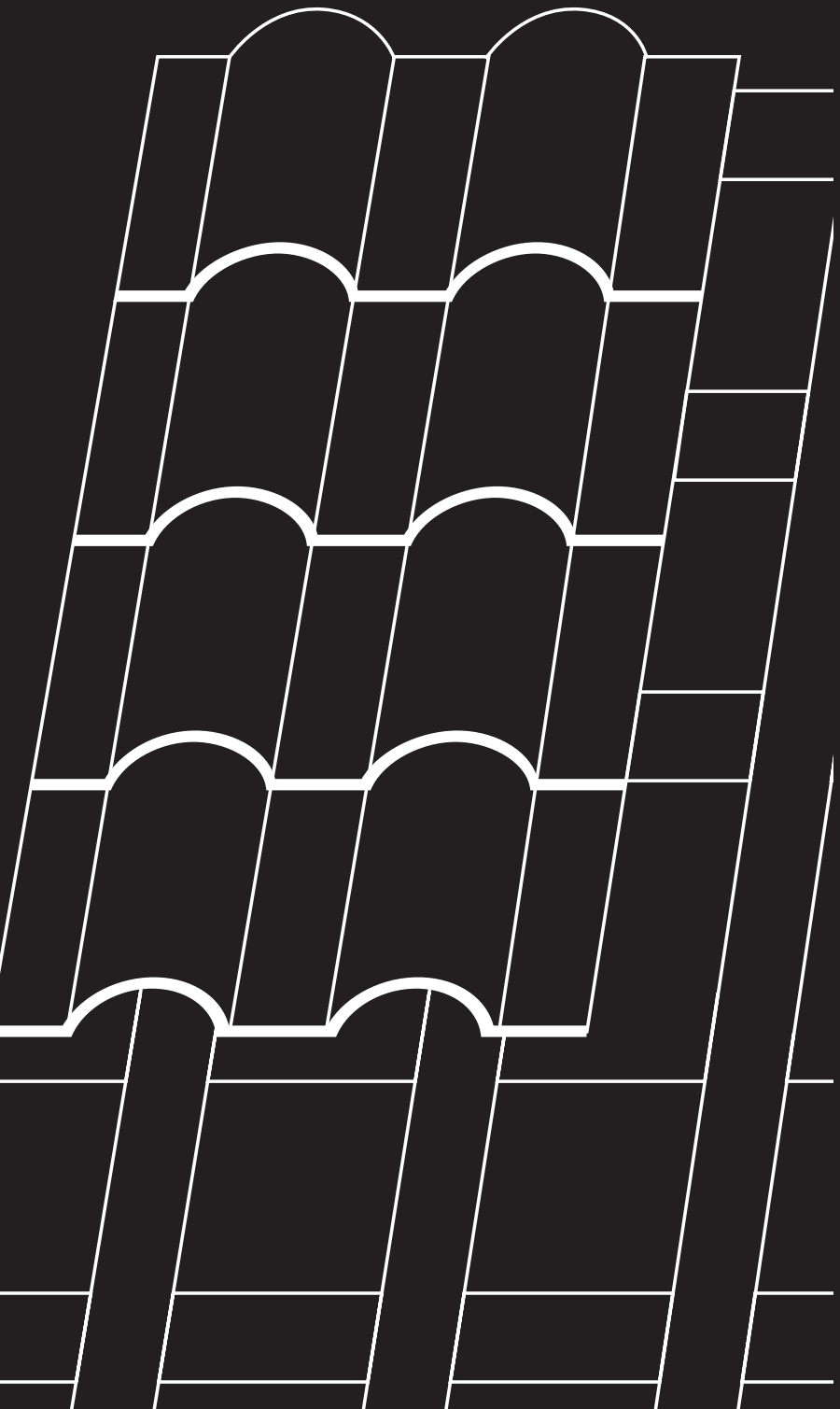
Eurotec®

Lo specialista per la tecnica del fissaggio

SOLUZIONI DI FISSAGGIO
TETTI



MEMBRANE DA SOTTOTETTO

FISSAGGI PER TETTO

ACCESSORI PER TETTO

www.eurotec.team

INDICE

MEMBRANE DA SOTTOTETTO.....4 – 13
Breve panoramica delle membrane sottotetto / guaine sottotegola 6

Membrana sottotetto / Guaina sottotegola .....6 – 13
ZVDH / Garanzia di qualità e certificazioni.....7
Membrana sottotetto / Guaina sottotegola Top 150 8 – 9
Membrana sottotetto / Guaina sottotegola Top 180 10 – 11
Barriera al vapore DB 140.....12 – 13

FISSAGGI PER TETTO.....14 – 31
Breve panoramica vite per tetti Topduo 16
Modulo di richiesta isolamento per tetto 17
Vite per tetti Topduo .....18 – 19
Vite per pannelli sandwich.....20 – 21
Vite per carrozzeria .....22 – 23
Vite per tetti 24
Vite con testa a tromba.....25

Viti per fibrocemento .....26 – 29
Vite per fibrocemento 28
Vite per fibrocemento A2.....29

Tasselli isolanti 30

ACCESSORI PER TETTO.....32 – 43
Rondella terminale di colmo.....34
Sigillatura per colmo 34
Elemento di ventilazione della grondaia.....35
Grata di protezione dagli uccelli/Profilo di ventilazione 35
Supporto per grata e listello di colmo 50 36
Avvitamento ottimale 36
Supporto per grata e listello di colmo 38
Attacco a parete e per camini 40
Chiodi per piccioni.....40
Uni Tape.....41
Tubo di scolo.....42
Tubo di ventilazione per tetto.....42
Guida per attacco a parete.....43

IL PORTALE BIM DI EUROTEC .....44 – 45

MEMBRANE DA SOTTOTETTO

MEMBRANA SOTTOTETTO / GUAINA SOTTOTEGOLA

La protezione efficace contro umidità, vento e polvere dall'esterno

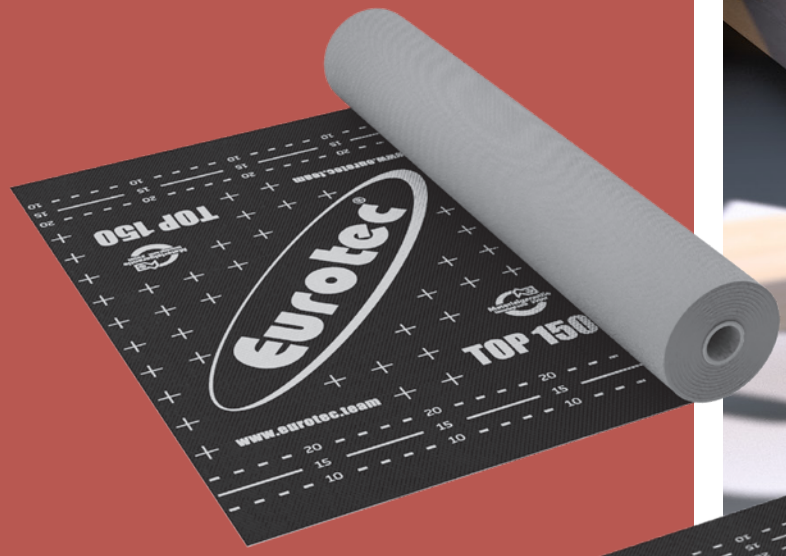
UN **MUST HAVE**
PER OGNI **TETTO**

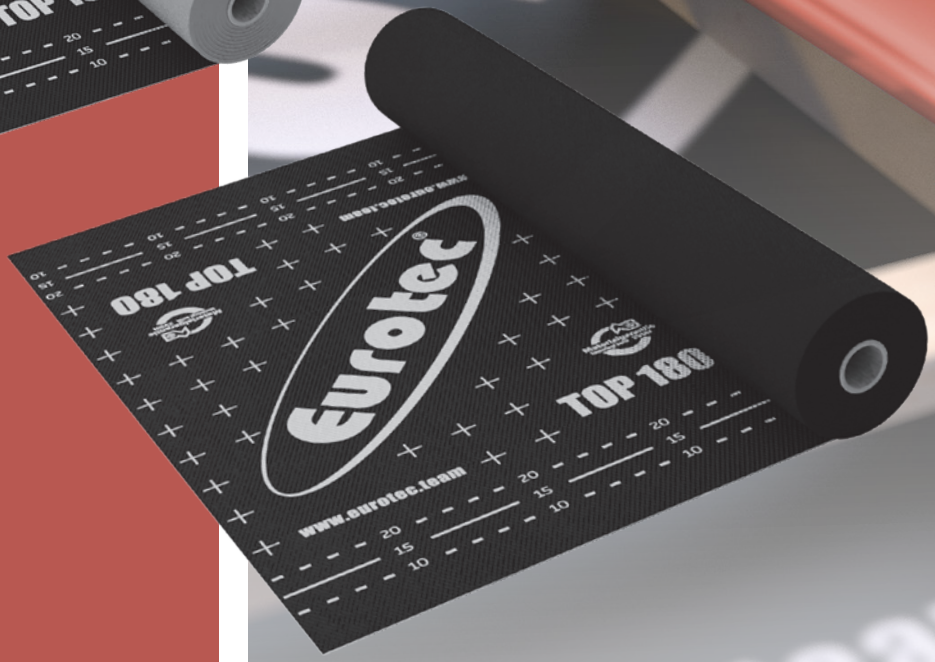
La falda del tetto garantisce una protezione particolare per l'edificio dalle intemperie ed è uno degli elementi chiave di un edificio a efficienza energetica.

Per garantire strutture per tetti di lunga durata e a efficienza energetica, oggi tutti i componenti delle costruzioni per tetti devono soddisfare elevati requisiti costruttivi.

STRATI FUNZIONALI DI UNA COSTRUZIONE PER TETTI

Le barriere al vapore e le membrane sottotetto o le guaine sottotegola sono **strati funzionali importanti di una costruzione per tetti.** La nostra gamma di prodotti comprende questi componenti e vi offre una **soluzione affidabile per il vostro tetto.** I nostri componenti sono armonizzati gli uni con gli altri in base al sistema e soddisfano tutti i requisiti di un tetto moderno.





ZVDH – ASSOCIAZIONE TEDESCA DEI COPRITETTO

L'acronimo tedesco ZVDH sta per "Associazione tedesca dei copritetto".
Le regole specifiche dei copritetto rappresentano le linee guida e gli standard stabiliti da questa associazione e garantiscono la qualità e la sicurezza dei lavori effettuati dai copritetto. Queste regole specifiche comprendono diversi aspetti, per esempio i requisiti dei materiali, le norme di esecuzione, gli standard di sicurezza e di qualità per i copritetto.

Per garantire che i lavori dei copritetto siano conformi ai requisiti specifici del settore, è importante seguire queste regole.
Le regole specifiche possono variare in base al paese e alla regione, poiché spesso vengono stabilite a livello nazionale o regionale. Se cercate informazioni più dettagliate sulle regole specifiche dei copritetto, potrebbe essere utile rivolgersi direttamente all'Associazione tedesca dei copritetto e chiedere le normative più aggiornate.

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

GARANZIA DI QUALITÀ E CERTIFICAZIONI

La nostra priorità è offrire alla nostra clientela prodotti e prestazioni perfetti e garantire il rispetto dei termini al 100%. Da ogni singolo nostro collaboratore ci aspettiamo una propensione illimitata alla qualità. La formazione e l'aggiornamento delle esigenze della nostra clientela orientate alla qualità sono al primo posto. Il rispetto delle condizioni previste dalla legge e dalle autorità in ambito economico promuovendo un modo di agire ecocompatibile è un dovere per noi.

Siamo dunque orgogliosi di aver ottenuto la certificazione ETA per quasi tutti i nostri prodotti nel settore del legno, delle facciate e del calcestruzzo. Naturalmente il nostro reparto qualità verifica ogni giorno che i lotti prodotti rispondano a standard quali conformità al disegno, funzionalità, aspetto esteriore e rispetto delle disposizioni specifiche della clientela.

Solo in questo modo possiamo essere sicuri di offrire alla nostra clientela una qualità costantemente elevata, la stessa alla quale li abbiamo abituati.

MEMBRANA SOTTOTETTO / GUAINA SOTTOTEGOLA TOP 150

La protezione efficace contro umidità, vento e polvere dall'esterno

La membrana sottotetto / guaina sottotegola Top 150 è una **membrana sottotetto a 3 strati, altamente traspirante per il vapore** ed è l'ideale per tetti spioventi isolati, ventilati e non ventilati – anche con cassaforma – persino quando questi ricevono grandi quantità di acqua, per es. in caso di precipitazioni e anche in presenza di giunture chiuse come membrana per facciate. Si contraddistingue grazie a una **elevata resistenza alla rottura**, il che aumenta notevolmente il comfort di lavoro. La presenza di una fessura di ventilazione tra la membrana e l'isolamento termico (lana minerale, fibra di vetro) non è necessaria per l'installazione – il prodotto **si può montare direttamente sull'isolamento termico.** La membrana sottotetto / guaina sottotegola Top 150 è l'ideale per collegare quasi tutti i tipi di coperture per tetti – è particolarmente consigliata per tetti in metallo e alluminio e per tegole in calcestruzzo e terracotta.

Membrana sottotetto / Guaina sottotegola Top 150

N. art.	Descrizione	Dimensioni	VPE
954224	Top 150	145 g/m²; 1,5 m x 50 m	1

VANTAGGI

- Indicata dalla ZVDH nella scheda tecnica del prodotto alla voce USB-A / UDB-A
- Elevata resistenza alla rottura
- Resistenza ai raggi UV
- Impermeabilizzazione > 3000 mm H_2O
- 4 settimane di protezione dalle intemperie come copertura provvisoria
- Ideale sotto i tetti e sotto le tegole
- Con due nastri autoadesivi

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

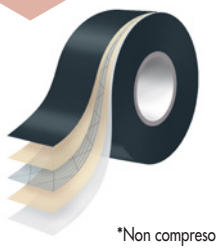
NOTA

La copertura per tetti definitiva deve essere montata con listello e controlistello.

Adatta a*

Il nostro Uni Tape

(Maggiori dettagli a pag. 41)



*Non compreso nella fornitura.

Esempio di un tetto con membrana sottotetto / guaina sottotegola Top 150 di Eurotec.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Dimensioni (in base alla superficie) 150 g/m²	circa	Traspirazione del vapore	3000 g/m²/24 h
Valore SD	circa 0,02 m	Resistenza ai raggi UV	4 mesi*
Permeabilità	W1	Dimensioni del rullo	75 m² (1,5 m x 50 m)
Pallet	50 rulli	Tempo di esposizione ai raggi UV	4 settimane

*In base all'invecchiamento artificiale effettuato in laboratorio la stabilizzazione ai raggi UV raggiunge fino a 4 mesi, riferita alle condizioni di una esposizione media al sole per il clima tipico dell'Europa centrale.

INFORMAZIONI TECNICHE

Caratteristiche fondamentali	Specifica tecnica armonizzata	Valori	Classe / Valori
Comportamento antincendio	EN 13501-1	E	Classe
Permeabilità	EN 1928	W1	Classe
Forza di strappo longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	300 N/50 mm (+/- 40 N / 50 mm)	MDV
Forza di strappo trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	220 N / 50 mm (+/- 20 N / 50 mm)	MDV
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	35% – 70%	MDV
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	50% – 90%	MDV
Ulteriore forza di strappo longitudinale	EN 12310-1 EN 13859-1/B	175 N (+/-30 N)	MDV
Ulteriore forza di strappo trasversale	EN 12310-1 EN 13859-1/B	150 N (+/-30 N)	MDV
Flessibilità a freddo	EN 1109	conforme a -40 °C	MLV
Invecchiamento artificiale conformemente a:	**Allegato C EN 13859-1**		
Permeabilità	EN 1928	W1	Classe
Forza di strappo longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	280 N (+/-50 N)	MLV
Forza di strappo trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	185 N (+/-40 N)	MLV
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	30% – 60%	MDV
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	40% – 80%	MDV
Lunghezza	EN 1848-2	50 m (-0%)	MLV
Larghezza	EN 1848-2	1,5 m (-0,5%) o 3,0 (-0,5%)	MLV
Dimensioni in base alla superficie	EN 1848-2	145 g/m² (+/-10 gm²)	MDV
Linearità	EN 1848-2	Conformità	MDV
Traspirazione del vapore	EN 12572/C	Sd = 0,025 m (-0,01 / +0,035)	MDV

INDICAZIONI DI UTILIZZO

Per l'uso come membrana di precopertura per tetti spioventi isolati e ventilati, qui anche per tetti con rivestimento di tavole. Ideale per la ristrutturazione di tetti e sottotetti nel cosiddetto "sistema del tetto invertito". Nelle coperture per tetti non ventilate la membrana sottotetto si utilizza posizionandola direttamente sull'isolamento termico (lana minerale, lana di vetro, ecc.), il che ha il vantaggio di poter posare la membrana sottotetto direttamente sull'isolamento termico. La copertura per tetti si monta utilizzando gli appositi listelli e controlistelli sulla membrana sottotetto. Ideale per quasi tutti i sistemi di tetti – in particolare quelli con tegole, pietre di copertura, profili di tegole, lamiere in alluminio, ecc.

MEMBRANA SOTTOTETTO / GUAINA SOTTOTEGOLA TOP 180

La protezione efficace contro umidità, vento e polvere dall'esterno

La membrana sottotetto / guaina sottotegola Top 180 è una **membrana sottotetto a 3 strati, con elevata traspirazione del vapore** ed è l'ideale per tetti spioventi isolati, ventilati e non ventilati e persino per le giunture chiuse utilizzate come membrana per facciate. È dotata della **massima resistenza alla rottura** nella sua classe ed è l'ideale per coperture per tetti con tegole in calcestruzzo, ceramica e metallo nonché per coperture per tetti con lamiere in metallo e pendenze naturali. La presenza di una fessura di ventilazione tra la membrana e l'isolamento termico (lana minerale, fibra di vetro) non è necessaria per il montaggio – la posa può avvenire direttamente sull'isolamento termico.

Membrana sottotetto / Guaina sottotegola Top 180

N. art.	Descrizione	Dimensioni	VPE
954225	Top 180	180 g/m²; 1,5 m x 50 m	1

VANTAGGI

- Indicata dalla ZVDH nella scheda tecnica del prodotto alla voce USB-A / UDB-A
- Resistenza alla rottura
- Impermeabilizzazione > 3000 mm H_2O
- Elevata traspirazione del vapore
- 4 settimane di protezione dalle intemperie come copertura provvisoria
- Ideale sotto i tetti e sotto le tegole
- Con due nastri autoadesivi

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH

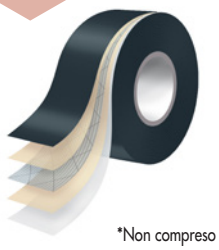
NOTA

La copertura per tetti definitiva deve essere montata con listello e controlistello.

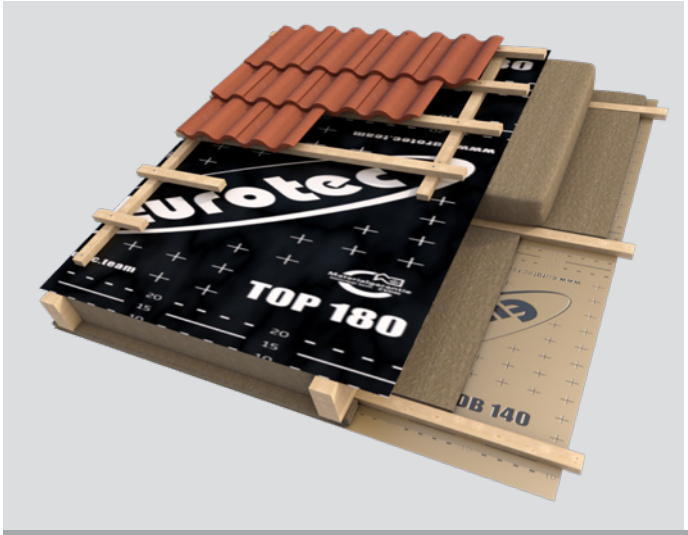
Adatta a*

Il nostro Uni Tape

(Maggiori dettagli a pag. 41)



*Non compreso nella fornitura.



Esempio di un tetto con membrana sottotetto / guaina sottotegola Top 180 di Eurotec.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Dimensione (in base alla superficie) 180g/m²	circa	Traspirazione del vapore	3000 g/m²/24 h
Valore SD	circa 0,02 m	Resistenza ai raggi UV	4 mesi*
Permeabilità	W1	Dimensioni del rullo	75 m² (1,5 m x 50 m)
Pallet	40 rulli	Tempo di esposizione ai raggi UV	4 settimane

*In base all'invecchiamento artificiale effettuato in laboratorio la stabilizzazione ai raggi UV raggiunge fino a 4 mesi, riferita alle condizioni di una esposizione media al sole per il clima tipico dell'Europa centrale.

INFORMAZIONI TECNICHE

Caratteristiche fondamentali	Specifica tecnica armonizzata	Valori	Classe / Valori
Comportamento antincendio	EN 13501-1	E	Classe
Permeabilità	EN 1928	W1	Classe
Forza di strappo longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	360 N/50 mm (+/- 50 N / 50 mm)	MDV
Forza di strappo trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	250 N / 50 mm (+/- 35 N / 50 mm)	MDV
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	35% – 70%	MDV
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	50 % – 90 %	MDV
Ulteriore forza di strappo longitudinale	EN 12310-1 EN 13859-1/B	250 N (+/-50N)	MDV
Ulteriore forza di strappo trasversale	EN 12310-1 EN 13859-1/B	200 N (+/-50 N)	MDV
Flessibilità a freddo	EN 1109	conforme a -40 °C	MLV
Invecchiamento artificiale conformemente a:	**Allegato C EN 13859-1**		
Permeabilità	EN 1928	W1	Classe
Forza di strappo longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	320 N (+/-50 N)	MLV
Forza di strappo trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	230 N (+/-40 N)	MLV
Allungamento longitudinale	EN 12311-1 EN 13859-1	25% – 60%	MDV
Allungamento trasversale	EN 12311-1 EN 13859-1	40% – 80%	MDV
Lunghezza	EN 1848-2	50 m (-0%)	MLV
Larghezza	EN 1848-2	1,5 m (-0,5%) o 3,0 (-0,5%)	MLV
Dimensioni in base alla superficie	EN 1848-2	180 g/m² (+/-10 gm²)	MDV
Linearità	EN 1848-2	Conformità	MDV
Traspirazione del vapore	EN 12572/C	Sd = 0,025 m (-0,01 / +0,035)	MDV

INDICAZIONI DI UTILIZZO

Per l'uso come membrana di precopertura per tetti spioventi isolati e ventilati, qui anche per tetti con rivestimento di tavole. Ideale per la ristrutturazione di tetti e sottotetti nel cosiddetto "sistema del tetto invertito". Nelle coperture per tetti non ventilate la membrana sottotetto si utilizza posizionandola direttamente sull'isolamento termico (lana minerale, lana di vetro, ecc.), il che ha il vantaggio di poter posare la membrana sottotetto direttamente sull'isolamento termico. La copertura per tetti si monta utilizzando gli appositi listelli e controlistelli sulla membrana sottotetto. Ideale per quasi tutti i sistemi di tetti – in particolare quelli con tegole, pietre di copertura, profili di tegole, lamiere in alluminio, ecc.

BARRIERA AL VAPORE DB 140

La protezione contro l'umidità proveniente dall'interno

La barriera al vapore DB 140 è una barriera al vapore attiva a tre strati. È composta da due strati di tessuto non tessuto in polipropilene e da una pellicola funzionale, che controlla il **passaggio di vapore al sottotetto o alla parte interna dell'edificio** e, se necessario, anche dal sottotetto all'interno dell'edificio**.** Le proprietà attive della membrana supportano la rimozione dell'umidità, che le normali pellicole che fungono da barriera al vapore non garantiscono. La barriera al vapore DB 140 viene utilizzata nella **costruzione di abitazioni e nell'edilizia industriale** come barriera al vapore e **protegge il sottotetto dagli effetti dell'umidità in eccesso** proveniente dall'interno nell'isolamento termico. Grazie alle sue proprietà attive **impedisce** tra le altre cose **la formazione di muffe** sul sottotetto dovute all'umidità in eccesso facendo sì che il legno utilizzato per la costruzione non marcisce.

Barriera al vapore DB 140

N. art.	Descrizione	Dimensioni	VPE
954201	DB 140	140 g/m²; 1,5 m x 50 m	1

VANTAGGI

- Regolazione attiva del vapore
- Resistenza alla rottura
- Resistenza ai raggi UV
- Installazione rapida e semplice
- Con due nastri autoadesivi

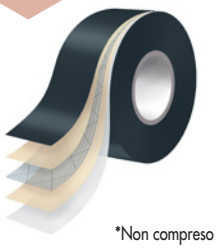
NOTA

Solo per interni.

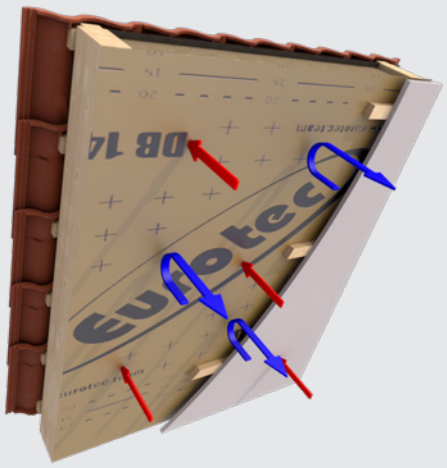
Adatta a*

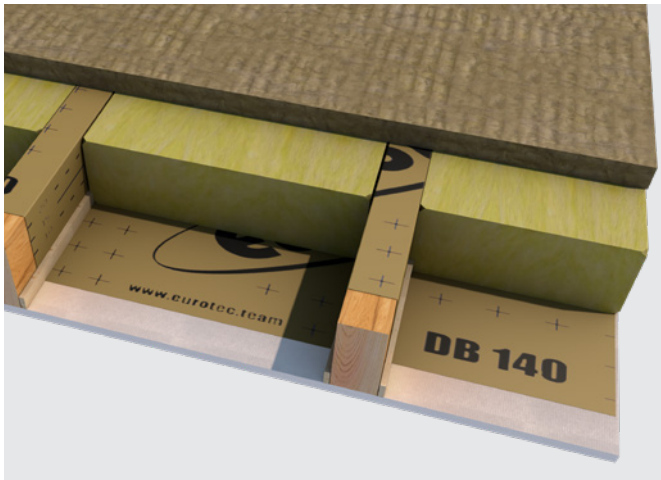
Il nostro Uni Tape

(Maggiori dettagli a pag. 41)



*Non compreso nella fornitura.





Le membrane nello strato della barriera al vapore sono integrate per proteggere l'isolamento termico dalla penetrazione di vapore acqueo. Le proprietà uniche nel loro genere del prodotto consentono una regolazione attiva del passaggio di vapore, il che impedisce la formazione di condensa e i danni che ne derivano sulle costruzioni in legno. Nella ristrutturazione dei tetti la barriera al vapore DB140 si può posare anche ad anello.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Dimensione (in base alla superficie) 140g/m²	circa	Traspirazione del vapore	3000 g/m²/24 h
Valore SD	≥ 8 m +/- 2 m	Resistenza ai raggi UV	4 mesi*
Permeabilità	W1	Dimensioni del rullo	75 m² (1,5 m x 50 m)
Pallet	50 rulli	Tempo di esposizione ai raggi UV	4 settimane

*In base all'invecchiamento artificiale effettuato in laboratorio la stabilizzazione ai raggi UV raggiunge fino a 4 mesi, riferita alle condizioni di una esposizione media al sole per il clima tipico dell'Europa centrale.

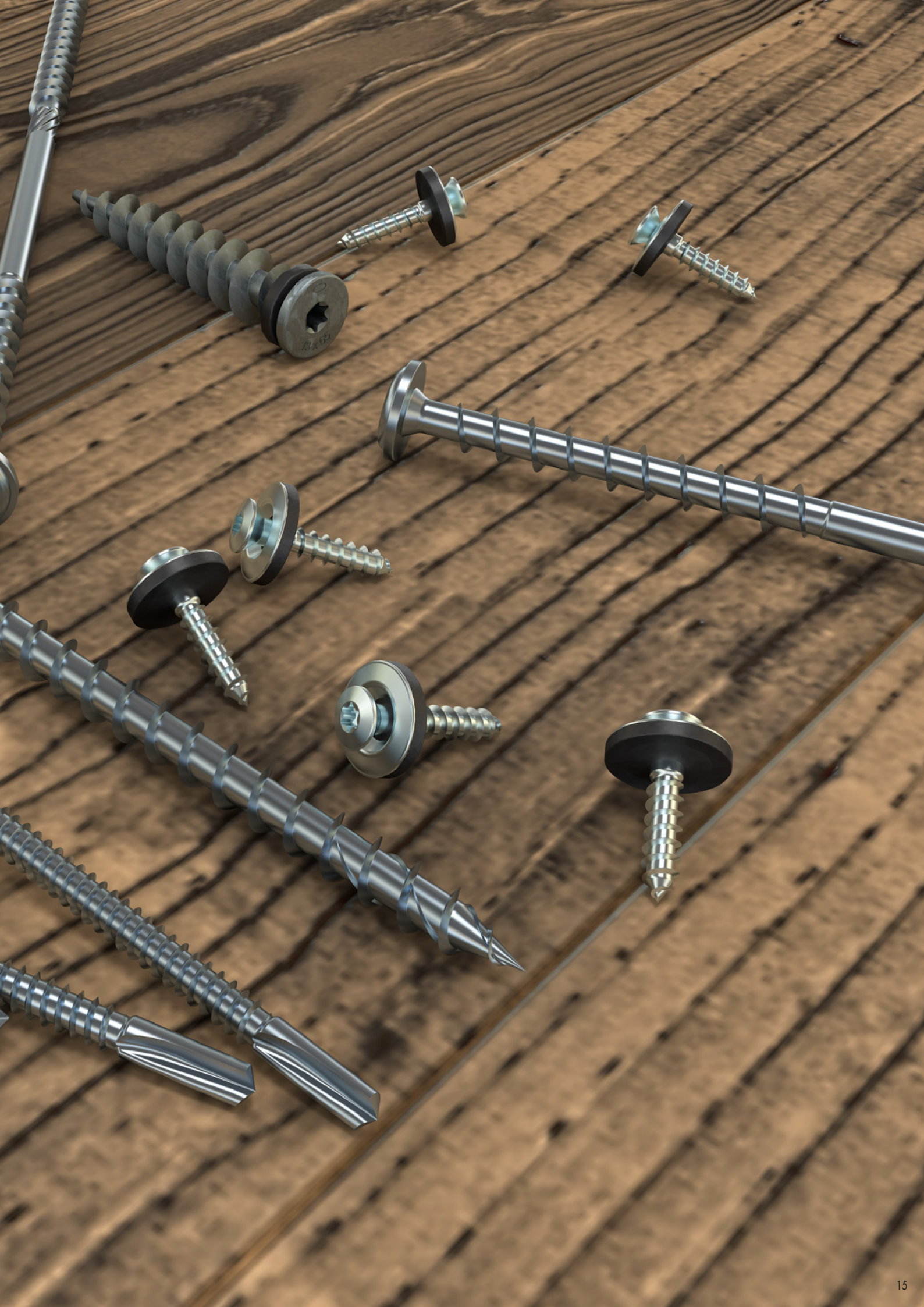
INFORMAZIONI TECNICHE

Proprietà	Norme	Valori
Dimensioni in base alla superficie	EN 1848-2	Circa 140 g/m²
Struttura del prodotto	-	Barriera al vapore in PP a 3 strati
Lunghezza del rullo	EN 1848-2	50 m
Larghezza del rullo	EN 1848-2	1,50 m
Comportamento antincendio	EN 11925-2	Classe E
Resistenza al passaggio dell'acqua	EN 1928	W1
Valore SD	EN 1931	≥ 8 m +/- 2 m
Range di temperatura	-	Da -30 °C a +70 °C
Tempo di esposizione alle intemperie come copertura provvisoria	-	2 settimane
Resistenza ai raggi UV	-	4 mesi
Forza di strappo longitudinale	EN 12311-1	200 N/5 cm (+- 50 N)
Forza di strappo trasversale	EN 12311-1	140 N/5 cm (+- 50 N)
Allungamento longitudinale	EN 12311-1	40% (+- 20%)
Allungamento trasversale	EN 12311-1	40% (+- 20%)
Ulteriore forza di strappo longitudinale	EN 12310-1	110 N/5 cm (+- 50 N)
Ulteriore forza di strappo trasversale	EN 12310-1	110 N/5 cm (+- 55 N)
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	Confermato a -20 °C
Marchio CE / DOP	EN 13984	presente

INDICAZIONI DI UTILIZZO

La barriera al vapore viene utilizzata come strato di protezione dal vapore dell'isolamento termico contro la penetrazione di vapore acqueo. Il prodotto consente una **regolazione attiva del passaggio di vapore** per impedire la formazione di condensa e i danni che ne derivano alle strutture in legno. Si consiglia di chiudere ermeticamente le sovrapposizioni con il nostro speciale nastro adesivo Uni Tape di Eurotec.
Per l'uso come barriera al vapore all'intero di sottotetti e come protezione degli ambienti interni contro l'umidità. Le proprietà attive contrastano tra le altre cose la formazione di muffe e il pericolo di formazione di rugiada nel sottotetto. Il legno per costruzioni viene dunque protetto e non marcisce.
Durante il montaggio è indispensabile utilizzare il nastro adesivo per incollare le sovrapposizioni dei giunti della membrana e per impermeabilizzare i punti di collegamento con i componenti della costruzione per tetti. L'uso del nastro adesivo Uni Tape di Eurotec consente una **impermeabilizzazione conforme e regolare e un collegamento duraturo delle membrane sottotetto in tutte le condizioni atmosferiche:** in caso di elevata umidità dell'aria, forte vento, pioggia, basse temperature, sporco sulla superficie della membrana sottotetto. Utilizzate la linea di sovrapposizione, che deve trovarsi a una distanza di almeno 10 cm dal bordo della membrana sottotetto.

FISSAGGI PER TETTO



VITE PER TETTI TOPDUO

La vite per tetti per tutti i sistemi di isolamento delle travi

Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-11/0024

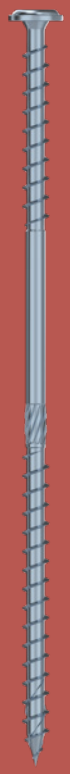
Con la vite per tetti Topduo si possono fissare gli **isolamenti delle travi sia pressurizzati sia non pressurizzati**. L'elevata resistenza all'estrazione in entrambi i legni di attacco rende, inoltre, la vite Topduo interessante anche per **numerose altre applicazioni nelle costruzioni in legno**. La vite è dotata di una filettatura doppia ed è disponibile con testa piatta e testa cilindrica.

VANTAGGI

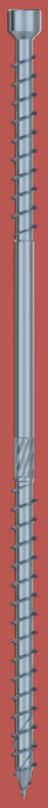
- La filettatura doppia consente il fissaggio di materiali isolanti pressurizzati e non pressurizzati.
- Grazie all'elevata resistenza all'estrazione la vite è di uso universale per numerose applicazioni nelle costruzioni in legno.
- Resistente alle sollecitazioni meccaniche

VANTAGGI DELLA PUNTA DELLA VITE

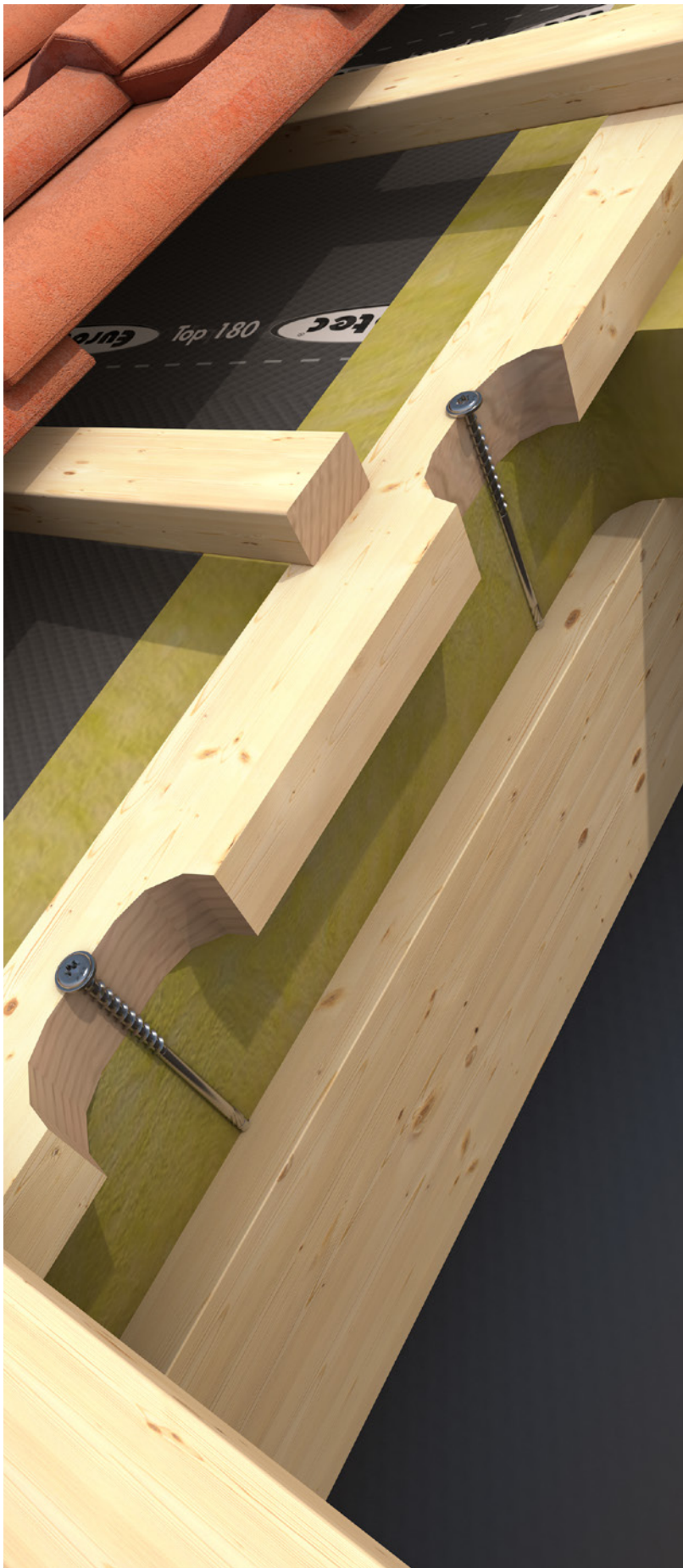
- Momento di avvitamento ridotto
- Effetto di fessurazione ridotto
- La vite attecchisce meglio



Vite per tetti Topduo
Testa piatta



Vite per tetti Topduo
Testa cilindrica



Eurotec - Servizio di dimensionamento

Isolamento su falsi puntoni secondo ETA-11/0024

per telefono 02331 6245-444 · per fax a 2331 62 45-200 · tramite mail indirizzata a technik@eurotec.team

Contatta il nostro ufficio tecnico o usa il gratuito
Servizio di progettazione nell'area del servizio sulla nostra homepage: https://www.eurotec.team/it/servizio

Contatto

Rivenditore: _____

Interlocutore: _____

E-mail: _____

Progetto di costruzione: _____

Realizzatore: _____

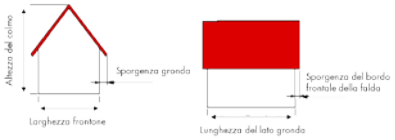
Interlocutore: _____

Telefono: _____

E-mail: _____

Informazioni sul progetto di costruzione

☐ Tetto a falda unica ☐ Tetto a due falde ☐ Tetto a padiglione



Lunghezza del lato gronda dell'edificio: _____ m

Larghezza del frontone: _____ m

Lunghezza dei falsi puntoni: _____ m
(indicazione facoltativa)

Altezza del colmo: _____ m
(misurata dal suolo)

Sporgenza del tetto: Gronda _____ /Bordo frontale della falda _____ m
(calcolo delle quantità per l'intera superficie del tetto)

Inclinazione del tetto: Tetto principale _____ /Falda triangolare _____ °

Nome del prodotto Isolamento: _____
(denominazione del produttore del prodotto isolante)

Spessore di coibentazione: _____ mm

Larghezza dei falsi puntoni: _____ mm

Altezza dei falsi puntoni: _____ mm

Distanza centrale dei passeri: _____ mm

Spessore del rivestimento: _____ mm

Larghezza del controlistello: _____ mm
(min. 60 mm)

Altezza del controlistello: _____ mm
(min. 40 mm)

Lunghezza della controlistello: _____ m
(lunghezza dei controlistelli effettivamente installati)

Carico dovuto alle coperture ed ai listelli:

☐ copertura in lamiera aggraffata 0,35 kN/m²

☐ tegola in calcestruzzo, tegola 0,55 kN/m²

☐ tegole a coda di castoro – copertura doppia/copertura a corona 0,75 kN/m²

oppure _____ kN/m²

CAP del luogo di realizzazione: _____
(per determinazione della zona di carico da vento e da neve)

carico caratt. di neve sul terreno s_k: _____ kN/m²
(solo per i comuni con normative speciali)

Quota del suolo sul livello del mare: _____ m
(importante per comunità con complessi rilievi altimetrici)

Sono previste griglie paraneve? ☐ Sì ☐ No

Scelta vite

☐ Paneltwistec a testa svasata* ☐ Paneltwistec con testa a piattello* ☐ Topduo Testa larga** ☐ Topduo Testa cilindrica**

*solo per materiali isolanti con resistenza alla compressione di almeno 50 kPa **anche per materiali isolanti non resistenti alla compressione

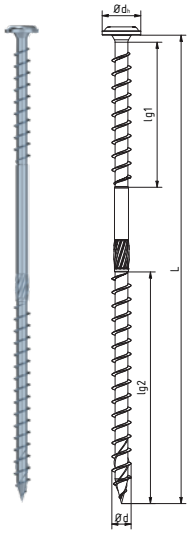
Le informazioni sul trattamento dei dati personali sono disponibili al seguente link: https://www.eurotec.team/it/tutela-dei-dati

VITE PER TETTI TOPDUO

La vite per tetti per tutti i sistemi di isolamento delle travi

Vite per tetti Topduo

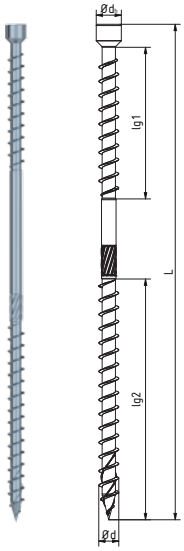
Testa piatta, con rivestimento speciale



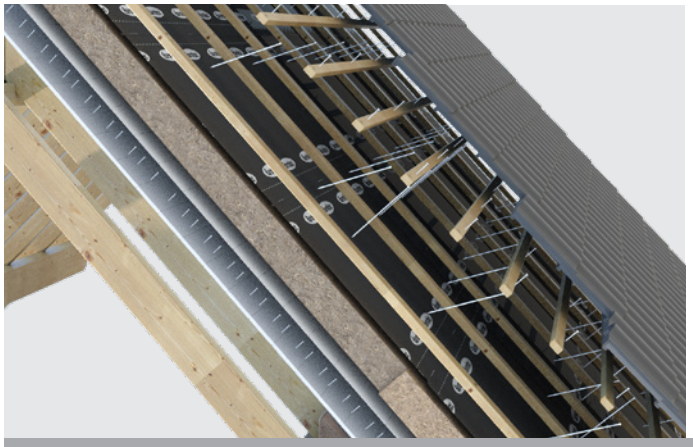
N. art.	Ø d [mm]	L [mm]	Ø dh [mm]	lg1 / lg2 [mm]	Spinta	VPE
945870	8,0	165	16,0	60/66	TX40	50
945871	8,0	195	16,0	60/95	TX40	50
945813	8,0	225	16,0	60/95	TX40	50
945814	8,0	235	16,0	60/95	TX40	50
945815	8,0	255	16,0	60/95	TX40	50
945816	8,0	275	16,0	60/95	TX40	50
945817	8,0	302	16,0	60/95	TX40	50
945818	8,0	335	16,0	60/95	TX40	50
945819	8,0	365	16,0	60/95	TX40	50
945820	8,0	397	16,0	60/95	TX40	50
945821	8,0	435	16,0	60/95	TX40	50
945843	8,0	472	16,0	60/95	TX40	50

Vite per tetti Topduo

Testa cilindrica, con rivestimento speciale



N. art.	Ø d [mm]	L [mm]	Ø dh [mm]	lg1 / lg2 [mm]	Spinta	VPE
945956	8,0	225	10,0	60/95	TX40	50
945965	8,0	235	10,0	60/95	TX40	50
945957	8,0	255	10,0	60/95	TX40	50
945958	8,0	275	10,0	60/95	TX40	50
945960	8,0	302	10,0	60/95	TX40	50
945961	8,0	335	10,0	60/95	TX40	50
945962	8,0	365	10,0	60/95	TX40	50
945963	8,0	397	10,0	60/95	TX40	50
945964	8,0	435	10,0	60/95	TX40	50



Isolamento per tetti su un tetto inclinato con la vite per tetti Topduo.

RILEVAZIONE DELLA QUANTITÀ DI VITI PER TETTO TOPDUO
MATERIALI ISOLANTI STATICAMENTE NON PRESSURIZZATI CON $\Sigma_{10\%}$ < 50 KPA

Esempio di misurazione per le ipotesi effettuate, la misurazione legata al progetto può dare risultati notevolmente più convenienti

Quantità di viti Topduo per m²

Spessore del materiale isolante		40	60	80	100	120	140	140	160	180	200	220	240	260	280
Spessore della cassaforma (sulla trave)		24	24	24	24	24	–	24	24	24	24	24	24	24	24
Dimensioni Topduo TK oppure ZK[a]		8 x 165[b]	8 x 195[b]	8 x 225	8 x 235	8 x 255	8 x 275	8 x 302	8 x 335	8 x 335	8 x 365	8 x 365	8 x 397	8 x 435	8 x 435
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Zona soggetta al peso della neve 2*[c] Zona esposta al vento 4[d] Altezza sopra il livello del mare ≤ 285 m	0° ≤ DN ≤ 10°	2,20	2,20	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,29	2,29	2,48	3,01	3,57	4,08	4,76
	10° < DN ≤ 25°	2,38	2,38	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	3,17	3,81	4,40	e)	e)
	25° < DN ≤ 40°	2,72	2,72	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01	3,57	4,40	5,19	e)	e)
	40° < DN ≤ 60°	2,86	3,01	3,17	3,17	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,57	4,40	5,19	e)	e)
Zona soggetta al peso della neve 3[f] Zona esposta al vento 2[g] Altezza sopra il livello del mare ≤ 600 m	0° ≤ DN ≤ 10°	1,79	1,79	1,97	2,04	2,04	2,04	2,04	2,12	2,60	3,81	4,40	5,19	e)	e)
	10° < DN ≤ 25°	2,29	2,29	2,48	2,60	2,60	2,60	2,60	2,72	3,36	4,76	e)	e)	e)	e)
	25° < DN ≤ 40°	2,38	2,48	2,72	2,72	2,72	2,86	2,86	2,86	3,57	5,19	e)	e)	e)	e)
	40° < DN ≤ 60°	2,60	2,60	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	3,01	3,57	5,19	e)	e)	e)	e)

a) La quantità si riferisce sempre al valore peggiore fra Topduo TK e ZK
b) Solo Topduo TK, c) Comprende la zona soggetta al peso della neve 1, 2 e 2*, d) Comprende tutte le zone esposte al vento tranne le isole del mare del Nord
e) Si consiglia di rivolgersi al nostro servizio di assistenza per la misurazione del progetto Gli esempi di misurazione elencati rappresentano casi sfavorevoli, sarebbe a dire staticamente sicuri.
f) Comprende la zona soggetta al peso della neve 1, 2 e 3, g) Comprende la zona esposta al vento 1 e 2 (zona interna)

Ulteriori ipotesi:

Misurazione effettuata con il software di misurazione ECS a norma ETA-11/0024; angolo di avvitamento 65°; tetto a capanna; altezza di colmo sopra il terreno max. 18 m; spessore grezzo isolamento 1,50 kN/m³; travetto inclinato C24 8/≥12 cm; controlistello C24 4/6 cm; distanza tra gli assi del travetto inclinato 0,70 m; peso proprio copertura 0,55 kN/m²; dispositivo di raccolta della neve presente; rilevazione della quantità riferita al risucchio del vento in base alla zona del tetto più sfavorevole.
Tutti i valori indicati devono essere considerati in base alle ipotesi fatte. Pertanto, rappresentano esempi di misurazione e si applicano salvo errori di set o di pressione.

Attenzione: Quanto indicato è un aiuto per la pianificazione. I progetti devono essere misurati e calcolati esclusivamente da personale autorizzato.

RILEVAZIONE DELLA QUANTITÀ DI VITI PER TETTO TOPDUO
MATERIALI ISOLANTI STATICAMENTE PRESSURIZZATI CON $\Sigma_{10\%} \geq$ 50 KPA

Esempio di misurazione per le ipotesi effettuate, la misurazione legata al progetto può dare risultati notevolmente più convenienti

Quantità di viti Topduo per m²

Spessore del materiale isolante		40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
Spessore della cassaforma (sulla trave)		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Dimensione Topduo TK oppure ZK[a]		8 x 195[b]	8 x 225	8 x 235	8 x 255	8 x 275	8 x 302	8 x 335	8 x 335	8 x 365	8 x 365	8 x 397	8 x 435	8 x 435	8 x 472[b]
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Zona soggetta al peso della neve 2*[c] Zona esposta al vento 4[d] Altezza sopra il livello del mare ≤ 285 m	0° ≤ DN ≤ 10°	1,96	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,12	1,80	2,40	2,32
	10° < DN ≤ 25°	2,11	2,05	1,97	1,94	1,97	1,90	1,85	2,14	2,01	2,74	2,57	2,38	3,23	2,93
	25° < DN ≤ 40°	2,48	2,41	2,28	2,35	2,41	2,35	2,18	2,67	2,49	3,48	3,22	2,96	4,42	3,79
	40° < DN ≤ 60°	2,31	2,30	2,56	2,65	2,74	2,65	2,42	2,96	2,74	4,00	3,70	3,48	4,87	4,47
Zona soggetta al peso della neve 3[f] Zona esposta al vento 2[g] Altezza sopra il livello del mare ≤ 400 m	0° ≤ DN ≤ 10°	2,65	2,54	2,39	2,34	2,26	2,23	2,34	2,34	2,16	2,46	2,32	2,19	2,86	2,65
	10° < DN ≤ 25°	4,04	3,81	3,55	3,33	3,33	3,15	3,15	2,99	2,99	3,66	3,37	3,06	4,37	3,74
	25° < DN ≤ 40°	4,46	4,16	3,84	3,58	3,58	3,58	3,37	3,37	3,37	4,67	4,20	3,92	e)	e)
	40° < DN ≤ 60°	3,55	3,26	3,26	3,26	3,44	3,26	2,96	3,66	3,44	e)	4,67	4,27	e)	e)

a) La quantità si riferisce sempre al valore peggiore fra Topduo TK e ZK
b) Solo Topduo TK, c) Comprende la zona soggetta al peso della neve 1, 2 e 2* con raccolta della neve, d) Comprende tutte le zone esposte al vento tranne le isole del mare del Nord
e) Si consiglia di rivolgersi al nostro servizio di assistenza per la misurazione del progetto Gli esempi di misurazione elencati rappresentano casi sfavorevoli, sarebbe a dire staticamente sicuri.
f) Comprende la zona soggetta al peso della neve 1, 2 e 3, g) Comprende la zona esposta al vento 1 e 2 (zona interna)

Ulteriori ipotesi:

Misurazione con software di misurazione ECS a norma ETA-11/0024; angolo di avvitamento vite di spinta del tetto 65°/vite per risucchio del vento 90°; tetto a capanna; altezza di colmo sopra il terreno max. 18 m; spessore grezzo isolamento 1,50 kN/m³; travetto inclinato C24 8/≥12 cm; controlistello C24 4/6 cm; distanza tra gli assi del tetto 0,70 m; peso proprio copertura 0,55 kN/m²; dispositivo di raccolta della neve presente; rilevazione della quantità riferita al risucchio del vento in base alla zona del tetto più sfavorevole.
Tutti i valori indicati devono essere considerati in base alle ipotesi fatte. Pertanto, rappresentano esempi di misurazione e si applicano salvo errori di set o di pressione.

Attenzione: Quanto indicato è un aiuto per la pianificazione. I progetti devono essere misurati e calcolati esclusivamente da personale autorizzato.

VITE PER PANNELLI SANDWICH

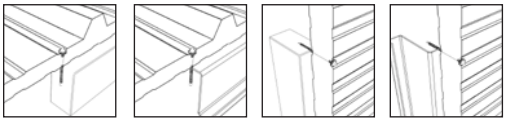
Per il fissaggio di elementi di pannelli sandwich su acciaio

Vite per pannelli sandwich

Bimetallo

5 mm

0 – 280 mm



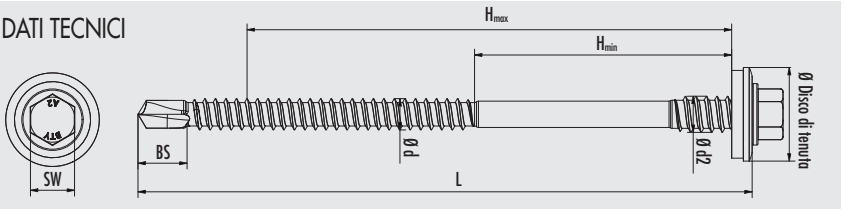
Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-21/0318

N. art.	Ø d / d2 [mm]	L [mm]	lg [mm]	BS [mm]	SW	Ø Disco di tenuta [mm]	H_{min} [mm][a)]	H_{max} [mm][a)]	VPE
Potenza di foratura 5 mm									
945903	5,5/6,3	155	70	7,5	SW8	16	80	135	200
945904	5,5/6,3	175	70	7,5	SW8	16	100	155	200
945846	5,5/6,3	200	70	7,5	SW8	16	125	180	200
945905	5,5/6,3	235	70	7,5	SW8	16	160	215	200
945906	5,5/6,3	250	70	7,5	SW8	16	175	230	200
945907	5,5/6,3	275	70	7,5	SW8	16	200	255	200
945908	5,5/6,3	300	70	7,5	SW8	16	225	280	200

a) H= spessore di serraggio= spessore del componente + spessore della lamiera t; t_{max} = potenza di foratura

Attenzione: Nessuna punta rossa, è solo per la rappresentazione grafica.

DATI TECNICI



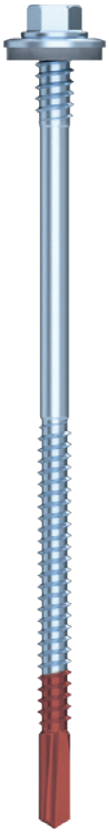
Fissaggio di un pannello sandwich su una struttura di base in acciaio con vite per pannelli sandwich.

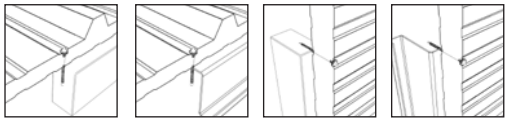
Vite per pannelli sandwich

Bimetallo

12 mm

0 – 275 mm





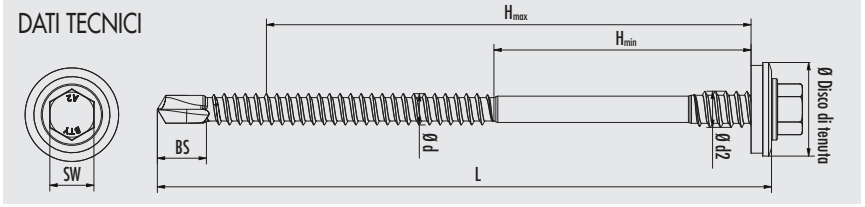
Europ. Techn. Bewertung
European Technical Assessment
ETA-21/0318

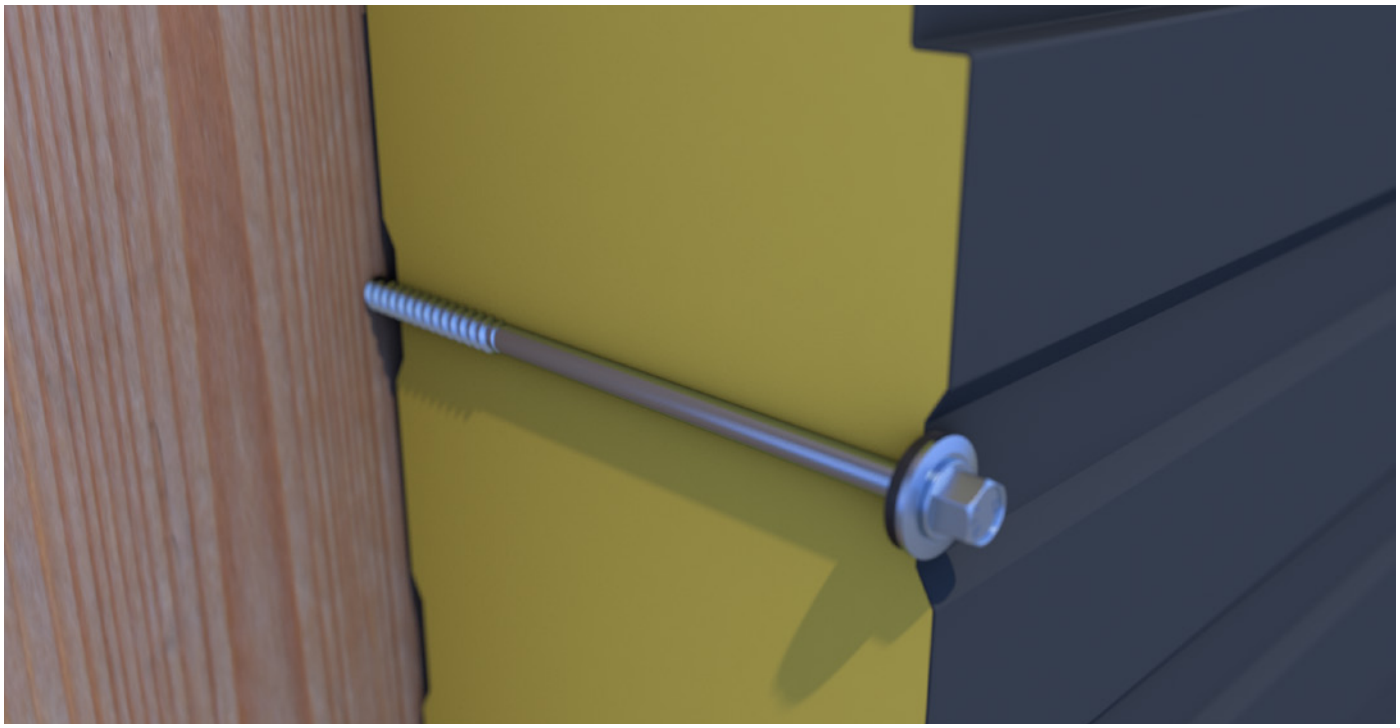
N. art.	Ø d / d2 [mm]	L [mm]	lg [mm]	BS [mm]	SW	Ø Disco di tenuta [mm]	H_{min} [mm][a)]	H_{max} [mm][a)]	VPE
Potenza di foratura 12 mm									
945909	5,5 / 6,3	155	70	15	SW8	16	75	130	200
945910	5,5 / 6,3	175	70	15	SW8	16	95	150	200
945845	5,5 / 6,3	200	70	15	SW8	16	120	175	200
945911	5,5 / 6,3	235	70	15	SW8	16	155	210	200
945912	5,5 / 6,3	250	70	15	SW8	16	170	225	200
945913	5,5 / 6,3	275	70	15	SW8	16	195	250	200
945914	5,5 / 6,3	300	70	15	SW8	16	220	275	200

a) H= spessore di serraggio= spessore del componente + spessore della lamiera t; t_{max} = potenza di foratura

Attenzione: Nessuna punta rossa, è solo per la rappresentazione grafica.

DATI TECNICI

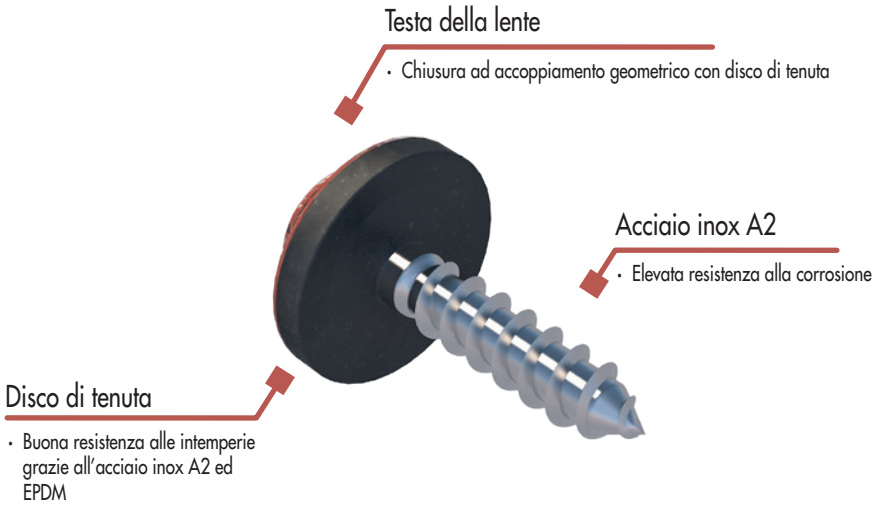




VITE PER CARROZZERIA

Per il fissaggio di elementi sulle pareti della propria casa

Le viti per carrozzeria in acciaio inox A2 sono adatte sia per interni sia per esterni. Per esempio vanno bene per il fissaggio isolante e duraturo di profili di attacco a parete, coperture di muri, lucernari a cupola e la preservazione di tetti e camini. Le teste si possono rivestire in tutte le colorazioni RAL* e si possono adattare ai diversi elementi di fissaggio anche nel colore.



*Rosso camino, nero-grigio e bianco sono colori standard sempre disponibili.

Fissaggio di una lamiera trapezoidale con vite per carrozzeria.

Vite per carrozzeria

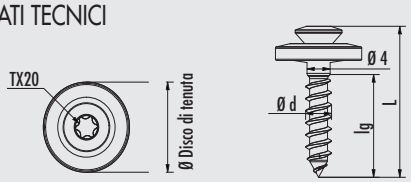
Acciaio inox A2, in 2 parti con disco di tenuta

N. art.	Ø d [mm]	L [mm]	lg [mm]	Ø Disco di tenuta [mm]	Spinta	VPE
111550	4,5	20	12	15	TX20	200
111551	4,5	25	17	15	TX20	500
111552	4,5	35	24	15	TX20	200
111553	4,5	45	34	15	TX20	200
111557	4,5	65	45	15	TX20	200
111558	4,5	80	60	15	TX20	200
111559	4,5	100	80	15	TX20	200
111560	4,5	120	98,5	15	TX20	200
111561	4,5	150	128,5	15	TX20	200

Rosso camino, nero-grigio e bianco sono colori standard sempre disponibili.

Altre colorazioni RAL sono disponibili su richiesta.

DATI TECNICI



SU RICHIESTA È POSSIBILE FORNIRE LE TESTE DELLE VITI NELLE COLORAZIONI RAL.

Fissaggio di una guida per attacco a parete con vite per carrozzeria sulla parete di una casa.

VITE PER TETTI

Per isolamenti per tetti piani (con avvitamento sicuro)

Vite per tetti

Con testa esagonale, filettatura di sostegno e punta di foratura

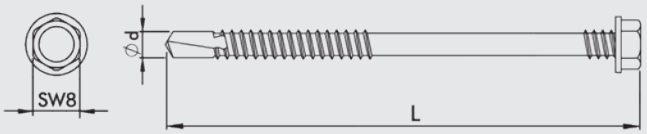
N. art.	Dimensioni [mm]	Larghezza	VPE
900428	4,8 x 80	SW8	500
111377*	4,8 x 100	SW8	500
111378	4,8 x 120	SW8	500
111379	4,8 x 140	SW8	500
111380	4,8 x 160	SW8	500
111381	4,8 x 180	SW8	500
111382	4,8 x 200	SW8	500
111383	4,8 x 220	SW8	500
111384	4,8 x 240	SW8	250
111385	4,8 x 260	SW8	250

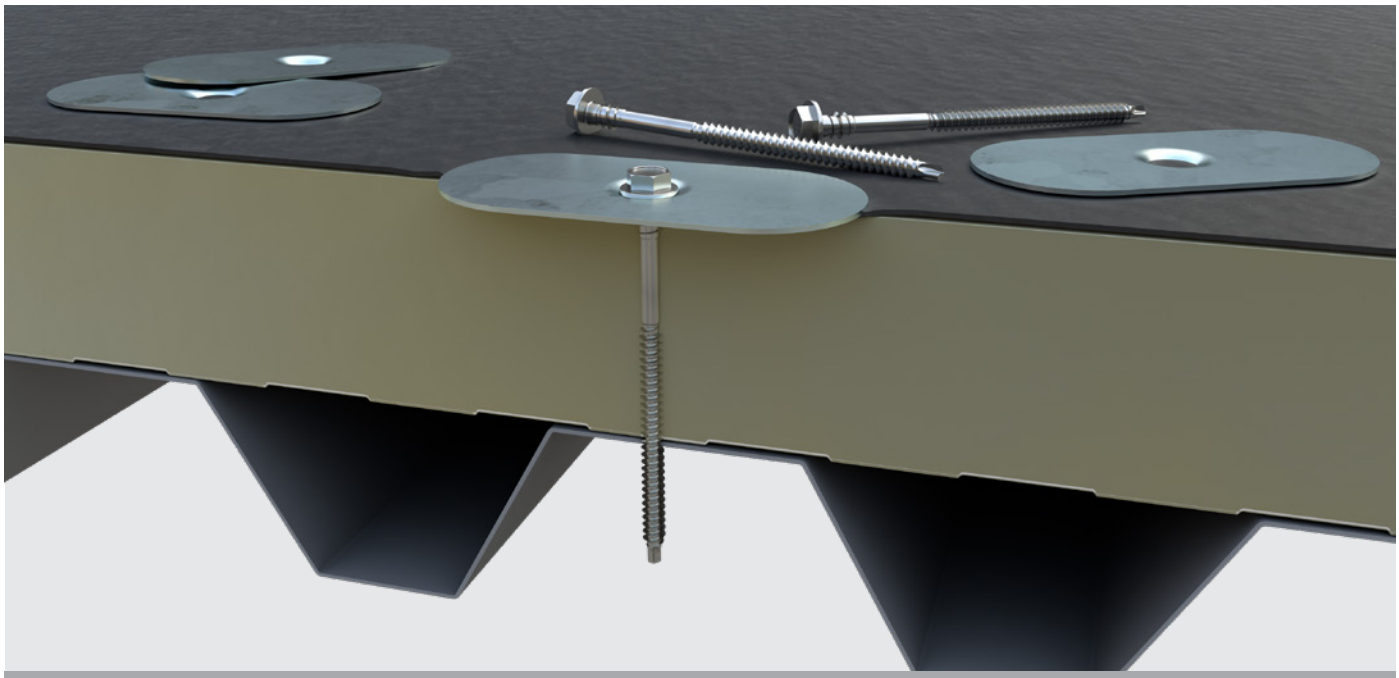
*Il piano non è compreso nella fornitura

VANTAGGI /PROPRIETÀ

- Con testa esagonale
- Acciaio temprato per l'uso e con doppio rivestimento
- Avvitamento sicuro grazie alla filettatura di sostegno

DATI TECNICI





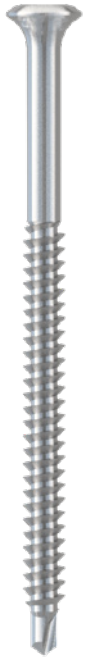
Fissaggio dell'isolamento per tetti piani con vite per tetti e piano di supporto (il piano di supporto non è compreso nella fornitura).

VITE CON TESTA A TROMBA

Per isolamenti per tetti piani (senza avvitamento sicuro)

Vite con testa a tromba

Con testa esagonale, filettatura di sostegno e punta di foratura



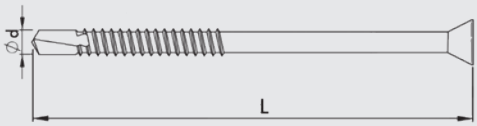
N. art.	Dimensione [mm]	Spinta	Materiale	VPE*
111303**	4,8 x 35	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	1000
111304**	4,8 x 50	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	1000
111305**	4,8 x 60	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	1000
111306	4,8 x 70	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	1000
111307**	4,8 x 80	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111308**	4,8 x 90	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111309**	4,8 x 100	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111310**	4,8 x 110	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111311**	4,8 x 120	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111312**	4,8 x 130	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111313**	4,8 x 140	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111314**	4,8 x 150	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111315**	4,8 x 160	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111316**	4,8 x 170	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111317**	4,8 x 180	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111318**	4,8 x 200	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111319**	4,8 x 220	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111320**	4,8 x 240	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111321**	4,8 x 260	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	500
111322**	4,8 x 280	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	250
111323**	4,8 x 300	TX25 •	Acciaio, con rivestimento speciale	250

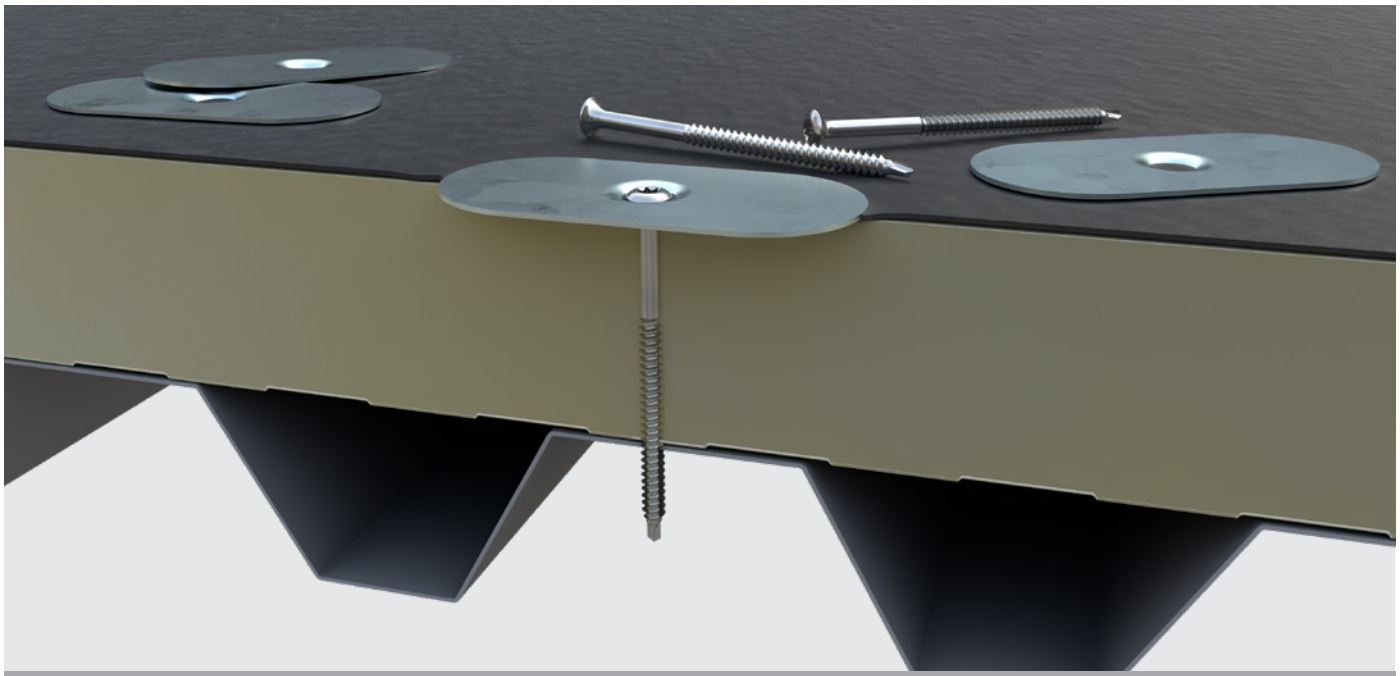
*Il piano non è compreso nella fornitura
**Su richiesta

VANTAGGI /PROPRIETÀ

- Con testa a tromba e punta di foratura
- Acciaio temprato per l'uso e con dop pio rivestimento
- Avvitamento sicuro grazie alla filettatu ra di sostegno

DATI TECNICI





Fissaggio dell'isolamento per tetti piani con vite con testa a tromba e piano di supporto (il piano di supporto non è compreso nella fornitura).

VITI PER FIBROCEMENTO

Per il fissaggio di lastre ondulate in fibrocemento su strutture di base in legno

La vite per fibrocemento è una vite speciale per il fissaggio di lastre ondulate in fibrocemento su strutture di base in legno.
La guarnizione a campana premontata isola l'area attorno alla testa della vite verso il basso in modo affidabile e impedisce la penetrazione di aria o umidità dai fori. La vite per fibrocemento è disponibile nelle varianti in acciaio al carbonio temprato (con rivestimento speciale) e acciaio inox A2, estremamente resistenti alle intemperie.

Testa esagonale
- Trasmissione della forza ideale

Guarnizione a campana in EPDM
- Durezza Shore A70 con rondella in acciaio inox in grado di distribuire la pressione
- Protezione affidabile del foro da aria e umidità

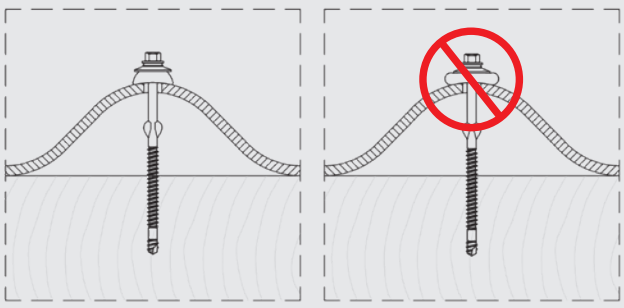
Alette
- Ampliamento del diametro del foro
- Compensa l'allungamento longitudinale termico

Filettatura grossa
- Momento di avvitamento ridotto
- Non è necessario preforare
- Impedisce che la vite "vaghi" sulla superficie del componente

Punta di foratura
- Momento di avvitamento ridotto
- Non è necessario preforare
- Impedisce che la vite "vaghi" sulla superficie del componente

INDICAZIONI DI MONTAGGIO

Per garantire la durata della guarnizione a campana e, di conseguenza, la protezione dalle piogge la guarnizione non deve essere pressata con estrema forza sulla lastra ondulata.

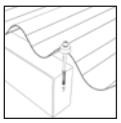


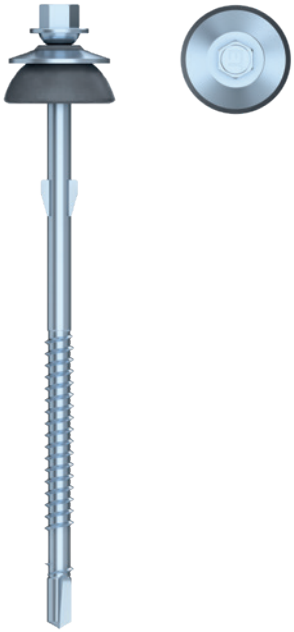
VITI PER FIBROCEMENTO

Per il fissaggio di lastre ondulate in fibrocemento su strutture di base in legno

Vite per fibrocemento

Acciaio, con rivestimento speciale



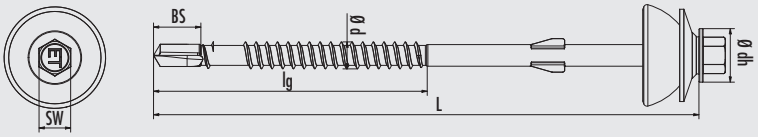


N. art.	Ø d [mm]	L [mm]	lg [mm]	BS [mm]	Diametro della testa dh [mm]	Spinta	VPE
111353	6,5	130	65	11	12,75	SW8	100

MATERIALE

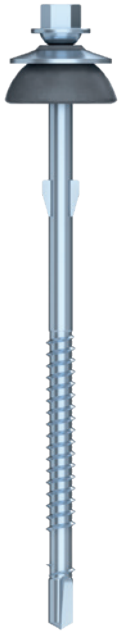
- Con rivestimento lamellare in zinco-alluminio
- Elevata protezione dalla corrosione catodica
- Elevata resistenza termica
- Effetto barriera grazie alla sovrapposizione delle lamelle in zinco-alluminio
- Resistente ai solventi organici
- Riduzione dell'attrito

DATI TECNICI



Vite per fibrocemento A2

Acciaio inox A2

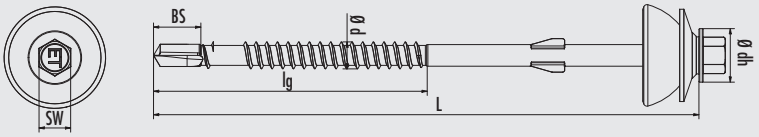


N. art.	Ø d [mm]	L [mm]	lg [mm]	BS [mm]	Diametro della testa dh [mm]	Spinta	VPE
111356	6,5	130	65	11	12,75	SW8	100

MATERIALE

- Limitatamente adatta per atmosfere contenenti sale
- Limitatamente resistente agli acidi
- Non adatta per atmosfere contenenti cloro
- Utilizzabile nella classe di utilizzo 1, 2 e 3
- Limitatamente adatta per legni estremamente concianti quali cumarú, rovere, merbau, robinia, ecc.

DATI TECNICI



Indicazioni di utilizzo

Il fissaggio di lastre ondulate in fibrocemento avviene con l'ausilio delle viti per fibrocemento, dotate di una guarnizione a campana premontata. Le lastre ondulate in fibrocemento devono eventualmente essere preforate, ciò dipende dal produttore. Le viti per fibrocemento devono essere avvitate in verticale rispetto al piano della lastra. Durante il montaggio è indispensabile verificare la sede corretta della vite e della guarnizione. Un serraggio troppo elevato della vite può deformare la guarnizione, il che a sua volta ne può compromettere il funzionamento. Assicurarsi di seguire le indicazioni d'uso del produttore delle lastre.

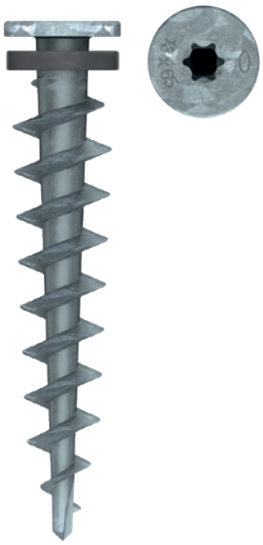
TASSELLI ISOLANTI

Adatti al fissaggio della guida per attacco a parete

Il tassello isolante Eurotec è l'ideale per **l'ancoraggio diretto nello Styropor, nei pannelli in schiuma rigida e in altri materiali per l'edilizia morbidi.** La forma conica del tassello fa sì che il materiale si compatti nell'area del punto di avvitamento garantendo così una tenuta sicura del tassello.

Tasselli isolanti

Zinco pressofuso



N. art.	Dimensione [mm]	Lunghezza della filettatura [mm]	Spinta	VPE
200036	13 x 65	65	TX30 ●	100

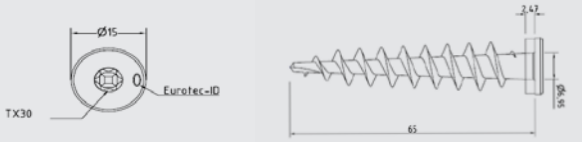
VANTAGGI

- Non è necessario preforare i materiali morbidi
- Montaggio diretto senza ulteriori tasselli a parte
- Disco di tenuta compreso
- Montaggio privo di ponti termici
- Elevata trasmissione della coppia grazie alla spinta TX

MATERIALI DA COSTRUZIONE ADATTI

- Sistemi complessi per l'isolamento termico esterno (ETICS)
- Pannelli in polistirolo (EPS, XPS)
- Pannelli in schiuma rigida
- Pannelli in Styropor

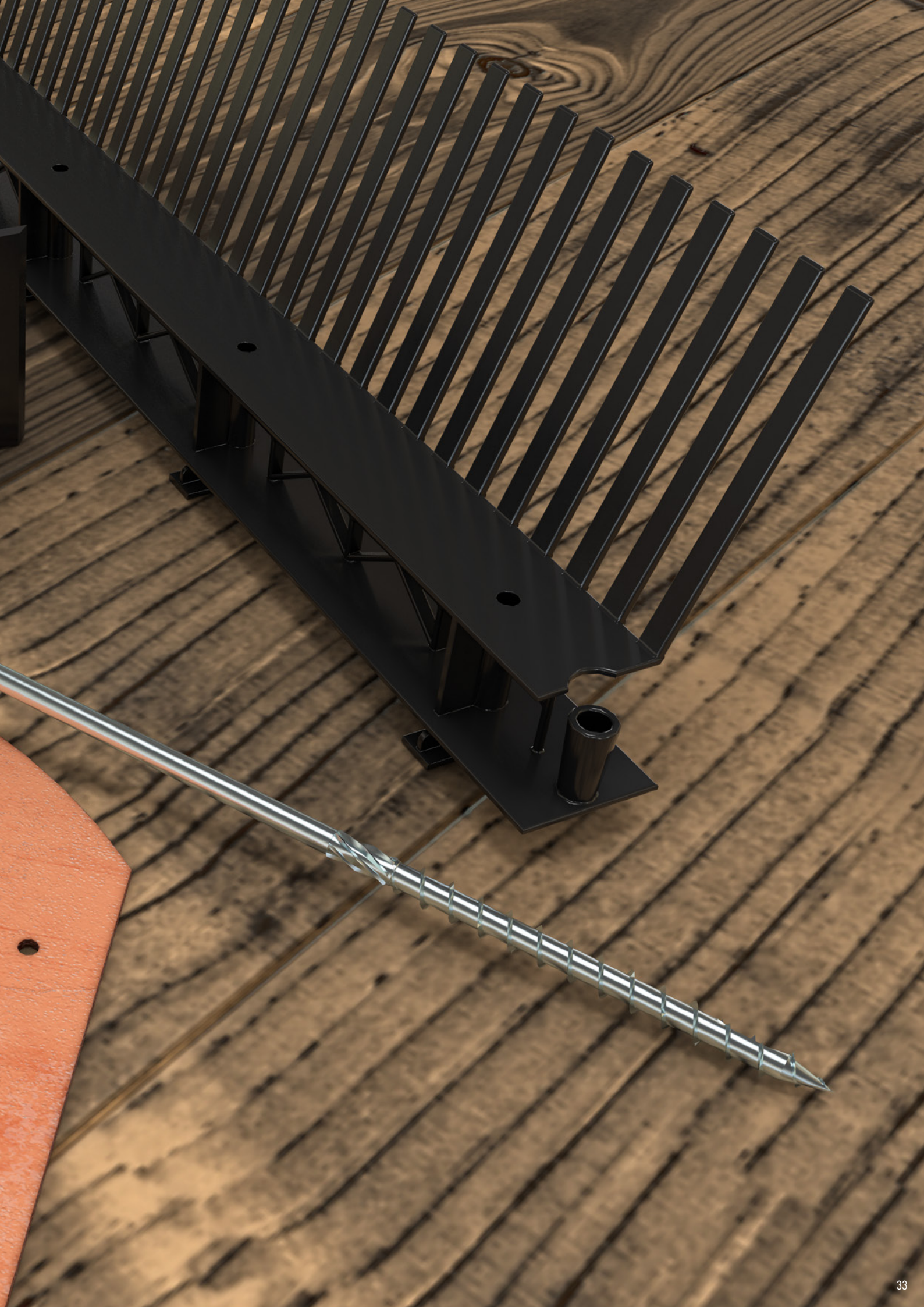
DATI TECNICI



Tassello isolante per l'ancoraggio diretto nello Styropor.

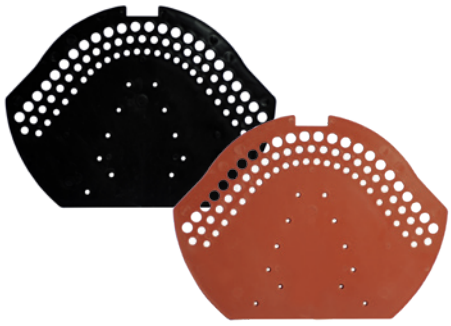
NOTE:

ACCESSORI PER TETTO



ACCESSORI PER TETTO

Rondella terminale di colmo



N. art.	Dimensioni[a] [mm]	Colore	Materiale	VPE
954210	50 x 120	Rosso	Polimeri	25
954211	50 x 120	Nero	Polimeri	25

[a] Lunghezza x larghezza

CAMPO DI APPLICAZIONE

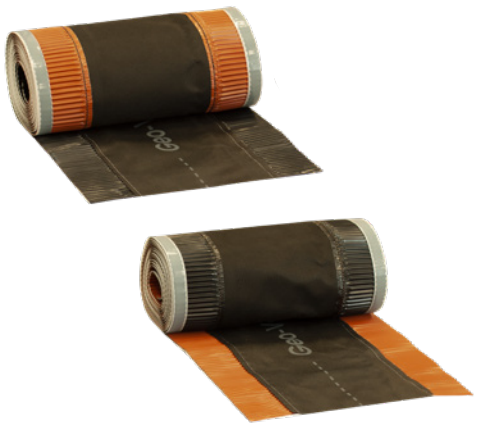
- Per la chiusura del colmo del tetto
- Le forme universali consentono l'applica zione con le tegole più comuni disponibili sul mercato.

VANTAGGI

- Montaggio rapido e semplice
- Resistente alle intemperie
- Buona resistenza
- Garantisce una buona circolazione dell'aria nella zona del colmo e impedisce la penetrazione di foglie e insetti.

Esempio di applicazione rondella terminale di colmo

Sigillatura per colmo



N. art.	Descrizione	Dimensioni[a] [mm]	Colore	VPE
954208	Sigillatura per colmo	32000 x 5000	Nero (RAL 9005)	1
954209	Sigillatura per colmo	32000 x 5000	Rosso (RAL 8004)	1

[a] Larghezza x lunghezza

La sigillatura per colmo è prodotta in tessuto non tessuto in PP avvolgibile di alta qualità (150 g) e lamiera in alluminio plissettata.
Grazie al tessuto non tessuto il nastro consente la ventilazione fra la grondaia e il colmo. Non c'è pericolo che l'acqua o animali di piccola taglia si infilino sotto la struttura del tetto.

VANTAGGI

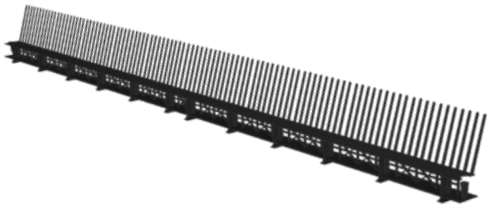
- Adesivo elastico e resistente
- Buona ventilazione fra la grondaia e il colmo
- Resistenza alle intemperie

Esempio di applicazione sigillatura per colmo

Elemento di ventilazione della grondaia

N. art.	Dimensioni[a)] [mm]	Materiale	VPE
954212	85 x 1000	Polimeri	50

[a)]Altezza x lunghezza



CAMPO DI APPLICAZIONE

- Per la protezione della grondaia da uccelli, roditori e grossi insetti.
- Garantisce una buona ventilazione e circolazione dell'aria nella zona della grondaia, impedendo che vi penetrino le foglie portate dal vento.

VANTAGGI

- Montaggio rapido e semplice
- Resistente alle intemperie
- Buona resistenza
- Garantisce un montaggio più rapido e semplice degli attacchi di scolo.
- Una grata di ventilazione aggiuntiva sostituisce il listello della grondaia.

Esempio di applicazione elemento di ventilazione della grondaia

Grata di protezione dagli uccelli/Profilo di ventilazione

N. art.	Descrizione	Dimensioni[a)] [mm]	Colore	VPE
954214	Grata di protezione dagli uccelli 100 bianca	100 x 5000	Bianco	24
954216	Grata di protezione dagli uccelli 80 nera	80 x 5000	Nero	24
954217	Grata di protezione dagli uccelli 100 nera	100 x 5000	Nero	24
954218	Grata di protezione dagli uccelli 150 nera	150 x 5000	Nero	24

[a)]Larghezza x lunghezza

APPLICAZIONE

- Per proteggere le fessure di ventilazione sulle facciate degli edifici e nella zona della grondaia sui tetti ventilati da uccelli, roditori e grossi insetti.
- Garantisce la protezione da foglie e altri tipi di sporco.
- Garantisce la regolare ventilazione e circolazione dell'aria su facciate e tetti.

VANTAGGI

- Garantisce la soluzione per la protezione da foglie e altri tipi di sporco.
- Resistente ai raggi UV
- Adatta a tutti i tipi di tetti

SUPPORTO PER GRATA E LISTELLO DI COLMO

Il supporto per grata e listello di colmo 50 è un **elemento di fissaggio per l'installazione del listello per grata e colmo su tetti spioventi ventilati.** Il supporto per grata e listello di colmo 50 viene prodotto in poliammide rinforzato con fibra di vetro e **si contraddistingue grazie alla sua elevata resistenza.**

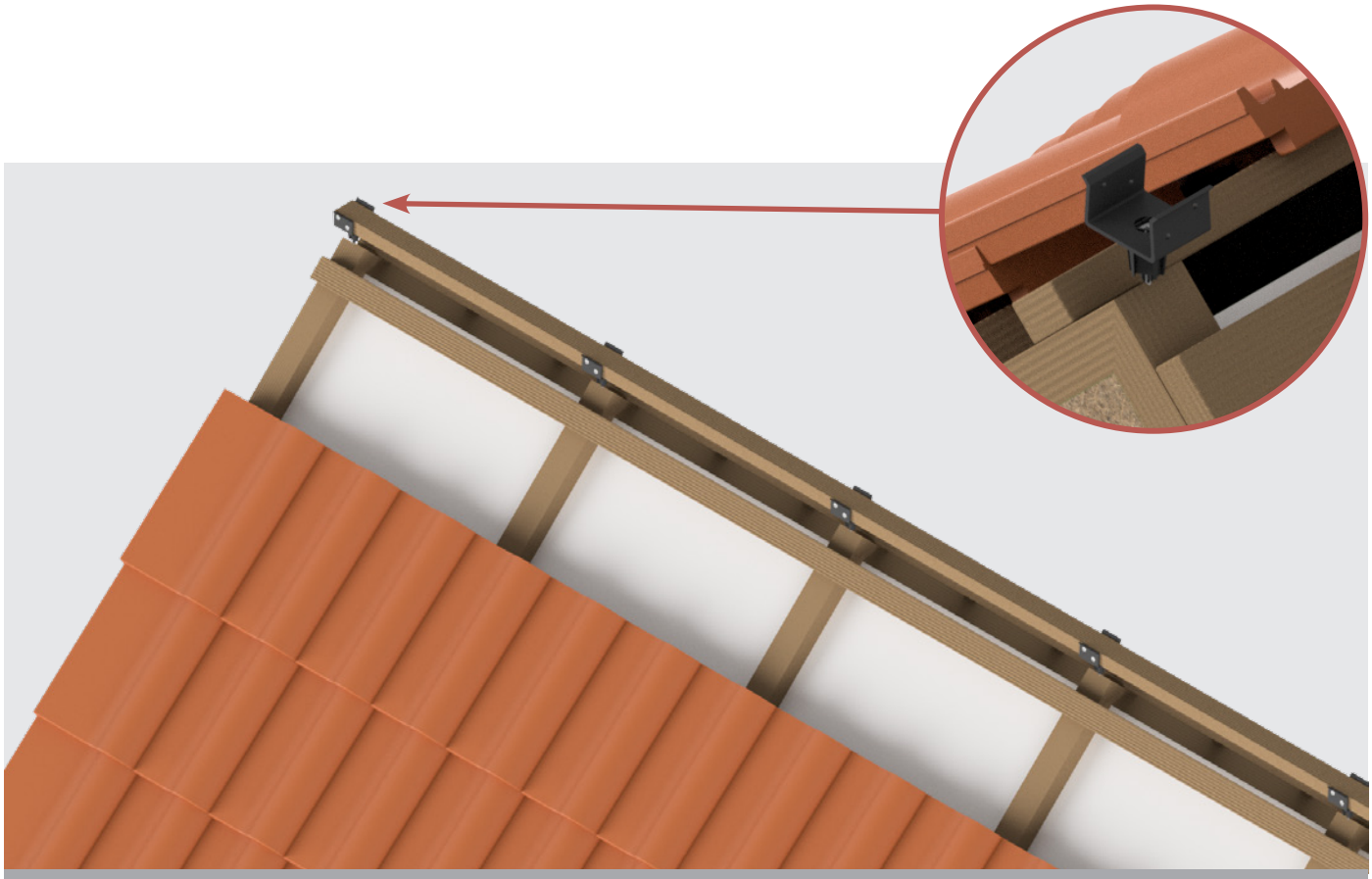
Supporto per grata e listello di colmo 50

N. art.	Descrizione del prodotto	Dimensioni[a)] [mm]	Materiale	VPE
954223	Supporto per grata e listello di colmo 50	30 x 50	Rinforzato con fibra di vetro, poliammide resistente	100

a)Lunghezza x larghezza

VANTAGGI

- Montaggio rapido, senza problemi e semplice
- Adattamento in altezza personalizzato grazie alla regolazione continua
- Applicazione flessibile grazie alla lunghezza delle viti variabile
- Elevata resistenza ai raggi UV e alle intemperie
- Con preserraggio
- Per listello per tetti 30/50 piano oppure listello per tetti 40/60 di taglio
- Fissaggio con vite a testa svasata Ø 6 mm nel travetto inclinato (profondità di inserimento almeno 50 mm)
- Fissaggio con viti a testa piatta o viti Pan Head Ø 4 x 30 mm sul supporto
- Staffe di bloccaggio nella versione delle viti per la regolabilità

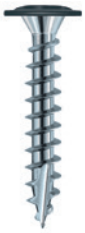


Montaggio del supporto per grata e listello di colmo 50 nel travetto inclinato.

AVVITAMENTO OTTIMALE

Paneltwistec vite inclinata 4,0 x 30 mm
(n. art. 945868)
oppure
Pan Head TX 4,0 x 30 mm
(n. art. 900035)

Paneltwistec AG, SK 6,0 x 120 mm
(n. art. 945636)
Profondità minima di inserimento 50 mm nel travetto inclinato.



Paneltwistec vite inclinata

Pan Head TX

Paneltwistec AG, SK

Esempio di montaggio del supporto per grata e listello di colmo 50

L'elemento di sostegno per il listello di colmo con altezza regolabile (205 – 235 mm) del supporto del listello di colmo. Uso come elemento di fissaggio per l'installazione del listello di colmo su tetti inclinati e ventilati. Prodotto in acciaio zincato, si contraddistingue grazie all'elevata resistenza.

Supporto per grata e listello di colmo

N. art.	Descrizione del prodotto	Dimensioni[a)] [mm]	Dimensioni[a)] [mm]	Materiale	VPE
954205	Supporto per grata e listello di colmo 50	205 - 235	50	Acciaio zincato	100

a)Lunghezza x larghezza

VANTAGGI

- Installazione rapida del listello di colmo
- Montaggio rapido, senza problemi e semplice
- Regolazione in altezza personalizzata

Attacco a parete e per camini

N. art.	Dimensioni[a)] [mm]	Colore	Materiale	VPE
954219	5000 x 300	Nero (RAL 9005)	Alluminio	1
954220	5000 x 300	Rosso (RAL 8004)	Alluminio	1

[a)]Lunghezza x larghezza

L'attacco a parete e per camini autoadesivo garantisce un attacco per tetti semplice e sicuro. Il nastro senza piombo è prodotto da una lamiera in alluminio strutturata nei colori del poliestere. Il prodotto non solo si può utilizzare per l'isolamento tra la parete o il camino e la falda del tetto, ma anche per l'isolamento di comignoli, pareti esterne e lucernari. Il prodotto universale nel colore del poliestere è disponibile in due colorazioni: rosso mattone e nero.

VANTAGGI

- Nastro autoadesivo di attacco a parete
- Dalla forma ottimale e di facile installazione
- Resistenza alle intemperie, stabilità cromatica e resistenza ai raggi UV

Chiodi per piccioni

N. art.	Dimensioni[a)] [mm]	Materiale	VPE
954207	110 x 335 x 60	Policarbonato, acciaio zincato	15

[a)]Altezza x lunghezza x larghezza

CAMPO DI APPLICAZIONE

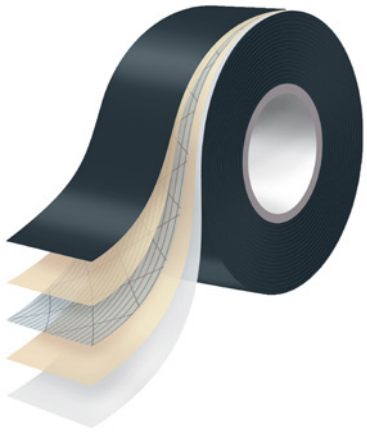
- Garantisce la protezione di tetti, davanzali e altre superfici della casa nonché delle facciate dagli uccelli.

VANTAGGI

- Montaggio rapido e semplice
- Collegamento di più moduli
- Resistente ai raggi UV

Esempio di applicazione chiodi per piccioni

Uni Tape



N. art.	Descrizione	Dimensioni	VPE
954202	Uni Tape	60 mm x 25 m	10

Uni Tape di Eurotec è un nastro adesivo in polietilene con una colla adesiva in poliacrilato estremamente aderente e resistente all'umidità e un'ottima resistenza all'invecchiamento. Si utilizza per l'incollaggio e l'isolamento ermetico di fessure e sovrapposizioni di strati per l'impermeabilizzazione all'aria e pellicole per barriere al vapore in ambienti interni a norma DIN 4108-7; inoltre, si utilizza per l'incollaggio di tessuto non tessuto in PP, membrane in alluminio, pannelli in MDF e derivati del legno nonché plastiche.

VANTAGGI / PROPRIETÀ

- Allungabile
- Estremamente flessibile
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Resistenza all'umidità permanente (GPM 812)
- Il rinforzo previene un allungamento eccessivo
- Adesivo da un lato e lavorabile a freddo
- Per il collegamento e la riparazione di membrane in ambienti interni ed esterni
- Per il collegamento e l'isolamento di elementi costruttivi con membrana
- Da utilizzare con i nostri Top 150, Top 180 e DB 140

SUPPORTO

- Pellicola in polietilene; spessore: 0,08 mm
- Con stabilizzazione ai raggi UV
- Rinforzato con fili intrecciati in PET

COLLE

- Colla adesiva in poliacrilato
- Collosità in superficie estremamente elevata (Tack)
- Resistenza al taglio media

Esempio di applicazione Uni Tape

Tubo di scolo

N. art.	Descrizione	Dimensioni[a)] [mm]	Lunghezza [mm]	VPE
954196	Tubo di scolo	0,13 / 0,20 x 100 m	600	1

[a)] Ø Tubo di scolo / Rullo x lunghezza

VANTAGGI

- L'acqua piovana viene controllata e devia ta in modo sicuro.
- Si può fissare e rimuovere rapidamente e facilmente.
- Soluzione intermedia ottimale per i lavori edilizi in corso.
- Impedisce la formazione di sporco e il danneggiamento delle facciate.

Esempio di applicazione tubo di scolo

Tubo di ventilazione per tetto

N. art.	Descrizione	Dimensioni [mm]	Lunghezza [mm]	VPE
954208	Tubo di ventilazione per tetto 110	Ø 110/70	600	10
954209	Tubo di ventilazione per tetto 150	Ø 150/150	1050	6

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Il tubo di ventilazione per tetto viene utilizzato sui tetti spioventi per collegare l'abbaino con il sottotetto.

VANTAGGI / PROPRIETÀ

- Montaggio rapido e semplice
- Resistente ai raggi UV
- Ampia superficie di ventilazione
- Garantisce un trasporto di umidità efficace dal sottotetto.
- Ventilazione regolare di soffitte, cucine e bagni.
- La struttura flessibile consente di regolare l'angolo del canale e installare la riduzione del tubo.

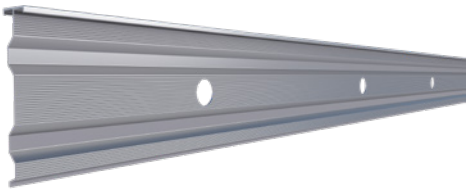
GUIDA PER ATTACCO A PARETE

Progettata per la chiusura professionale su tetti e facciate

La guida per attacco a parete di Eurotec (scossalina a sbalzo) è prodotta in alluminio pressato a estrusione ed è progettata per la **chiusura professionale su tetti e facciate**. Funge da **guida di attacco tra la falda del tetto e il componente verticale** e allo stesso tempo protegge dall'acqua piovana. Inoltre, la guida di uso universale è l'ideale per numerose coperture per tetto e garantisce una **chiusura gradevole alla vista.**

Guida per attacco a parete

Alluminio, pressata a estrusione



N. art.	Dimensioni [mm][a)]	Foro tondo [mm]	Materiale	VPE
954197	60 x 12,4 x 3000	Ø 8	Alluminio	1

[a)]Altezza x larghezza x lunghezza

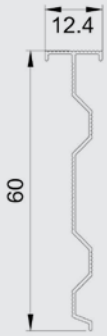
VANTAGGI / PROPRIETÀ

- Montaggio rapido e semplice
- Fori di fissaggio preforati
- Resistente alle intemperie
- Di uso universale

APPLICAZIONE

- Tetto spiovente
- Tetto piano
- Facciata

DATI TECNICI



INDICAZIONI DI MONTAGGIO

La guida per attacco a parete viene avvitata con l'ausilio di una **vite per carrozzeria** compreso il disco di tenuta e il tassello nella muratura . Il **tassello isolante** di Eurotec si può usare in alternativa anche per l'ancoraggio diretto nello **Styropor, nei pannelli in schiuma rigida e in altri materiali da costruzione morbidi**. I fori tondi necessari (Ø 8 mm) per il fissaggio sono già presenti nel profilo a una distanza di 200 mm. Infine la guida viene sigillata contro l'acqua piovana con un apposito sigillante. Si può abbinare ai seguenti prodotto Eurotec:

- Tassello sigillante
- Tassello isolante
- Vite per carrozzeria con disco di tenuta e multi-tasselli EMD

La guida per attacco a parete garantisce un passaggio pulito tra il tetto e la facciata, fissando il cartone catramato per coperture alla parete adiacente e formando così un collegamento privo di fori.

NON PERDETEVI TUTTE LE NOVITÀ!

Desiderate ricevere regolarmente informazioni sulle ultime attività dell'azienda, sulle opportunità di carriera, sulle novità circa i nostri prodotti e sugli sviluppi dei prodotti? E allora date un'occhiata su **Instagram, Facebook, YouTube, ecc.** e restate aggiornati sempre e ovunque.

Non siete sui social?
Abbonatevi alla **newsletter** Eurotec e restate sempre aggiornati. La newsletter verrà personalizzata in base ad argomenti chiave. Sul sito **www.eurotec.team** potrete iscrivervi alla newsletter.

SEGUITECI E VISITATE IL NOSTRO SITO!

SAPEVATE CHE...?

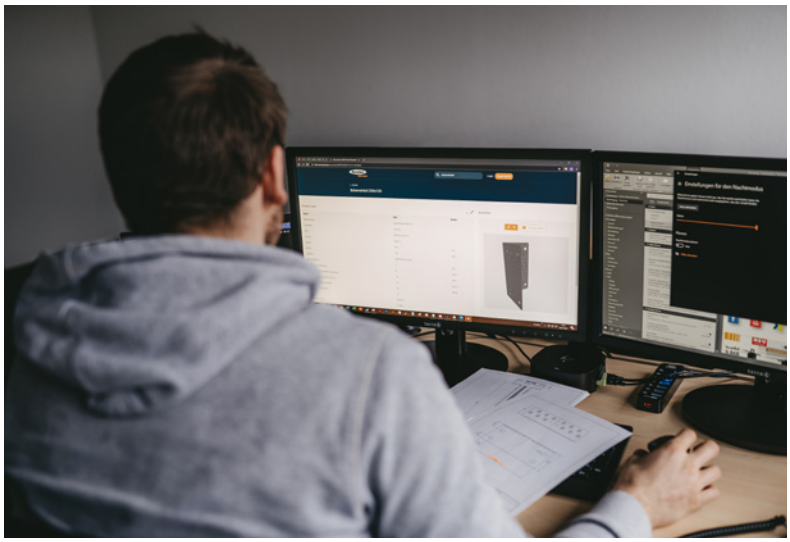
IL PORTALE BIM DI EUROTEC È ORA DISPONIBILE!

Nella costruzione di un edificio o di una terrazza sono coinvolte molte persone, tra cui architetti, progettisti, operai e altri collaboratori.

Nel nostro nuovissimo portale BIM di Eurotec troverete a vostra disposizione i dati BIM aggiornati relativi alla nostra gamma di prodotti.

Avrete l'accesso completo ai dati 3D / CAD, ai file DWG, alle informazioni fondamentali sui prodotti, alle certificazioni ETA e molto altro ancora. Tutte le funzioni del portale sono a vostra disposizione gratuitamente! Basta registrarvi e potrete subito scaricare i file.

Vai al portale BIM **bim.eurotec.team**



NOTE:

NOTE:

Eurotec®

Lo specialista per la tecnica del fissaggio

Editore: E.u.r.o.Tec GmbH · Versione 04/2024
Salvo errori, ivi comprese modifiche e integrazioni tecniche, riguardo il contenuto.
Tutte le dimensioni sono approssimative. Salvo errori e differenze di modello e colore.
Non rispondiamo di eventuali errori di stampa. La riproduzione (anche solo di estratti) è consentita esclusivamente previa autorizzazione della società E.u.r.o.Tec GmbH.

E.u.r.o.Tec GmbH
Unter dem Hofe 5 · D-58099 Hagen
Tel. +49 2331 62 45-0
Fax +49 2331 62 45-200
E-mail info@eurotec.team

Seguiteci

www.eurotec.team/it