

Torggler

ETICS

Isolamento termico e tenuta all'aria e all'acqua

ETICS TWISTER

Tassello ad avvitamento universale per pannelli isolanti in EPS, MW, PIR e PF.



- Una profondità di ancoraggio standard per tutti i materiali da costruzione
- Un fissaggio per tutti gli spessori di materiali isolanti da 120 mm a 260 mm
- Comodità di stoccaggio
- Applicazione tramite eTics Twister utensile di montaggio 260 mm
- L'elica taglia in modo pulito il materiale isolante senza danneggiarlo
- Foro di installazione ridotto, sigillabile con adesivo poliuretano High Tack o Panel F
- Classi di materiale: A, B, C, D, E
- EAD 330 196-01-0604

CAMPI DI IMPIEGO

- Fissaggio di pannelli in schiuma rigida di polistirene e pannelli simili in lana minerale per sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS) su calcestruzzo e muratura.
- Installazione a scomparsa.

TIPI DI SOTTOFONDO

- Classi materiale da costruzione A, B, C, D, E
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo (pannelli in triplo strato)
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Sepa Parpaing (mattone francese)

- Calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)

CARATTERISTICHE

Tassello ad avvitamento universale per pannelli isolanti in EPS, MW, PIR e PF. Un'unica misura per pannelli da 100 a 260 mm. Speciale geometria ad elica per un fissaggio incassato a scomparsa senza fresa. Idoneo per edifici nuovi e vecchi, mattoni pieni e forati, calcestruzzo, calcestruzzo alleggerito e pietra naturale.

ISTRUZIONI PER LA POSA

Il fissaggio è inserito attraverso il materiale isolante nel foro e avvitato utilizzando l'utensile di montaggio.

- L'elica e la vite hanno lo stesso passo, questo significa che ruotano simultaneamente nell'isolamento finché il dispositivo antirotazione non incontra il supporto.
- Poi la vite in acciaio espande la parte terminale del fissaggio. La zona di compressione è compressa fino allo spessore di qualche millimetro e il fissaggio è ancorato nel supporto.
- La procedura di installazione è completata quando l'anello indicatore è a filo con l'isolamento.

DATI TECNICI

Prodotto	Spessore isolamento h_D (mm)	Diametro gambo (mm)	Spessore tolleranza di compensazione t_{tol} (mm)	Profondità di ancoraggio eff. h_{ef} (mm)	Lunghezza gambo nel foro h_{nom} (mm)	Profondità di foratura nel materiale di supporto h_1 (mm)	Profondità totale di foratura (mm)
Etics Twister	100 – 400	8	0 – 30	35	65	75	$h_D + 75$

Materiale di supporto ³⁾	Densità materiale di support min p (kg/dm ³)	Resistenza mattone a compressione min f_b (N/mm ²)	Metodo di foratura ²⁾	Carichi ammissibili secondo Benestare ETA (kN)
Calcestruzzo		C12/15	H	0,50
Calcestruzzo		C16/20	H	0,50
Calcestruzzo		C50/60	H	0,50
Mattone pieno in laterizio Mz	1,8	12	H	0,40
Mattone pieno in silicato di calcio KS	1,8	12	H	0,40
Mattone pieno in silicato di calcio KS	2,0	20	H	0,50
Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbl	1,4	8	H	0,20
Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbn	2,0	12	H	0,40
Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbn	2,0	20	H	0,50
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio Hlz	1,0	12	R	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	12	H	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	20	H	0,40
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl	1,2	8	H	0,20
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl	1,2	10	H	0,30

Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) LAC	1,0	6	H	0,25
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) PP, PB	0,5	4	R	0,13
Pannelli in calcestruzzo in triplo strato		C20/25	H	0,30
Confezione	100 pezzi			
Pallet	45 cartoni			

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.torggler.com . Versione 28.09.2021.