

Isolamento termico

TERMOZ CS II

Tassello ad avvitamento per tutti i tipi di pannelli isolanti. Montaggio a filo pannello o a scomparsa mediante utilizzo kit di posa e dischi copriforo.



- Installazione a scomparsa
- Certificato per fori eseguiti con rotopercolazione su mattoni forati
- Idoneo per edifici nuovi e vecchi
- Speciale geometria sottotesta ottimizza la fase di posa
- Classi di materiale: A, B, C, D, E
- EAD 330 196-01-0604

CAMPI DI IMPIEGO

- Fissaggio di sistemi di isolamento a cappotto ETICS su calcestruzzo e muratura.
- Fissaggio a filo superficie su tutti i comuni materiali isolanti.
- Fissaggio incassato su materiali isolanti come polistirene e lana minerale.
- Fissaggio di pannelli isolanti su edifici di nuova costruzione o riqualificazione energetica di edifici esistenti.

TIPI DI SOTTOFONDO

- Materiali da costruzione di classe A, B, C, D, E
- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito
- Facciate in tripla pelle in calcestruzzo
- Mattone semi-pieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semi-pieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)

CARATTERISTICHE

Tassello ad avvitamento per tutti i tipi di pannelli isolanti. Possibilità di montaggio a filo del pannello isolante oppure a scomparsa mediante utilizzo del kit di posa e successiva applicazione del disco copriforo PS D60 grigio, o del disco copriforo in lana minerale MW D60.

ISTRUZIONI PER LA POSA

- Effettuare il foro nel muro scegliendo una punta adeguata al supporto e con profondità adeguata allo spessore di isolamento e alla tipologia di installazione scelta (incassata o a filo-superficie).
- Posizionare l'ancorante all'interno del foro e premerlo attraverso l'isolamento.
- Per applicazioni a filo superficie senza l'utilizzo dell'apposito strumento, avvitare l'ancorante fino a quando la rosetta va in battuta sul lato esterno del pannello isolante.

- È possibile utilizzare lo strumento di installazione anche per installazioni a filo superficie, ruotando il disco di battuta di 180° rispetto all'inserto (con il lato liscio verso l'isolante) e avvitando l'ancorante fino a quando il disco va in battuta contro l'isolante.
- Per installazioni a filo superficie non è necessario utilizzare nessun tappo di chiusura.
- Per applicazioni incassate utilizzare l'apposito strumento con i 4 perni fresanti rivolti verso l'isolamento e avvitare fino alla battuta del disco dello strumento contro l'isolamento.
- Chiudere il foro di entrata del tassello con gli appositi tappi in materiale isolante.

DATI TECNICI

Prodotto	Art. n°	Diametro foro d ₀ (mm)	Lunghezza totale ancorante l (mm)	Profondità di ancoraggio h _{ef} (mm)	Profondità minima di foratura per installazione filo superficie h ₁	Massima lunghezza utilizzabile con installazione a filo superficie* t ^t fix (mm)	Profondità minima di foratura per installazione incassata t ^t fix (mm)	Massima lunghezza utilizzabile per installazione incassata* t ^t fix (mm)	Impronta	Strumento di posa
TermoZ CS II 8/135	15443	8	145	32,5	40	110	55	110	T30	Setting tool
TermoZ CS 8/155	15444	8	165	32,5	40	130	55	130	T30	
TermoZ CS 8/175	15445	8	185	32,5	40	150	55	150	T30	
TermoZ CS 8/195	15446	8	205	32,5	40	170	55	170	T30	
TermoZ CS 8/215	15447	8	225	32,5	40	190	55	190	T30	
TermoZ CS 8/235	15448	8	245	32,5	40	210	55	210	T30	
TermoZ CS 8/255	15449	8	265	32,5	40	230	55	230	T30	

Materiale di supporto	Densità del mattone ρ ₃ (kg/dm ³)	Minima resistenza a compressione del mattone f _b (N/mm ²)	Profondità effettiva di ancoraggio h _{ef} ≥ (mm)	Profondità di foratura ³⁾ h _{1,FLUSH} /h _{1,CSK} (mm)	Spessore minimo del supporto h _{min} (mm)	Calcestruzzo e muratura		
						Valore di resistenza ammissibile a trazione ¹⁾ N _{perm} (kN)	Interasse minimo tra gli ancoraggi ⁴⁾ S _{min} (mm)	Distanza minima dai bordi ⁴⁾ C _{min} (mm)
Cemento	-	≥ C12/15	25	40/55	100	0,50	100	100
	-	≥ C50/60	25	40/55	100	0,50	100	100
Sistemi weather shelle tripla pelle in calcestruzzo	-	≥ C20/25	25	40/55	≥ 40	0,50	100	100
Mattoni pieni in laterizio, per esempio secondo UNI EN 771-1:2015, Mz	≥1,8	20	25	40/55	100	0,50	100	100
Blocchi pieni in silicato di calcio per esempio secondo UNI EN 771-2:2015, KS	≥1,4	20	25	40/55	100	0,50	100	100
	≥1,4	12	25	40/55	100	0,50	100	100
Blocchi pieni in calcestruzzo alleggerito, per esempio secondo UNI EN 771-3:2015, Vbl	≥1,4	8	25	40/55	100	0,40	100	100
Blocchi pieni in calcestruzzo, per esempio secondo UNI EN 771-3:2015, Vbn	≥2,0	20	25	40/55	100	0,50	100	100
	≥2,0	12	25	40/55	100	0,50	100	100
Blocchi semipieni in laterizio (forati verticalmente), per esempio secondo UNI EN 771-1:2015, Hlz	≥0,9	12	25	40/55	100	0,22	100	100
	≥0,9	12	25	40 ⁵⁾ /55 ⁵⁾	100	0,33	100	100
	≥1,6	48	25	40/55	100	0,50	100	100
	≥1,6	48	25	40 ⁵⁾ /55 ⁵⁾	100	0,50	100	100

secondo UNI EN 771-2:2015, KSL	≥ 1,4	12	25	40/55	100	0,50	100	100
Blocchi cavi in calcestruzzo alleggerito, per esempio secondo UNI EN 771-3:2015, Hbl	≥ 0,9	4	25	40/55	100	0,17	100	100
Blocchi cavi in calcestruzzo, per esempio secondo UNI EN 771-3:2015 Hbn	≥ 1,2	10	25	40/55	100	0,50	100	100
	≥ 1,2	8	25	40/55	100	0,50	100	100
	≥ 1,2	6	25	40/55	100	0,37	100	100
	≥ 1,2	4	25	40/55	100	0,25	100	100

Materiale di supporto	Densità del mattone ρ (kg/dm ³)	Minima resistenza a compressione del mattone f_b (N/mm ²)	Profondità effettiva di ancoraggio $h_{ef} \geq$ (mm)	Profondità di foratura ³⁾ $h_{1,FLUSH}/h_{1,CSK}$ (mm)	Spessore minimo del supporto h_{min} (mm)	Calcestruzzo e muratura		
						Valore di resistenza ammissibile a trazione ¹⁾ N_{perm} (kN)	Interasse minimo tra gli ancoraggi ⁴⁾ S_{min} (mm)	Distanza minima dai bordi ⁴⁾ C_{min} (mm)
Calcestruzzo alleggerito, secondo DIN EN 1520:2011-6, LAC	≥ 0,9	4	25	40/55	100	0,32	100	100
	≥ 0,9	6	25	40/55	100	0,50	100	100
Blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare), per esempio AAC secondo DIN EN 771-4:2015	≥ 0,5	4	25	40 ⁵⁾ /55 ⁵⁾	100	0,22	100	100
	≥ 0,5	4	25	60 ⁵⁾ /75 ⁵⁾	100	0,37	100	100

Confezione	100 pezzi
Pallet	45 cartoni, 54 cartoni
Misura	8x135 mm, 8x155 mm, 8x175 mm, 8x195 mm, 8x215 mm, 8x235 mm, 8x255 mm
Spessore	100 mm, 120 mm, 140 mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm, 220 mm

CERTIFICAZIONI

ETA-14/0372 Per calcestruzzo, muratura e calcestruzzo alleggerito.

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.