

Capatect S1 Short Carbon

Tassello universale ad avvitamento con vite in plastica per materiali isolanti di spessore ridotto con installazione a filo

Descrizione del Prodotto

Descrizione	Tassello universale a taglio termico per una installazione ad avvitamento a filo su supporti in calcestruzzo, laterizi pieni e forati, calcestruzzo cellulare ed alleggerito, con chiodo in plastica. Specifico per sistemi termoisolanti di spessore ≤ 6 cm. Profondità di ancoraggio ≥ 30 mm (≥ 50 mm per supporti di categoria E).
Campo di Applicazione	Per il fissaggio ad avvitamento dei sistemi componibili di coibentazione termica (ETICS) Capatect, la cui prova della stabilità richiede un fissaggio meccanico con tasselli omologati
Proprietà del materiale	■ Certificato ETAG014 per tutte le classi di materiali da costruzione (A, B, C, D, E) ■ Per il fissaggio di sistemi ETICS ■ Per tutti i tipi di isolante ■ Montaggio a filo ■ Utilizzabile per spessori di materiale isolante da 20 a 60 mm ■ Conducibilità termica puntuale ottimizzata (0,000 W/K) ■ L'installazione di Capatect S1 short Carbon è possibile solo con gli strumenti di applicazione Capatect Tool Pro - S1 Short e Capatect Bit 30 IPR x 89 - S1 Short ■ Elemento di espansione premontato per un montaggio rapido ■ Abbinabile ai piattelli aggiuntivi Capatect VT90 per ampliare il piattello del tassello
Tipologie da poter spedire	Lunghezza dei tasselli disponibili: 60, 80, 100 mm
Colori	Nero
Magazzinaggio	Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione che identifica l'impianto e il periodo di produzione.
Dati tecnici	Approvazione tecnica europea: ETA-17/0991 Categoria d'uso secondo ETA, materiali da costruzione per pareti: A = calcestruzzo B = mattoni pieni C = mattoni forati D = murature in calcestruzzo alleggerito E = murature in calcestruzzo aerato autoclavato



Specifiche	
Diametro tassello	8 mm
Diametro piattello	60 mm
Azionamento	IPR 30
Profondità di foratura (categoria A-B-C-D)	$h1 \geq 40 \text{ mm}$
Profondità di foratura (categoria E)	$\geq 60 \text{ mm}$
Profondità di ancoraggio (categoria A-B-C-D)	$hef \geq 30 \text{ mm}$
Profondità di ancoraggio (categoria E)	$hef \geq 50 \text{ mm}$
Coefficiente di conducibilità termica puntuale	0,000 W/K
Rigidità piattello (secondo EOTA TR 026)	0,7 kN/mm
Resistenza piattello (secondo EOTA TR 026)	1,5 kN
Categorie di utilizzo	A, B, C, D, E

Carico caratteristico	
Classe materiale da costruzione A:	
- Calcestruzzo $\geq C 12/15$ EN 206-1:	1,5 kN
- Calcestruzzo $\geq C 16/20$ - C 50/60 EN 206-1:	1,4 kN
Classe materiale da costruzione B:	
- Mattone in muratura (Mz) secondo DIN 105:	1,5 kN
- Mattone pieno in arenaria calcarea (KS) secondo DIN EN 106:	1,5 kN
Classe materiale da costruzione C:	
- Laterizio forato (Hlz) DIN 105:	1,2 kN
- Mattone perforato in arenaria calcarea (KSL) secondo DIN EN 106:	1,5 kN
Classe materiale da costruzione D:	
- Calcestruzzo aggregato leggero (LAC):	0,9 kN
Classe materiale da costruzione E:	
- Calcestruzzo cellulare P2 - P7:	0,75 kN

Note:

- Per i valori di progetto, è necessario applicare un coefficiente di sicurezza γ_M (si consiglia $\gamma_M = 2$)
- Per dettagli sulla tipologia di materiale (A-B-C-D-E) consultare il certificato ETA.

Applicazione

Preparazione del substrato

Posa regolare e uniforme dei pannelli isolanti, incollando sul cordolo perimetrale e applicando pastiglie sulla mediana del pannello in funzione del successivo ancoraggio con tasselli, oppure avendo applicato il collante a tutta superficie con spatola dentata.
La posa dei tasselli deve essere effettuata solo previo sufficiente indurimento del letto di collante (almeno 2-3 giorni in funzione delle condizioni climatiche al contorno).

Metodo di applicazione

La lunghezza dei tasselli deve essere scelta in modo tale che la profondità d'ancoraggio (hef) sia assicurata nel materiale da costruzione, trascurando eventuali strati di intonaco vecchio o di altri strati intermedi non portanti (vedere grafico e tabelle precedenti).
Per mezzo di un trapano impostato a rotazione e non a percussione, con l'ausilio delle specifiche punte Capatect High Speed, eseguire fori per l'alloggiamento dei tasselli con misura $\varnothing 8 \text{ mm}$, avendo cura di porsi perpendicolarmente all'elemento costruttivo portante.
Applicazione a filo.
Eseguire fori garantendo un'eccedenza (gioco) di 10 mm in più rispetto alla lunghezza del tassello scelto eliminando polvere e residui dal foro prima di procedere all'introduzione del tassello. Inserire il tassello nel foro praticato fino a giungere a battuta con il piattello del tassello sul pannello isolante. Avvitare con strumento Capatect Tool Pro - S1 Short e Bit Torx T30 avendo cura di non spingerlo nell'isolante creando un incasso.

SCHEDA TECNICA Capatect S1 Short Carbon

Consumo/Resa

Il quantitativo di tasselli al mq è in base alla norma sul carico da vento che dipende:

- dal tipo di materiale isolante
- dallo spessore pannello isolante
- dal tipo di supporto a cui si ancora
- dall'altezza edificio
- dalla geometria dell'edificio
- dal contesto topografico
- dalla zona geografica

Vedere a questo proposito le rispettive tabelle di consumo (procedimento orientato alla prassi delle istruzioni d'impiego, valide solo per le zone di vento 1-3. La zona di vento 4 in linea generale va determinato da un ingegnere calcolatore).

Avvertenze

Smaltimento

Il prodotto e il suo imballo devono essere smaltiti in accordo con le vigenti normative locali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

Capatect S1 Short Carbon
Applicazione di tassello universale ad avvitamento con vite in plastica per materiali isolanti di spessore ridotto con installazione a filo Capatect S1 Short Carbon di Caparol, idonei per i supporti di tipo A, B, C, D, E secondo ETAG 014, aventi diametro dello stelo di mm 8, piattello da mm 60 e lunghezza da mm 60 a mm 100, omologati secondo il benessere tecnico europeo ETA-17/0991, lunghezza di ancoraggio ≥ mm 30 e conducibilità termica puntuale 0,000 W/K per sistemi a cappotto in qualsiasi materiale isolante, e per un numero di ___ elementi al m2

Aggiornamento: luglio 2024

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it