

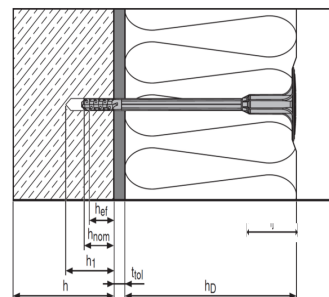
Capatect CS CARBON

Tasselli ad avvitamento in polipropilene ad alta resistenza con vite composita per minimizzare il taglio termico per il fissaggio ad avvitamento di pannelli isolanti con installazione a filo o ad incasso

Descrizione del Prodotto

Descrizione	Tassello in polipropilene ad alta resistenza per minimizzare il taglio termico per una installazione ad avvitamento a filo o ad incasso su supporti in calcestruzzo, laterizi pieni e forati, calcestruzzo cellulare ed alleggerito, con chiodo di espansione (premontato) in acciaio con testa a taglio termico. Specifico per sistemi termoisolanti di spessore ≥ 5 cm. Profondità di ancoraggio 25-35 mm in funzione della lunghezza del tassello.
Campo di Applicazione	Per il fissaggio dei sistemi componibili di coibentazione termica (ETICS) Capatect, la cui prova della stabilità richiede un fissaggio con tasselli omologati
Proprietà del materiale	■ Certificato sec. EAD 330196-01-0604 per tutte le classi di materiali da costruzione (A, B, C, D, E) ■ Punta d'acciaio con testa in polyammide-nylon per un ottimo taglio termico ■ Coefficiente di conduttività termica puntuale $\chi = 0,001 - 0,002$ W/K in funzione della lunghezza del tassello e della categoria ETA del supporto ■ Solido ancoraggio della rondella ■ Vite premontata per un rapido montaggio ■ Elevata tenuta per massima sicurezza ■ Elevata precisione in fase di montaggio
Tipologie da poter spedire	Lunghezza dei tasselli disponibili: 95, 115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295 mm
Colori	Corpo bianco e stelo bianco
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-22/0804 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




Applicazione a filo oppure ad incasso

Prodotto	Spessore isolante hD (mm)	Spessore collante ttol (mm)	Lunghezza utile hnom (mm)	Lunghezza ancoraggio hef (mm)	Lunghezza foro di ancoraggio h1 (mm)	Lunghezza tassello La=hD+ttol+hnom (mm)	Diametro** foro f (mm)
TERMOZ CS II	50	10**		35	40 (55*)	95	8
TERMOZ CS II	70	10**		35	40 (55*)	115	8
TERMOZ CS II	90	10**		25	40 (55*)	135	8
TERMOZ CS II	110	10**		25	40 (55*)	155	8
TERMOZ CS II	130	10**		25	40 (55*)	175	8
TERMOZ CS II	150	10**		25	40 (55*)	195	8
TERMOZ CS II	170	10**		25	40 (55*)	215	8
TERMOZ CS II	190	10**		25	40 (55*)	235	8
TERMOZ CS II	210	10**		25	40 (55*)	255	8
TERMOZ CS II	230	10**		35	40 (55*)	275	8
TERMOZ CS II	250	10**		35	40 (55*)	295	8

*: nel caso di installazione ad incasso

**.: in caso di intonaci esistenti valutare l'effettivo spessore dello stesso, sommandolo allo spessore del collante

SCHEDA TECNICA Capatect CS CARBON

Carico caratteristico	KN	Foratura
Classe materiale da costruzione A:		
- Calcestruzzo normale $\geq C 12/15$ - C 50//60	1,50	percussione
- Calcestruzzo per intemperie $\geq C 20/25$	1,50	percussione
Classe materiale da costruzione B:		
- Mattone pieno in laterizio Mz - fb=20N/mm ²	1,50	percussione
- Mattone pieno in silicato di calcio KS - fb=20N/mm ²	1,50	percussione
- Mattone pieno in silicato di calcio KS - fb=12N/mm ²	1,50	percussione
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl - fb=8N/mm ²	1,20	percussione
- Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbn - fb=20N/mm ²	1,50	percussione
- Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbn - fb=12N/mm ²	1,50	percussione
Classe materiale da costruzione C:		
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito HLz - fb=12N/mm ²	1,00	rotazione
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito HLz - fb=12N/mm ²	0,65	percussione
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito HLz - fb=48N/mm ²	1,50	rotazione
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito HLz - fb=48N/mm ²	1,50	percussione
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito KSL - fb=12N/mm ²	1,50	percussione
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl - fb=4N/mm ²	0,50	percussione
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Hbn - fb=10N/mm ²	1,50	percussione
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Hbn - fb=8N/mm ²	1,50	percussione
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Hbn - fb=6N/mm ²	1,10	percussione
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Hbn - fb=4N/mm ²	0,75	percussione
Classe materiale da costruzione D:		
- Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) $\geq LAC$ - fb=6N/mm ²	1,50	percussione
- Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) $\geq LAC$ - fb=4N/mm ²	0,65	rotazione
Classe materiale da costruzione E:		
- Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) - h _{non} =35mm - fb=4N/mm ²	0,65	rotazione
- Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) - h _{non} =55mm - fb=4N/mm ²	1,10	rotazione

SCHEDA TECNICA Capatect CS CARBON

Anchor Type TermoZ CS II 8 135 - 255	h _{nom} (mm)	Thickness of insulation material h _o	Point Thermal Transmittance χ (W/K)				
			Cat A	Cat B	Cat C	Cat D	Cat E
Flush mounted	35 mm	100 - 120	0,001				
		140 - 200	0,002			0,001	
		220	0,002				0,001
	55 mm	100 - 120	-				0,001
		140 - 220	-				0,001
Counters- unk mounted	35 mm	100 - 120	0,001				
		140 - 200	0,001				
		220	0,002				0,001
	55 mm	100 - 120	-				0,000
		140 - 220	-				0,001

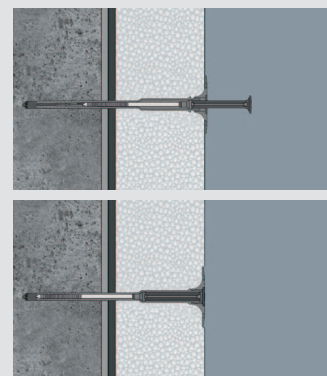
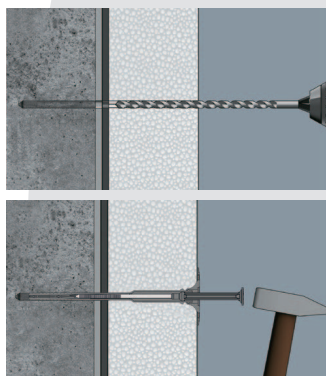
Applicazione

Preparazione del substrato

Posa regolare e uniforme dei pannelli isolanti, incollando sul cordolo perimetrale e applicando tre pastiglie centrali. Il montaggio dei tasselli deve essere effettuato solo previo sufficiente indurimento del letto di collante (1 giorno circa).

Metodo di applicazione

Montaggio:



Consumo/Resa

Il quantitativo di tasselli al mq viene calcolato 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).

Nota

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 Ø 8 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 avvitatore di uso comune munito di asta di regolazione e Bit Torx T30 avendo cura di non spingerlo nell'isolante creando un incasso. In alternativa utilizzare l'apposito Setting Tool CS con il disco ruotato di 180° (tazza verso l'avvitatore).

Applicazione a scomparsa (affondamento).

Eseguire fori garantendo un'eccedenza (gioco) di almeno 20 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 avvitatore di uso comune munito dello specifico accessorio Setting Tool CS. Completare con tappo di chiusura in funzione del pannello adoperato.

Controllare sempre che il tassello, dopo la sua posa, sia fissato saldamente. Nel caso in cui un tassello non dovesse esserle correttamente fissato sarà necessario toglierlo ed inserirne uno nuovo mantenendo la distanza adeguata.

Nota

Fissaggio di pannelli in lana di roccia: utilizzare tassello ad avvitamento Capatect CS CARBON insieme all'accessorio Capatect VT 90 per una installazione a filo al fine di aumentare il diametro del piattello.

Nel caso di pannelli in lana di roccia sia a mono densità che a bi-densità, per installazione a scomparsa, utilizzare l'accessorio Capatect VT 2G e Capatect Mineralfaser-Rondelle STR Ø 60 mm.

Avvertenze

Smaltimento

Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

Capatect CS Carbon

Applicazione e posa di tassello ad avvitamento in polipropilene ad alta resistenza con vite composita per minimizzare il taglio termico, idoneo per i supporti di tipo A, B, C, D, E secondo EAD 330196-01-0604, avente diametro dello stelo di mm 8, piattello da mm 60 e lunghezza da mm 95 a mm 295, omologato secondo i benestari tecnici europeo ETA-22/0804. Lunghezza di ancoraggio mm 25-35 in funzione della lunghezza del tassello e conducibilità termica puntuale compresa fra $X = 0,001 \text{ W/K}$ e $0,002 \text{ W/K}$ in funzione della lunghezza del tassello e della categoria ETA del supporto e per un numero di __ elementi al m²

Aggiornamento: agosto 2025

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