

Il fissaggio in plastica per tutti i pannelli isolanti



Pannelli isolanti resistenti alla compressione



Pannelli isolanti resistenti alla compressione

MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattoni pieni in laterizio
- Mattoni semipieni (perforati verticalmente) in laterizio
- Pietra naturale con struttura compatta

VANTAGGI

- La speciale geometria del fissaggio consente una ridotta profondità di ancoraggio.
- La semplice installazione a percussione consente un rapido processo di installazione e quindi riduce il carico di lavoro.
- Le nervature flessibili del gambo permettono al disco di essere richiamato saldamente nel materiale isolante.

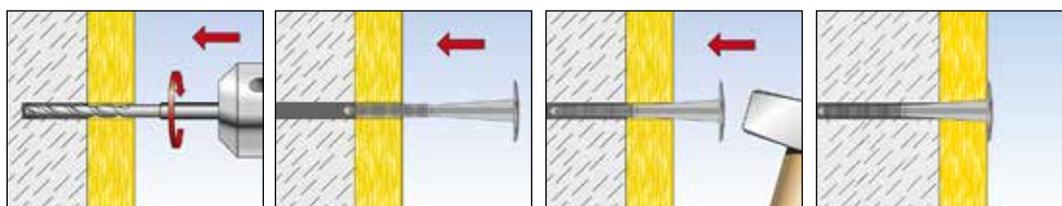
APPLICAZIONI

Per fissare materiali isolanti resistenti alla compressione in facciate come:

- Pannelli in poliuretano
- Pannelli in sughero / stuoie in fibra di cocco
- Pannelli in polistirene
- Pannelli in vetro cellulare

FUNZIONAMENTO

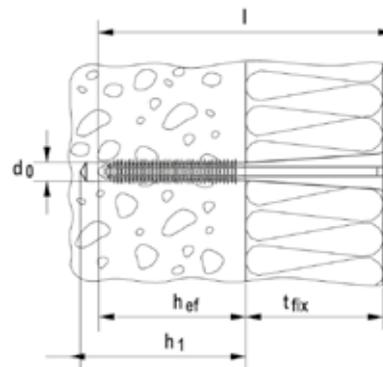
- Il fissaggio è idoneo per installazione passante utilizzando un martello.
- L'attrito delle nervature nel foro permette al DE di raggiungere una pressione di contatto ideale.
- Strati non portanti come l'adesivo o l'intonaco esistente sono inclusi nella lunghezza utile massima.



DATI TECNICI



Fissaggio per materiali isolanti DE



t_{fix} = spessore di isolamento + colla + intonaco esistente

Prodotto	Art. n°	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Profondità di ancoraggio h_{ef} [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Lunghezza utile max t_{fix} [mm]	Ø disco [mm]	Confezione [pz]
DE 35	502280	8	60 ÷ 40	50 ÷ 30	83	30 ÷ 50	40	500
DE 68	502281	8	60 ÷ 40	50 ÷ 30	113	60 ÷ 80	40	200

CARICHI

Carichi raccomandati^{1) 4)} per un ancorante singolo DE

Materiale di supporto ³⁾	Densità materiale di supporto min ρ [kg/dm ³]	Resistenza mattone a compressione min f_b [N/mm ²]	Metodo di foratura ²⁾	Carichi raccomandati [kN]
Calcestruzzo		C12/15	H	0,09
Mattone pieno in laterizio Mz	2,0	12	H	0,05
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz	1,0	12	R	0,04

¹⁾ Include un coefficiente globale di sicurezza $\gamma = 7,0$.

²⁾ H = Foratura a roto-percussione; R = Foratura a rotazione.

³⁾ Qualora la resistenza raccomandata a trazione del fissaggio non sia disponibile, questa può essere determinata attraverso prove di estrazione in cantiere eseguite sul materiale effettivamente utilizzato.

⁴⁾ Solo azioni di trazione.