

L'ancoraggio metallico testato per pannelli isolanti resistenti al fuoco



Materiali isolanti resistenti alla compressione per controsoffitti



Materiali isolanti resistenti alla compressione per pareti di rivestimento

MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- 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
- Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare)
- Pietra naturale con struttura compatta

VALUTAZIONE/BENESTARE



VANTAGGI

- Il fissaggio metallico per pannelli isolanti raggiunge una resistenza al fuoco R 120. Questo significa che può essere usato dove esistono requisiti di resistenza al fuoco.
- Il disco DTM 80 per materiali isolanti soffici (disponibile separatamente), semplifica lo stoccaggio e minimizza i costi.
- La semplice installazione a percussione consente un rapido processo di installazione e quindi riduce il carico di lavoro.
- La geometria del gambo permette il montaggio nel calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare) senza preforatura, risparmiando così una fase di installazione.

APPLICAZIONI

Per fissare materiale isolante, resistente al fuoco, a bassa densità e resistente alla compressione:

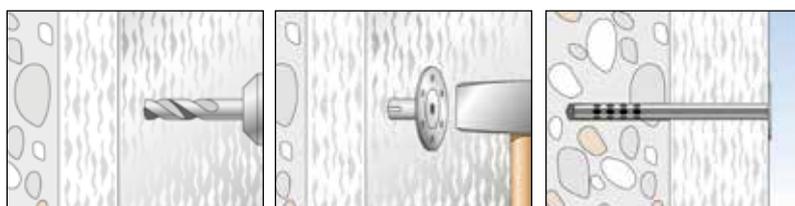
- Lana minerale / lana di vetro
- Pannelli per costruzione leggeri in lana di legno
- Pannelli in vetro cellulare

Adatto anche per:

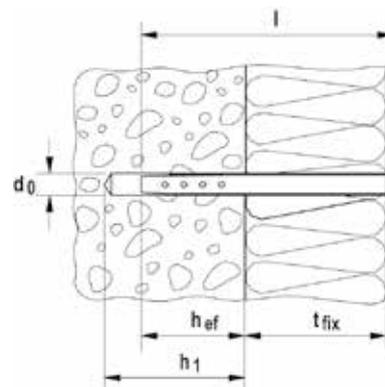
- Pannelli in polistirene
- Stuoie in fibra di cocco

FUNZIONAMENTO

- Il fissaggio è idoneo per installazione passante utilizzando un martello.
- La molla di acciaio si espande quando è inserita a percussione nel materiale di supporto.
- Utilizzare il disco DTM 80 (disponibile separatamente) per fissare materiali isolanti soffici.



DATI TECNICI



Fissaggio per materiali isolanti **DHM**,
Ø-rondella 35 mm

Disco metallico di ritegno **DTM 80**,
Ø-rondella 80 mm, Ø-interno 11 mm

	acciaio zincato a caldo	Certificazione	Diametro foro	Profondità foro min	Profondità ancoraggio eff.	Lunghezza anco- rante	Lunghezza utile	Confezione
	Art. n°	DIBt	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	[pz]
Prodotto	fvz							
DHM 40	536253	●	8	50	40	80	10 - 40	250
DHM 70	536254	●	8	50	40	110	40 - 70	250
DHM 100	536256	●	8	50	40	140	70 - 100	250
DHM 130	536257	●	8	50	40	170	100 - 130	250
DTM 80	536261	—	—	—	—	—	—	250

CARICHI

Fissaggio per materiale isolante DHM

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un ancorante singolo

Tipo		Densità materiale di supporto min	Resistenza mattone a compressione min	Metodo di foratura ²⁾	Carichi raccomandati
		ρ [kg/dm ³]	f _b [N/mm ²]	[-]	[kN]
Carichi raccomandati nel rispettivo materiale di supporto F_{racc}³⁾⁴⁾					
Calcestruzzo ⁵⁾	≥ C12/15	[kN]	C12/15	H	0,25
Mattoni pieni in laterizio	Mz 12	2,0	12	H	0,25
Mattoni pieni in silicato di calcio	KS 12	1,8	12	H	0,25
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare - senza preforatura)	≥ PB2, PP2 (G2)	0,5	4	-	0,10

¹⁾ Include un coefficiente globale di sicurezza γ = 4,0.

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.

⁵⁾ Secondo Omologazione Tedesca, in calcestruzzo fessurato e non fessurato (da C20/25 a C50/60), F_{racc} = 0,07 [kN].