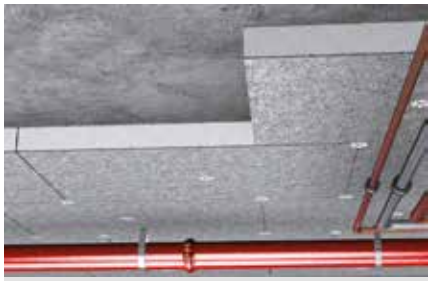
L'ancoraggio metallico testato per pannelli isolanti resistenti al fuoco



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:

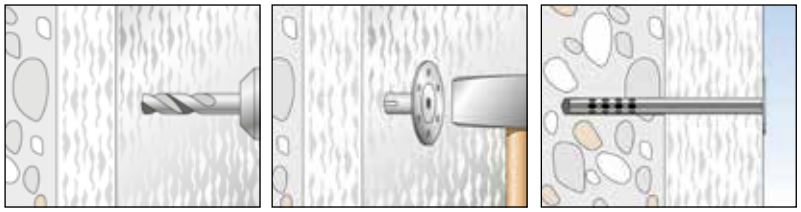
- Lana minerale / lana di vetro
- Pannelli per costruzione leggeri in lana di legno
- Pannelli in vetro cellulare

Adatto anche per:

- Pannelli in polistirene
- Stuoie in fibra di cocco

FUNZIONAMENTO

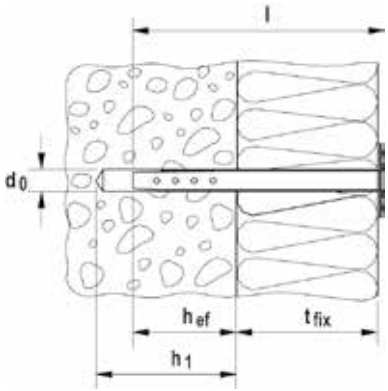
- Il fissaggio è idoneo per installazione passante utilizzando un martello.
- La molla di acciaio si espande quando è inserita a percussione nel materiale di supporto.
- Utilizzare il disco DTM 80 (disponibile separatamente) per fissare materiali isolanti soffici.
- Per foratura in muratura forata si consiglia l'utilizzo della punta SDS Plus 8/100/400 (vedi pag. 633) dotata di placchetta al carburo affilata e attacco SDS Plus a geometria ottimizzata per la riduzione dell'impatto in caso di foratura a rotopercussione.



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 ancorante	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 massimi[1] per un ancorante singolo

Tipo Carichi raccomandati nel rispettivo materiale di supporto F_{racc} [3) 4)]			Densità materiale di supporto min ρ [kg/dm³]	Resistenza mattone a compressione min f_b [N/mm²]	Metodo di foratura [2)] [–]	Carichi raccomandati [kN]
Calcestruzzo [5)]	≥ C12/15	[kN]		C12/15	H	0,25
Mattone pieno in laterizio	Mz 12	[kN]	2,0	12	H	0,25
Mattone pieno in silicato di calcio	KS 12	[kN]	1,8	12	H	0,25
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare - senza preforatura)	≥ PB2, PP2 (G2)	[kN]	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].