

Fissaggio metallico DHM

Il fissaggio metallico a percussione testato per pannelli isolanti rigidi con resistenza al fuoco R120.



Materiali isolanti resistenti alla compressione per controsoffitti.



Materiali isolanti resistenti alla compressione per pareti di rivestimento.

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

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.

Certificazioni



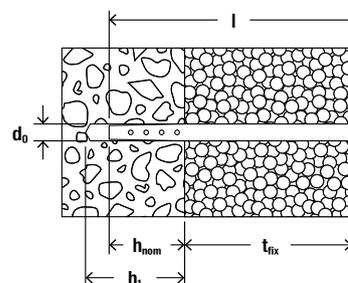
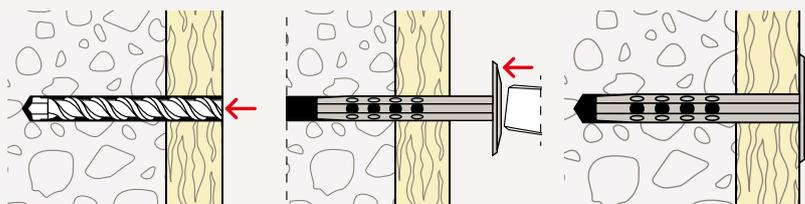
Materiali

- 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.

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 dotata di placchetta al carburo affilata e attacco SDS Plus a geometria ottimizzata per la riduzione dell'impatto in caso di foratura a rotopercussione.

Installazione



Dati tecnici

DHM



Fissaggio per materiali isolanti DHM,
Ø-rondella 35 mm

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

Prodotto	Art.	Certificazioni	Diametro foro	Profondità foro min	Profondità ancoraggio eff.	Lunghezza fissaggio	Spessore fissabile	Confezione
	acciaio zincato a caldo fvz	DIBt	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{eff} [mm]	l [mm]	t_{fix} [mm]	[Pz]
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
DHM 160	536258	●	8	50	40	200	130 / 160	250
DHM 210	536259	●	8	50	40	250	170 / 210	125
DHM 260	536260	●	8	50	40	300	220 / 260	125
DTM 80 disco	536261	●	-	-	-	-	-	250

Carichi

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	-	C12 / 15	H	0,25
Mattone pieno in laterizio Mz 12	2,0	12	H	0,25
Mattone pieno 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 $\gamma = 4,0$.

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].