Il supporto plastico economicamente vantaggioso per tutti i pannelli di isolamento a bassa densità

Materiali di isolamento in facciate retro-ventilate

Materiali di isolamento in facciate retro-ventilate

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 (cellulare)
- Pietra naturale con struttura compatta

VANTAGGI

- La geometria ottimizzata della sezione di espansione permette una bassa profondità di ancoraggio e riduce i tempi di foratura richiesti.
- Le nervature flessibili nell'area piatta si adattano al materiale isolante e assicurano una pressione di contatto sostenuta.
- La semplice installazione a percussione consente un rapido processo di installazione e quindi riduce il carico di lavoro.
- La colorazione del DHK 90 permette di non essere visibile sui materiali di isolamento scuri in facciate retro-ventilate.

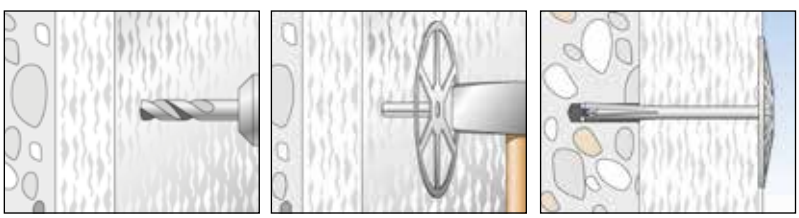
APPLICAZIONI

Per fissaggio di materiali isolanti a bassa densità, come:

- Lana minerale/di vetro
- Pannelli da costruzione leggeri in lana di vetro

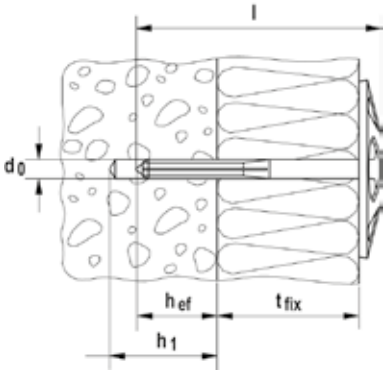
FUNZIONAMENTO

- Il DHK è idoneo per installazioni passanti utilizzando un martello.
- La dimensione del disco del fissaggio è in linea con la resistenza a compressione del materiale isolante: DHK 90 è solo per materiali isolanti soffici.
- L'espansione delle nervature nel foro permette al DHK di raggiungere una pressione di contatto ideale.
- Range di temperatura di esercizio: da -40 °C a +80 °C.



DATI TECNICI

Fissaggio per materiali isolanti soffici **DHK**



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 t_{fix} [mm]	Ø disco [mm]	Confezione [pz]
DHK 40	**080937**	8	30	20	65	40	90	250
DHK 60	**080938**	8	30	20	85	60	90	250
DHK 80	**080939**	8	30	20	105	80	90	250
DHK 100	**080940**	8	30	20	125	100	90	250
DHK 120	**080941**	8	30	20	145	120	90	200

CARICHI

Carichi raccomandati[1) 4)] per un ancorante singolo DHK

Materiale di supporto[3)]	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		C12/15	H	0,03
Mattone pieno in laterizio Mz	2,0	12	H	0,03
Mattone pieno in silicato di calcio KS	1,8	12	H	0,03
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz	1,0	12	R	0,02
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	16	H	0,03
Calcestruzzo cellulare (AAC) PB2, PP2 (G2)	1,2	10	R	0,02

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.