

Il fissaggio economicamente vantaggioso con spina in plastica per pannelli isolanti con intonaco



Fissaggio di pannelli di isolamento



Pannelli di isolamento resistenti a compressione

MATERIALI DI SUPPORTO

- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Pietra naturale a struttura compatta

VANTAGGI

- La spina in plastica rinforzata con fibra di vetro (GRP) riduce la trasmissione di calore e impedisce la formazione di macchie sulla superficie dell'intonaco.
- La semplice installazione a percussione consente un rapido processo di installazione e quindi riduce il carico di lavoro.
- Il comprovato design del fissaggio a ridotta profondità di ancoraggio riduce le forature, raggiungendo quindi un alto livello di efficienza.
- Particolarmente indicato per il fissaggio di pannelli isolanti sottili grazie al sotto testa dello stesso diametro del foro.
- Il DIPK II può essere utilizzato universalmente in facciate di rivestimento retro-ventilate così come in facciate intonacate.

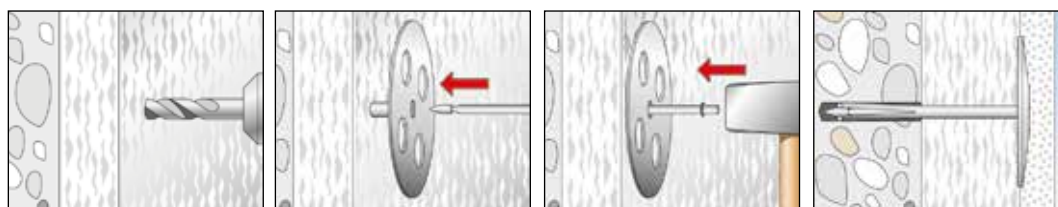
APPLICAZIONI

Per fissare materiali isolanti resistenti a compressione in facciate come:

- Pannelli in polistirene
- Pannelli da costruzione leggeri in lana di vetro
- Pannelli in sughero / stuoie in fibra di cocco
- Pannelli in poliuretano

FUNZIONAMENTO

- Gli strati non portanti, così come l'adesivo e/o l'intonaco esistente, devono essere inclusi nella lunghezza utile del fissaggio.
- Il DIPK II è idoneo per installazione passante utilizzando un martello.
- In materiali pieni è necessario accorciare la spina fibrorinforzata (GRP) al punto di rottura predeterminato.
- L'inserimento della spina nel corpo del fissaggio provoca l'espansione del DIPK II nel materiale di supporto.
- 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.



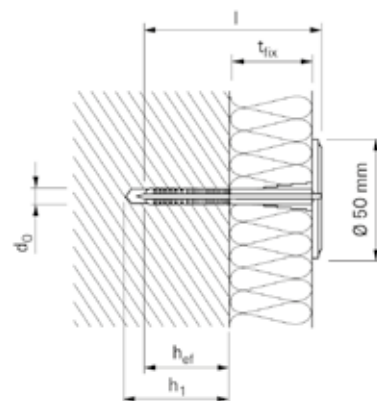
10

Fissaggi per isolamento

DATI TECNICI



Fissaggio per materiali isolanti rigidi **DIPK II**



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

		Diametro foro	Lunghezza utile	Profondità foro min	Profondità di ancoraggio eff.	Lunghezza spina	Lunghezza fissaggio	Ø disco	Confezione
Prodotto	Art. n°	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	h_{ef} [mm]	l [mm]	l [mm]	[mm]	[pz]
DIPK II 10/40-60	533928	10	40 - 60	40	30	97	90	50	250

CARICHI

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

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	0,04 ⁵⁾ - 0,12
Mattone pieno in laterizio Mz	2,0	12	H	0,04 ⁵⁾ - 0,12
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz	1,0	12	R	0,08

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.

⁵⁾ Senza spina espandente.