

MDD-V CE

Fissaggio versatile a vite per facciate con elevate prestazioni in tutti i materiali di base consigliati per l'ETICS.



Test e approvazioni



Installazione facile e veloce su tutti i supporti (categorie A, B, C, C, D, E)

- Esclusiva zona di espansione per installazioni di precisione.
- La lunga zona sovrastampata in plastica sulla vite riduce al minimo i ponti termici (valore 0,001-0,002W/K), contribuendo al risparmio energetico.
- La rigidità della piastra (valore 0,6 kN/mm) assicura una superficie liscia e un sistema di isolamento stabile.
- L'esclusivo design consente elevate capacità di carico. Questo riduce la quantità di elementi di fissaggio necessari per metro quadrato di isolamento.
- La minima profondità di installazione con massimi parametri di resistenza
- La vite preassemblata consente di risparmiare tempo e manodopera.

Applicazioni

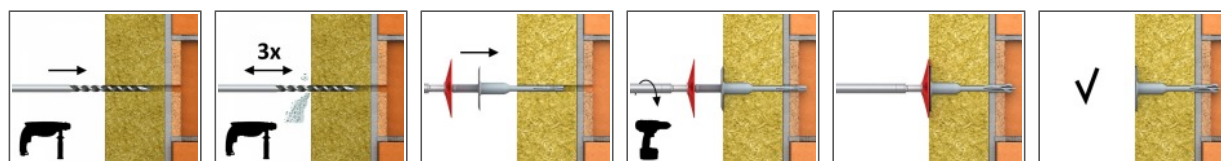
Sistemi compositi ad isolamento termico esterno (ETICS)
Pannelli in polistirolo (EPS)
Pannelli in lana minerale (MW)
Pannelli in poliuretano (PU)
Pannelli di sughero
Pannelli da costruzione in lana di legno chiaro

Materiali

Approvato per uso su:

- Calcestruzzo C12/15-C50/60 (categoria d'impiego A)
- Pannello per pareti esterne in calcestruzzo C16/20 - C50/60 (categoria d'impiego A)
- Mattone pieno (categoria d'uso B)
- Pietra arenaria calcarea solida (categoria d'uso B)
- Mattone cavo (categoria d'uso C)
- Pietra arenaria calcarea cava (categoria d'uso C)
- Blocco in argilla forata verticalmente (categoria d'impiego C)
- Blocco in calcestruzzo leggero (categoria d'uso C)
- Blocco cavo in calcestruzzo leggero (categoria d'impiego D)

Guida di installazione

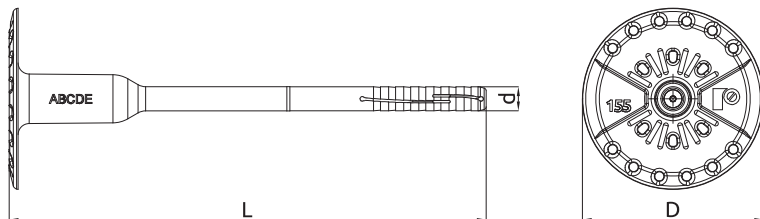


1. Praticare un foro di diametro e profondità richiesti
2. Profondità di foratura minima di 35mm nei materiali A, B, C, C, D e 75mm nel Blocco di cemento cellulare.
3. Pulire il foro praticato 3 volte.
4. Inserire la punta del cacciavite nell'incavo nella testa della vite.
5. Inserire il fissaggio nel foro praticato.
6. Dopo aver inserito il fissaggio nel foro, la piastra deve essere premuta contro la superficie dell'isolamento termico.
7. Profondità di installazione min. 25mm nei materiali A, B, C, C, D e 65mm nel blocco di cemento cellulare.
8. Applicare una pressione assiale costante, assicurando che il disco dell'attrezzo di presa sia mantenuto perpendicolare all'asse di fissaggio.
9. Inserire saldamente la vite con un numero di giri elevato fino a quando il fissaggio è sicuro (quando il disco tocca la superficie isolante).

MDD-V CE	Scheda dati tecnici	pag.1 di 3	version 12_19
----------	---------------------	------------	---------------

Fissaggi per l'isolamento della facciata

Informazioni



Dimensione	Codice	Fissaggio			Materiale da fissare	
		Diametro	Diametro disco	Lunghezza	Spessore raccomandato	
		d	D	L	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E
		[mm]				
Ø08	11808115V	8	60	115	80	40
	11808135V	8	60	135	100	60
	11808155V	8	60	155	120	80
	11808175V	8	60	175	140	100
	11808195V	8	60	195	160	120
	11808215V	8	60	215	180	140
	11808235V	8	60	235	200	160
	11808255V	8	60	255	220	180
	11808275V	8	60	275	240	200
	11808295V	8	60	295	260	220
	11808335V	8	60	335	300	260
	11808355V	8	60	355	320	280
	11808375V	8	60	375	340	300
	11808395V	8	60	395	360	320
	11808415V	8	60	415	380	340
	11808435V	8	60	435	400	360
	11808455V	8	60	455	420	380

Dati di installazione

Materiale di supporto			A, B, C, D	A - pannello esterno	E
Diametro fissaggio	d	[mm]	8	8	8
Diametro del foro sul supporto	d _o	[mm]	8	8	8
Min. profondità di installazione	h _{nom}	[mm]	25	25	65
Min. profondità del foro	h _o	[mm]	35	35	75
Min. profondità del foro nel supporto- montaggio svasato	h _o	[mm]	45	45	85
Min. spessore	h _{min}	[mm]	100	40	100
Min. interasse	s _{min}	[mm]	100	100	100
Min. distanza dal bordo	c _{min}	[mm]	100	100	100

Dati di base sulle prestazioni

Dati di prestazione per ancoraggio singolo senza influenza della distanza dal bordo e della spaziatura

Materiale di supporto		Calcestruzzo C12/15	Calcestruzzo min. C16/20	Muro esterno pannello di cemento	Mattone di argilla solida min. 20MPa (eg Mz20/2.0)	Pietra arenaria calcarea min. 30MPa	Mattone forato 15MPa	Componenti prefabbricati armati di calcestruzzo leggero aggregato 4MPa	Calcestruzzo aerato autoclavato AAC 4MPa
Profondità effettiva di ancoraggio h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	65
CARICO DI ROTTURA MEDIO $N_{Ru,m}$									
MDD-V CE	[kN]	1.64	2.03	2.03	1.78	1.94	1.13	1.12	1.56
CARICO CARATTERISTICO N_{Rk}									
MDD-V CE	[kN]	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50	0.90	0.90	1.20
CARICO DI PROGETTO N_{Rd}									
MDD-V CE	[kN]	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.45	0.45	0.60
CARICO RACCOMANDATO N_{rec}									
MDD-V CE	[kN]	0.43	0.54	0.54	0.54	0.54	0.32	0.32	0.43
Tipo di fissaggio		MDD-V CE							
Resistenza del disco	[kN]	2.04							
Spessore del disco	[kN/mm]	0.6							
Trasmittanza termica	[W/K]	0,001 - 0,002							