

Fissaggio di ritegno VBS 8

Il sistema rapido per il ritegno e il consolidamento di pareti in muratura a doppia pelle di scarsa qualità.



Risanamento murature faccia vista.



Dettaglio: Risanamento della muratura esterna.

Applicazioni

- Il fissaggio VBS 8 è idoneo per la riparazione e consolidamento di pareti in muratura conformemente alla Normativa Europea Armonizzata 845-1:2010 e alla Normativa Tedesca hEN DIN 1053-1.

Certificazioni



Vantaggi

- Il fissaggio privo di tensioni di espansione previene crepe e fessurazioni. Per tale motivo VBS 8 può essere utilizzato in murature vecchie di scarsa qualità.
- VBS 8 risulta essere particolarmente economico, grazie al diametro della punta di solo 8 mm, che contiene

quantitativo minimo di resina.

- L'installazione è certificata ovunque lungo l'interno giunto, garantendo quindi un altissimo livello di sicurezza.
- Il colore grigio della resina, simile al colore del giunto, rende l'applicazione quasi del tutto invisibile.

Materiali

- Muratura faccia vista con o senza intercapedine d'aria.
- Muratura faccia vista con o senza isolamento.

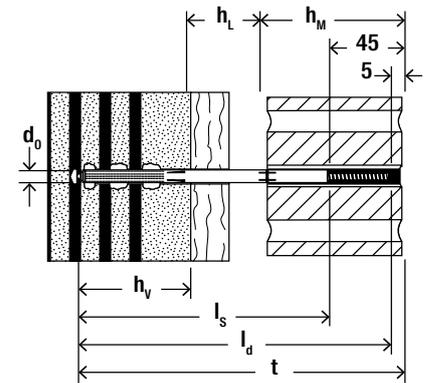
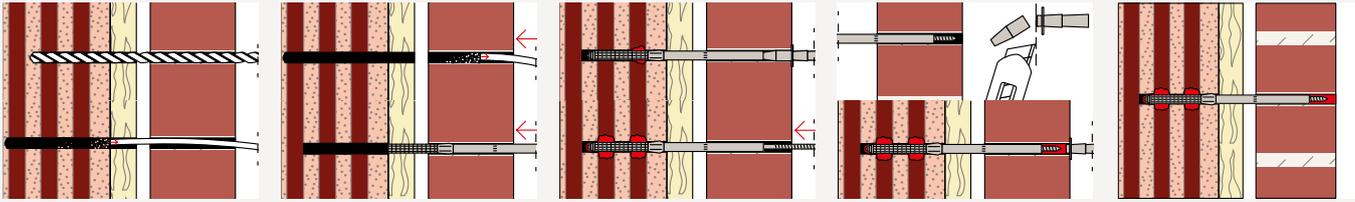
Versioni

- Acciaio inossidabile.

Funzionamento

- Il fissaggio VBS 8 è comprensivo di una rete in plastica perforata ed una barra Ø 4 mm in acciaio inossidabile A4.
- Il fissaggio VBS 8 viene utilizzato con ancorante chimico ad iniezione FIS V.
- L'ancorate viene inserito nel letto di malta del giunto, realizzando così una installazione passante a scomparsa.
- Su supporti semipieni forare solo a rotazione (senza rotopercolazione).

Installazione



Dati tecnici

VBS 8



Fissaggio di ritegno VBS 8.

Prodotto	Art.	Certificazioni		Cavità o isolamento	Diametro foro	Spessore muratura esterna	Profondità foro = profondità di installazione	Lunghezza fissaggio	Profondità ancoraggio	Quantità di resina FIS V per il fissaggio sulla parete portante	Conf.
		DIBt	ETA								
VBS 8/20	078763 ¹⁻²⁾	●	●	h_L 0 - 20 [mm]	d_0 8 [mm]	h_M ≥ 90 [mm]	t 195 [mm]	L_d 150 [mm]	h_V > 60 [mm]	4 [unità di scala]	100 [Pz]
VBS 8/50	078799 ¹⁻²⁾	●	●	20 - 50 [mm]	8 [mm]	≥ 90 [mm]	225 [mm]	180 [mm]	> 60 [mm]	4 [unità di scala]	100 [Pz]
VBS 8/80	078800 ¹⁻²⁾	●	●	50 - 80 [mm]	8 [mm]	≥ 90 [mm]	255 [mm]	210 [mm]	> 60 [mm]	4 [unità di scala]	100 [Pz]
VBS 8/120	078801 ¹⁻²⁾	●	●	80 - 120 [mm]	8 [mm]	≥ 90 [mm]	295 [mm]	250 [mm]	> 60 [mm]	6 [unità di scala]	100 [Pz]
VBS 8/150	078802 ¹⁻²⁾	●	●	120 - 150 [mm]	8 [mm]	≥ 90 [mm]	325 [mm]	280 [mm]	> 60 [mm]	6 [unità di scala]	100 [Pz]

1) Il prodotto consiste in un tassello a rete in nylon, una barra sagomata in acciaio inossidabile A4 (R) e l'ugello di iniezione.

2) Per la sigillatura della parete esterna sono necessarie ulteriori 2-3 unità di scala di resina FIS V.

Accessori

Accessori



Pistola ad aria compressa ABP.

Prodotto	Art.	Contenuto	Conf.
			[Pz]
VBS 8 Kit pulizia foro	90241	Scovolino e prolunga per pompetta	1
Pistola ad aria compressa ABP	93286	Per la pulizia professionale del foro	1

Accessori



SDS Plus II Pointer 8/400/460

Prodotto	Art.	Contenuto	Conf.
			[Pz]
SDS Plus II 8/400/460	531785	Punta fischer per la foratura nel calcestruzzo e nella muratura di rivestimento	1
SDS Plus II 8/120/400 Muratura	530686	Punta da trapano per l'installazione di tasselli per l'isolamento con perforazione più veloce e precisa su laterizio	1
SDS Plus Quattric II 8/400/465	549996	Punta in acciaio a 4 taglienti e corpo a 4 spirali di scarico, per le massime prestazioni nel calcestruzzo con attacco SDS Plus	1

Accessori



Resina in cartuccia FIS V Plus 410 C.



Pistola manuale in nylon FIS DM C.

Prodotto	Art.	Certificazioni		Lingua sulla cartuccia	Unità di scala	Contenuto	Conf.
		DIBt	ETA	[mm]	[mm]		
FIS V Plus 410 C	558780	●	●	IT, D, GB	190	1 cartuccia 410 ml, 2 x FIS MR Plus	10
FIS DM C	009191	●	●	-	-	-	1

Carichi

Fissaggio di ritegno VBS 8

Carichi medi a rottura per trazione e compressione per un ancorante singolo nel materiale di supporto interno (strato portante).
Per la progettazione deve essere consultata la norma armonizzata EN 845-1:2016.

Tipo	Densità ρ [kg/m ³]	Resistenza a compressione minima f_b [N/mm ²]	Carico medio a compressione strato portante $N_{Rt,m}^{c,1)}$ [kN]	Carico medio a trazione strato portante $N_{Rt,m}^{t,1)}$ [kN]
Calcestruzzo \geq C12/15 (B15) secondo EN 206-1	–	–	4,9	4,3
Mattone pieno in laterizio Mz secondo EN 771-1 / DIN 105	≥ 1800	≥ 20	4,9	4,3
Mattone pieno di silicato di calcio KS secondo EN 771-2 / DIN 106	≥ 1800	≥ 12	4,9	4,1
Blocco pieno in calcestruzzo vibrocompresso (con aggregati leggeri) V secondo EN 771-3 / DIN 18152	≥ 1200	≥ 6	4,9	4,3
Blocco pieno in calcestruzzo vibrocompresso (con aggregati pesanti) Vbl secondo EN 771-3 / DIN 18152	≥ 1800	≥ 8	4,9	4,3
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio Hlz secondo EN 771-1 / DIN 105	≥ 1000	≥ 12	4,9	4,3
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL secondo EN 771-2 / DIN 106	≥ 1400	≥ 12	4,9	4,1
Blocco cavo in calcestruzzo vibrocompresso (con aggregati leggeri) Hbl secondo EN 771-3 / DIN 18151	≥ 700	≥ 4	4,9	4,3
Letto di malta MG (spessore giunto $\geq 2,5$ mm) secondo DIN 1053-1:1996-11	–	≥ 5	4,9	2,2

1) Per il calcolo del carico ammissibile deve essere adottato un coefficiente globale di sicurezza minimo $\gamma_L = 7,0$.

Fissaggio di ritegno VBS 8

Carichi medi a rottura per trazione e compressione per un ancorante singolo nel materiale di supporto interno (strato portante).
Per la progettazione deve essere consultata la norma armonizzata EN 845-1:2016.

Tipo	Densità ρ [kg/m ³]	Resistenza a compressione minima f_b [N/mm ²]	Carico medio a trazione strato portante $N_{Rt,m}^{t,1)}$ [kN]
Mattone pieno in laterizio per facciata KMz secondo DIN V 105-100	≥ 1800	≥ 28	2,5
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio per facciata KHz secondo DIN V 105-100	≥ 1000	≥ 28	2,5
Mattone pieno in silicato di calcio per facciata KSVb secondo DIN V 106-100	≥ 1800	≥ 20	2,5
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio per facciata KHz secondo DIN V 105-100	≥ 1000	≥ 28	2,5
Letto di malta MG (spessore 10 ÷ 12 mm) secondo DIN 1053-1:1996-11	–	≥ 5	2,1

1) Per il calcolo del carico ammissibile deve essere adottato un coefficiente globale di sicurezza minimo $\gamma_L = 7,0$.