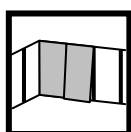


HHD-S Ancorante per materiali vuoti

	Versione	Vantaggi
	HHD-S	<ul style="list-style-type: none"> - per fissaggio di assi di legno, profili, pannelli, oggetti decorativi - permette l'impiego di viti con diversi diametri - il piccolo colletto nervato impedisce la rotazione durante l'avvitatura



Cartongesso

Dati principali di carico (per un singolo ancorante)

Tutti i dati riportati in questa sezione sono riferiti a:

- posa corretta (vedere le istruzioni per la corretta posa in opera)
- assenza di influenze derivanti da distanza dal bordo o interasse
- calcestruzzo come specificato in tabella
- perforazione senza battuta

Carichi raccomandati ^{a)}

Dimensioni ancorante		M4	M5	M6	M8
Blocchi forati spessore 20mm	N _{rec} [kN]	0,1	-	-	-
	V _{rec} [kN]	0,3	-	-	-
Pannello in cartongesso Spessore 10mm	N _{rec} [kN]	0,2	0,2	0,2	0,2
	V _{rec} [kN]	0,5	0,5	0,5	0,5
Pannello in cartongesso Spessore 12,5mm	N _{rec} [kN]	0,2	0,2	0,2	0,2
	V _{rec} [kN]	0,5	0,5	0,5	0,5
Pannello in cartongesso Spessore 2x12,5mm	N _{rec} [kN]	-	0,4	0,3	0,4
	V _{rec} [kN]	-	1	0,9	1
Pannello in gesso fibrorinforzato spessore 10mm	N _{rec} [kN]	0,2	0,3	0,25	0,4
	V _{rec} [kN]	0,5	0,6	0,8	0,9
Pannello in gesso fibrorinforzato Spessore 12,5mm	N _{rec} [kN]	0,3	0,5	0,3	0,6
	V _{rec} [kN]	0,6	1	1	1,2
Pannello in gesso fibrorinforzato Spessore 2x12,5mm	N _{rec} [kN]	-	0,9	0,8	0,9
	V _{rec} [kN]	-	1,1	1,8	1,7

a) Con coefficiente globale di sicurezza $\gamma = 3$ per i carichi caratteristici e coefficiente parziale di sicurezza $\gamma = 1,4$ per i carichi di progetto.

Materiali

Caratteristiche materiale

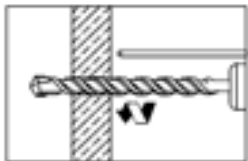
Elemento	Materiale
Ancorante	Acciaio galvanizzato
Vite	Acciaio galvanizzato

Posa

Attrezzatura per la posa

Dimensione ancorante	
Perforatore	TE2... TE16
Altri strumenti	Avvitatore, attrezzo di posa HHD-SZ2

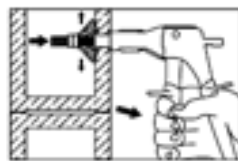
Operazioni di posa



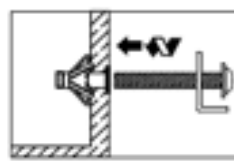
Praticare un foro mediante la punta per trapano



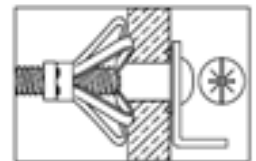
collocare l'ancorante nell'attrezzo di posa



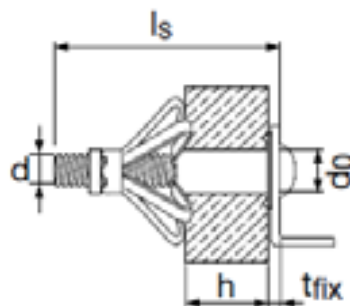
Installare l'ancorante con l'attrezzo di posa



Togliere la vite dall'ancorante e riavvitarla con l'elemento da fissare



Particolari di posa:



Particolari di posa HHD-S

Dimensione ancorante		M4/4	M4/6	M4/12	M4/19	M5/8	M5/12	M5/25
Diametro punta trapano	d_o [mm]	8	8	8	8	10	10	10
Lunghezza ancorante	l [mm]	20	32	38	45	38	52	65
Lungh. collo ancorante	h [mm]	4	6	12,5	19	8	12,5	25
Lunghezza vite	$l_s \geq$ [mm]	25	39	45	52	45	58	71
Diametro vite	d	M4	M4	M4	M4	M5	M5	M5
Spessore pannello	$h_{min,max}$ [mm]	3 - 4	6 - 7	10 - 13	18 - 20	6 - 8	11 - 13	23 - 25
Max. spessore fissabile per pre-installazione	t_{fix} [mm]	15	25	25	25	25	30	30

Dimensione ancorante		M6/9	M6/12	M6/24	M6/40	M8/12	M8/24	M8/40
Diametro punta trapano	d_o [mm]	12	12	12	12	12	12	12
Lunghezza ancorante	l [mm]	38	52	65	80	54	66	83
Lungh. collo ancorante	h [mm]	9	12,5	25	40	12,5	25	40
Lunghezza vite	$l_s \geq$ [mm]	45	58	71	88	60	72	90
Diametro vite	d	M6	M6	M6	M6	M8	M8	M8
Spessore pannelli	$h_{min,max}$ [mm]	7 - 9	11 - 13	23 - 25	38 - 40	11 - 13	23 - 25	38 - 40
Max. spessore fissabile per pre-installazione	t_{fix} [mm]	20	30	30	30	30	30	35