

Installazione			in mattoni forati MB, KB		in calcestruzzo C25/30	
			PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm
Possibile spessore dell'isolamento con intonaco	e	mm	60 - 160	60 - 250	60 - 220	60 - 300
Asta filettata	d1	mm	M12	M16	M12	M16
Lunghezza dell'ancoraggio 1)	Ld	mm	295	385	295	385
Profondità di avvit. della barra nel modulo di separazione	ls1	mm	30-33	30-33	30-33	30-33
Diametro del foro	do	mm	20	20	14	18
Profondità del foro nel materiale da costruzione	h1	mm	140	140	80	90
Profondità totale di foratura	ho	mm	h1 + e	h1 + e	h1 + e	h1 + e
Profondità di fissaggio	hnom	mm	125	125	70	80
Custodia per il filtro No. 240420	-	Typ	PIT-SH 20 x 130	PIT-SH 20 x 130	-	-
Filetto di collegamento Perno filettato 2)	da	mm	M12	M12	M12	M12
Prof.avvit.filettatura di collegam. nel modulo di separazione	ls2	mm	24-27	24-27	24-27	24-27
Lunghezza utilizzabile 3)	tfix	mm	24	24	24	24
Foro passante nella parte di fissaggio	df	mm	13	13	13	13
Lunghezza del modulo di separazione termica	Lm	mm	60	60	60	60
Diametro della rondella di copertura	KD	mm	42	42	42	42
Spessore minimo del componente	hmin	mm	180	180	120	120
Distanza minima dai bordi	cmin	mm	80	80	80	80
Distanza minima interasse	smin	mm	80	80	80	80

1) L'asta filettata deve essere tagliata a misura in base allo spessore dell'isolamento. 2) In alternativa, perno filettato M12/M10 x 70 mm A4 Art. 120.111.90020.

3) Quando si utilizza un perno filettato, è possibile utilizzare in alternativa anche barre filettate M12 più lunghe.

Carichi di trazione/trasversali consigliati per PROFIX PIT-Fixtherm in mattoni forati MB/KB e calcestruzzo C25/30

			PIT-Fixtherm 12	PIT-Fixtherm 16
Carico tens./compres.consigl.matteforato	Nrec	kN	1.20	1.40
Carico tens./compres.consigl.calcestruz.	Nrec	kN	2.80	4.50
Momento flettente consigliato	Mrec	Nm	42	106
Carichi trasversali consigliati	Vrec			
con lo spessore dell'isolamento				
60 mm	kN		1.07	2.14
100 mm	kN		0.71	1.77
120 mm	kN		0.60	1.51
140 mm	kN		0.53	1.33
160 mm	kN		0.47	1.14
180 mm	kN		0.42	0.80
200 mm	kN		0.38	0.71
220 mm	kN		0.22	0.61
240 mm	kN		-	0.51
260 mm	kN		-	0.42
280 mm	kN		-	0.32
300 mm	kN		-	0.22

Condizioni al contorno e osservazioni:

- Tutti i valori sono approssimativi e devono essere verificati rispetto alle condizioni effettive della proprietà.
- I carichi si applicano in combinazione con una piastra di ancoraggio sufficientemente rigida da impedire la rotazione del dispositivo di fissaggio, dell'elemento di fissaggio.
- I carichi trasversali si riferiscono a uno spostamento verticale massimo di 3 mm.
- I valori intermedi per i carichi trasversali possono essere interpolati linearmente.
- I carichi per la muratura forata si applicano alla qualità di muratura elencata sotto carico sovrapposto.
- Creazione di fori per mattoni forati in modalità rotativa senza percussione.
- I carichi si applicano a una temperatura media di +24°C e fino a +40°C nel materiale di supporto asciutto.
- PIT-Fixtherm-VZ può essere utilizzato solo se la penetrazione di umidità nell'isolamento può essere esclusa.
- Carichi per calcestruzzo cellulare su richiesta alla nostra hotline.

