

			Installation in Lochsteinen MB, KB		Installation in Beton C25/30	
			PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm
			12	16	12	16
Mögliche Dämmstoffdicke inkl. Putz	e	mm	60 - 160	60 - 250	60 - 220	60 - 300
Gewindestange	d1	mm	M12	M16	M12	M16
Ankerlänge 1)	Ld	mm	295	385	295	385
Einschraubtiefe Gewindestift im Trennmodul	ls1	mm	30-33	30-33	30-33	30-33
Bohrchdurchmesser	do	mm	20	20	14	18
Bohrlochtiefe im Baustoff	h1	mm	140	140	80	90
Gesamtbohrtiefe	ho	mm	h1 + e	h1 + e	h1 + e	h1 + e
Setztiefe	hnom	mm	125	125	70	80
Siebhülse No. 240420	-	Typ	PIT-SH 20 x 130	PIT-SH 20 x 130	-	-
Anschlussgewinde Gewindestift 2)	da	mm	M12	M12	M12	M12
Einschraubtiefe Anschlussgewinde in Trennmodul	ls2	mm	24-27	24-27	24-27	24-27
Nutzlänge 3)	tfix	mm	24	24	24	24
Duchgangsbohrung im Anbauteil	df	mm	13	13	13	13
Länge thermisches Trennmodul	Lm	mm	60	60	60	60
Durchmesser Abdeckscheibe	KD	mm	42	42	42	42
Minimale Bauteildicke	hmin	mm	180	180	120	120
Min. Randabstand	cmin	mm	80	80	80	80
Min. Achsabstand	smin	mm	80	80	80	80

1) Die Gewindestange muss je nach Dämmstoffdicke abgelängt werden. 2) Alternativ Gewindestift M12/M10 x 70 mm A4 Art. 120.111.90020.

3) Bei Verwendung Gewindestift, alternativ sind auch längere M12 Gewindestangen verwendbar.

Empfohlene Zug-/Querlasten zu PROFIX PIT-Fixtherm in Lochsteinen MB/KB und Beton C25/30

			PIT-Fixtherm 12	PIT-Fixtherm 16
Empfohlene Zug-/Drucklast Lochstein	Nrec	kN	1.20	1.40
Empfohlene Zug-/Drucklast Beton	Nrec	kN	2.80	4.50
Empfohlenes Biegemoment	Mrec	Nm	42	106
Empfohlene Querlasten bei Dämmstärke	Vrec			
	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

Randbedingungen und Bemerkungen:

- Sämtliche Werte gelten als Richtwerte und sind anhand der tatsächlichen Verhältnisse am Objekt zu überprüfen.
- Die Lasten gelten in Verbindung mit einer Ankerplatte die steif genug ist, um eine Verdrehung des Befestigungselements zu verhindern.
- Die Querlasten beziehen sich auf eine maximale vertikale Verschiebung von 3 mm.
- Zwischenwerte für Querlasten können linear interpoliert werden.
- Lasten für Lochsteinmauerwerk gelten für die aufgeführte Mauerwerksqualität unter Auflast.
- Bohrerherstellung bei Lochsteinen im Drehgang ohne Schlag.
- Die Lasten gelten für Durchschnittstemperatur +24°C und bis +40°C im trockenen Untergrundmaterial.
- PIT-Fixtherm-VZ darf nur eingesetzt werden, wenn ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Isolation durch geeignete Massnahmen ausgeschlossen werden kann. Lasten für Porenbeton auf Anfrage bei unserer Hotline.

