

Installation			dans briques perforées MB, KB		dans béton C25/30	
			PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm	PIT-Fixtherm
			12	16	12	16
Épaisseur possible de l'isolant, crépi inclus	e	mm	<b>60 - 160</b>	<b>60 - 250</b>	<b>60 - 220</b>	<b>60 - 300</b>
Tige filetée	d1	mm	M12	M16	M12	M16
Longueur de l'ancrage 1)	Ld	mm	295	385	295	385
Profondeur vissage de la tige dans le module de séparation	ls1	mm	30-33	30-33	30-33	30-33
Diamètre du trou de perçage	do	mm	20	20	14	18
Profondeur trou de forage dans le matériau de construction	h1	mm	140	140	80	90
Profondeur totale du forage	ho	mm	h1 + e	h1 + e	h1 + e	h1 + e
Profondeur de pose	hnom	mm	125	125	70	80
Tamis d'injection No. 240420	-	Typ	PIT-SH 20 x 130	PIT-SH 20 x 130	-	-
Filetage de raccordement vis sans tête 2)	da	mm	M12	M12	M12	M12
Profondeur de vissage dans le module de séparation	ls2	mm	24-27	24-27	24-27	24-27
Longueur utile 3)	tfix	mm	24	24	24	24
Trou de passage dans la pièce de montage	df	mm	13	13	13	13
Longueur du module de séparation thermique	Lm	mm	60	60	60	60
Diamètre de la rondelle de recouvrement	da	mm	42	42	42	42
Épaisseur minimale de l'élément de construction	hmin	mm	180	180	120	120
Entraxe min. du bord	cmin	mm	80	80	80	80
Entraxe min.	smin	mm	80	80	80	80

1) La tige filetée doit être coupée à longueur en fonction de l'épaisseur de l'isolant. 2) Alternativement, utiliser une tige filetée M12/M10 x 70 mm A4 art. 120.111.90020.

3) En cas d'utilisation de la vis sans tête, il est également possible d'utiliser des tiges filetées M12 plus longues.

			PIT-Fixtherm 12	PIT-Fixtherm 16
Charge tract./compres.rec.briques perfor.	Nrec	kN	1.20	1.40
Charge tract./compres.rec. dans béton.	Nrec	kN	2.80	4.50
Empfohlenes Biegemoment	Mrec	Nm	42	106
Charges transversales recommandées pour une épaisseur d'isolation	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

**Conditions marginales et remarques :**

- Toutes les valeurs sont données à titre indicatif et doivent être vérifiées en fonction des conditions réelles de l'objet.
- Les charges sont valables en combinaison avec une plaque d'ancrage suffisamment rigide pour empêcher la rotation de l'élément de fixation.
- Les charges transversales se réfèrent à un déplacement vertical maximal de 3 mm.
- Les valeurs intermédiaires pour les charges transversales peuvent être interpolées de manière linéaire.
- Les charges pour briques perforées sont valables pour la qualité de maçonnerie mentionnée sous surcharge.
- Perçage de trous pour les briques perforées en rotation sans percussion.
- Les charges sont valables pour une température moyenne de +24°C et jusqu'à +40°C dans un matériau de base sec.
- PIT-Fixtherm-VZ ne peut être utilisé que si la pénétration d'humidité dans l'isolation peut être exclue par des mesures appropriées. Charges pour béton cellulaire sur demande auprès de notre hotline.

