

PRO FIX Données de pose et charges recommandées pour le système d'injection Profix PIT+ dans matériaux creux

barres filetées			M5-8	M8-12	M 12/9 tieges filetées pour l'élév.	M10-12	M12-16	M16
tamis d'injection			PIT-SH 12x50 PIT-SH 12x60 PIT-SH 12x80	PIT-SHM 16x75 PIT-SH 16x85 PIT-SH 16x130	SH 16/85 SHM 16/75	PIT-SHD 18x200/330	PIT-SH 20x85 PIT-SH 20x130 PIT-SHM 20x100	PIT-SHD 22x200/330
diamètre nom. du foret	d0	[mm]	12	16	16	18	20	22
profondeur de perçage	h1	[mm]	longueur tamis + 10 mm					
épaisseur min. du mur	h min	[mm]	longueur tamis + 40 mm					
couple de serrage	T inst	[Nm]	5	5	5	8	8	10
entr. et dist. min au bord	s/c cr, min	[mm]	100	100	100	120	120	120

Charges recommandées traction axiale et transversale au maçonnerie pierre creuse MB, briques silico-calcaire KB, pierres creuses 1)

barres filetées			M5-8	M8-12	M 12/9 tieges filetées pour l'élév.	M10-12	M12-16	M16
charge rec. trac. axiale	Nrec	[kN]	0.5	0.8	0.8	1.2	1.2	1.4
charge rec. trac. trasv.	Vrec	[kN]	0.6	1.0	0.8	1.4	1.4	1.6

1) Toutes les valeurs doivent être considérés comme indicatives et sont valables dans les conditions suivantes:

- Maçonnerie en qualité mentionner sous charge
- Percer le trou en rotation sans percussion
- Pierre résistance à la pression fbk > 28 N/mm²
- Une fixations par pierre, sinon la valeur de toutes la fixations dans une pierre et normativ.

Si la qualité de la maçonnerie n'est pas connue, la durabilité de fixation doit être vérifiée par des tests de résistances appropriées.

Une attention particulière doit être exercée lors de l'isolation maçonnerie une pierre.