

PROFIX Setzdaten und empfohlene Lasten zu Injektionstechnik Profix PIT in Lochsteinen

12

Gewindestangen			M5-6	M8	M8-10	M 12/9 Liftankerstange	M10-12	M12-14	M16
Siebhülse			PIT-SH 12x50 PIT-SH 12x60 PIT-SH 12x80	PIT-SHX 14x100	PIT-SHM 16x75 PIT-SH 16x85 PIT-SH 16x100 PIT-SH 16x130	SH 16/85 SHM 16/75	PIT-SH 18x200/330	PIT-SH 20x85 PIT-SH 20x130 PIT-SHM 20x100	PIT-SH 22x200/330
Bohrdurchmesser	do	[mm]	12	14	16	16	18	20	22
Bohrlochtiefe	h1	[mm]	Siebhülsenlänge + 10 mm						
Mindestbauteildicke	h min	[mm]	Siebhülsenlänge + 40 mm						
Anzugs-Drehmoment	T inst	[Nm]	5	5	5	5	8	8	10
Min. Achs-/Randabst.	s/c cr, min	[mm]	100	100	100	100	120	120	120

Empfohlene Zug- und Querlasten im Backsteinmauerwerk MB, Kalksandsteinmauerwerk KB, Lochsteine 1)

Gewindestangen			M5-6	M8	M8-10	M 12/9 Liftankerstange	M10-12	M12-14	M16
Empfohlene Zuglast	Nrec	[kN]	0.5	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.4
Empfohlene Querlast	Vrec	[kN]	0.6	1.0	1.0	0.8	1.4	1.4	1.6

1) Sämtliche Werte sind als Richtwerte zu betrachten und gelten unter folgenden Bedingungen:

- Mauerwerk der aufgeführten Mauerwerksqualität unter Auflast
- Bohrlocherstellung im Drehgang ohne Schlag
- Steindruckfestigkeit fbk > 28 N/mm²
- Eine Befestigung pro Stein, andernfalls gilt der Wert für die Summe aller Befestigungen in einem Stein

Falls die Qualität des Mauerwerks nicht bekannt ist, muss die Tragfähigkeit der Befestigung durch geeignete Belastungsproben überprüft werden. Besondere Vorsicht ist geboten bei wärmedämmenden Einsteinmauerwerken.