

EKSPANSJON POREBETONGPLUGG W-GB

Trekantformet formonteringsplugg i polyamid til forankring i porebetong.

- Pluggformen gjør at pluggen under formontering i lettbetongunderlaget ikke dreier med skruen under tiltrekking.
- Kompakt plugg med god forankringskapasitet
- Trykkfasthet porebetong forutsettes min. 2,5 N/mm²



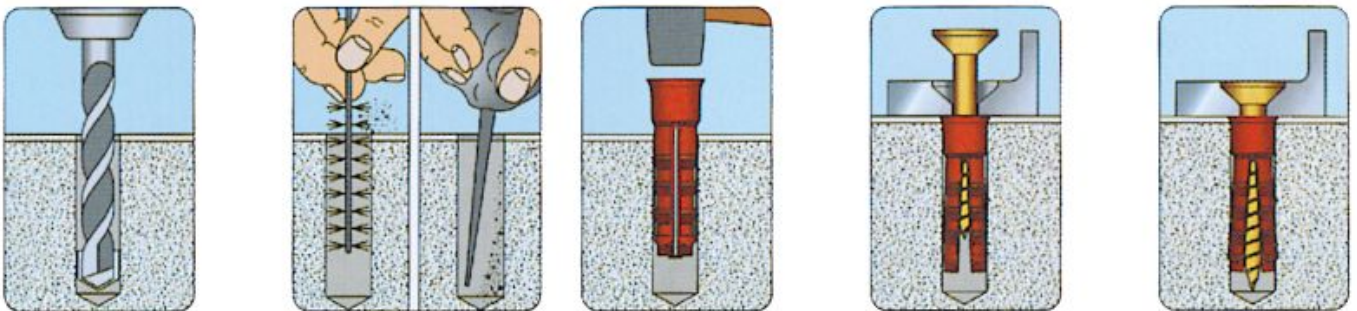
Varetekst	Art. nr.	Pluggdiameter	Plugglengde (l)	PK
Porebetongplugg W-GB 10x55	0903 50 10	10 mm	55 mm	25
Porebetongplugg W-GB 12x60	0903 50 12	12 mm	60 mm	25
Porebetongplugg W-GB 14x75	0903 50 14	14 mm	75 mm	25

Brukslaster alle lastretninger – Monteringsdata	Pluggdim. →	10 x 55 mm	12 x 60 mm
Brukslast [kN] lettbetong PB 2 (N/mm/2)	$\leq F_{\text{empf.}}$	0,3	0,3
Brukslast [kN] lettbetong PB 4 (N/mm/2)	$\leq F_{\text{empf.}}$	0,6	0,5
Brukslast [kN] lettbetong PB 6 (N/mm/2)	$\leq F_{\text{empf.}}$	-	0,8
Brukslast [kN] lettbetong P 3,3 (N/mm/2)	$\leq F_{\text{empf.}}$	-	0,3
Brukslast [kN] lettbetong P 4,4 (N/mm/2)	$\leq F_{\text{empf.}}$	-	0,5
Bøyemoment [Nm] skrue ElZn	$\leq M_{\text{empf.}}$	4,8	6,6
Bøyemoment [Nm] skrue A4	$\leq M_{\text{empf.}}$	4,5	9,7
Minimum senteravstand [mm]	Fasthetsklasse \geq PB 2	100	150
Minimum senteravstand [mm]	Fasthetsklasse \geq P 3,3	100	200
Minimum kantavstand [mm]	Fasthetsklasse \geq PB 2	80	100
Minimum kantavstand [mm]	Fasthetsklasse \geq P 3,3	80	150

Bruklaster alle lastretninger – Monteringsdata	Pluggdim. →	10 x 55 mm	12 x 60 mm
Borehullsdybde [mm]	h_0	65	70
Forankringsdybde [mm]	h_{ef}	55	60
Minimum betongtykkelse [mm]	$h_{min.}$	100	120
Borediameter i betongunderlag [mm]	d_0	10	12
Frihull i bygningsdel [mm]	$\leq d_f$	6,5	8
Pluggskruediameter [mm]	$d_{Schr.}$	6	8
Klemtykkelse: Avhenger av skruelengde ^{*)}	t_{fix}	*)	*)

Teknisk info

Kapasitet for Porebetongplugg GB 12 x 60 er vurdert i henhold til utførte tester på Deutsches Institut für Bautechnik i Berlin.



Formontering: Boring - Borehullsrengjøring - Plugg hamres på plass - Bygningsdel plasseres og skrues fast med pluggskruer gjennom bygningsdel og inn i plugg.