

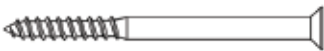
GB lättbetongplugg

Specialplugg för stor bärighet och enkelt montage

ÖVERSIKT



GB Lättbetongplugg
(gasbetong)



Säkerhetsskruv,
elförzinkad stål och
rostfritt stål A4

Godkännande för:

- Lättbetong
> PB2, PP2 (G2)

För infästning av:

- Tavlor
- Lampor
- Handledare
- Lättare hyllor
- Handdukshängare
- Speglar
- Brevlådor
- Gardinskenor
- Underkonstruktioner

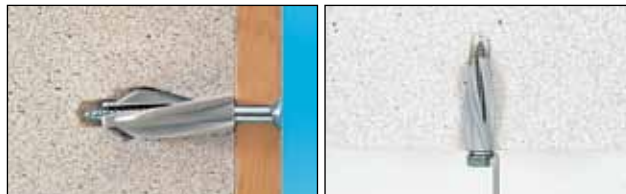


PRODUKTBESKRIVNING

- Specialplugg för lättbetong.
- Vingar som skär sig in i materialet vid montage.
- Optimal bärighet uppnås vid användande av fischer's säkerhetsskruv (se sid 173).
- Vid användande utomhus (ex. fasader) eller i fuktiga miljöer används skruvar i A4 rostfritt stål.

Fördelar

- Godkännande (tyskt) garanterar hög användarsäkerhet.
- Maximal bärighet uppnås genom pluggens konstruktion som fördelar belastningen över en stor yta.
- fischer säkerhetsskruv med stor kärnareal säkerställer stor expansion och bärighet.
- Specialverktyg är ej nödvändiga för montage, pluggen slås i med en hammare.



MONTAGE

Montagetyp

- Förmontage

Montageanvisning

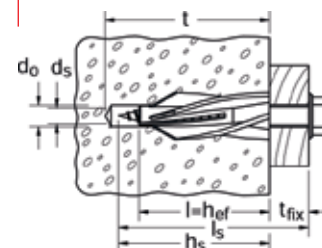
- Borra utan slag.
- Får endast användas i gasbetong ev. puts skall avlägsnas.
Vid montage i gasbetong med tjock puts rekommenderas:
fischer SXR, FTP eller ankarmassa FIS V
- Nödvändig skruvlängd är:
plugglängden
+ montageämnets tjocklek
+ 1 x skruvdiametern



TEKNISK DATA



GB Lättbetongplugg



Typ	Art.-Nr.	PZ	Godkännande ● DIBt	Borrhålsdiameter		Min. borrhålsdjup t [mm]	Plugglängd = min. förankringsdjup l = hef [mm]		fischer säkerhetsskruv ds x ls [mm]	Förpackning [Antal]
				d0 [mm]	ds[mm]					
GB 8	50491	8	●	8	8	60	50	5	25	
GB 10	50492	5	●	10	10	65	55	7	20	
GB 14	50493	2	●	14	14	90	75	10	10	

LASTER

Största tillåtna belastning¹⁾ för en enkel infästning med drag och tvärlast (oavsett vinkel) samt alla relevanta pluggdata. (Vid användande av fischer säkerhetsskruv.)

Pluggtyp		GB 8	GB 10	GB 14
Största tillåtna belastningar i kN	≥ PB2, PP2 (G2)	0,20	0,25	0,40
	≥ PB4, PP4 (G4)	0,40	0,60	0,90
	≥ P3,3 (GB3,3) ²⁾	0,30	0,50	0,80
	≥ P4,4 (GB4,4) ²⁾	0,40	0,60	0,90
Största tillåtna belastning i dragzon, i kN	≥ P3,3 (GB3,3)	-	-	0,30
Tillåtet böjmoment i Nm	Elförzinkad skruv	2,5	9,2	23,0
	Rostfri A4	2,2	8,1	20,1
Inbördes avstånd a ≥ (mm)	≥ PB2, PP2 (G2)	100	150	200
	≥ PB4, PP4 (G4) / ≥ P3,3 (GB3,3)	150	200	300
Min inbördes avstånd ³⁾	Min a ≥ (mm)	100	100	100
Kantavstånd ⁴⁾ till icke fogade mellanrum och obelastad kant, generellt för murverk - ar ≥ (mm)	≥ PB2, PP2 (G2)	75	100	150
	≥ PB4, PP4 (G4) / ≥ P3,3 (GB3,3)	100	150	200
Kantavstånd till fog	ar ≥ (mm)	9	10	12
Min. byggedelstjocklek	d = (mm)	75	100	200
Min. byggedelstjocklek i dragzoner ⁵⁾	d = (mm)	-	-	150
Förankringsdjup	hv ≥ (mm)	50	55	75
Hålldiameter i montageämnet	≤ (mm)	5,5	8	11
Iskruvningsdjup i pluggen	hs ≥ (mm)	55	62	85

¹⁾ Se avsnittet "Grundläggande vetenskap om infästning".
²⁾ Gäller även för plugg som inte är monterad i dragzoner.
³⁾ Gäller vid samtidig reduktion av den tillåtna belastningen enligt godkännandet, avsnitt 6.1.
⁴⁾ Vid tvärlast i riktning mot kant, och vid utnyttjande av hela den tillåtna belastningen, används inbördes avstånd som kantavstånd till de för inbördes avstånd rekommenderade avstånden.
⁵⁾ I takelements dragzon krävs endast 15 cm.

Skruvtabel

Pluggtyp	Nyttolängd		Skruvdimension Ø x ls	Material			
	[mm] Min.	[mm] Max.		Stål Elförzinkad 6.8		Syrafast rostfritt stål A4 1.4401 / 1.4571	
				⊕	⊙	⊕	⊙
GB 8	5	30	5 x 85	● ¹⁾		● ¹⁾	
GB 10	0	3	7 x 65		●		●
	5	23	7 x 85	●	●	●	●
	25	43	7 x 105	●	●	●	●
	40	58	7 x 120	●	●	●	●
	60	78	7 x 140	●	●	●	●
	85	103	7 x 165	●	●	●	●
	110	128	7 x 190	●	●	●	●
155	173	7 x 235	●	●	●	●	
GB 14	0	10	10 x 95		●		●
	0	20	10 x 105	●	●		●
	35	55	10 x 140	●	●	●	●
	60	80	10 x 165	●	●	●	●
	85	105	10 x 190	●	●	●	●
	100	120	10 x 205	●	●	●	●
	130	150	10 x 235	●	●	●	●
	160	180	10 x 265	●	●	●	●
	190	210	10 x 295	●	●	●	●
	220	240	10 x 325	●	●	●	●
	260	280	10 x 365	●	●	●	●

¹⁾ Torx-bits

• Standardsortiment se sidan 176.