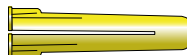


Skruvplugg TP

Allmänt:

Skruvpluggen är färgmärkt för att man lättare ska kunna hitta rätt dimension.



Användningsområde:

TP Plugg är en skruvplugg avsedd för infästning i betong, tegel och lättbetong.

Material:

Polyeten.

Temperaturområde: -50°C till +80°C.

Tabell I57 Teknisk data

Produkt-beteckning	Färg	Plugg-längd mm	Borr Ø Betong/ lättbetong mm	Min borrhjup mm	Träskruv nr/Ø mm	Praktisk lastförmåga med största skruv*)		
						Tvårlast/draglast		
						Betong K25	Fulltegel	Lättbetong 500 och lättklinker
						kN	kN	kN
TP 0	Vit	17	5,5/-	20	6-10/3,5-5	0,4/0,15	0,3/0,15	-
TP 1	Gul	22	5,5/5	25	6-10/3,5-5	0,5/0,25	0,4/0,2	0,1/0,05
TP 2	Röd	35	5,5/5	40	6-10/3,5-5	0,6/0,4	0,5/0,3	0,15/0,05
TP 2B	Brun	40	8/7	45	10-14/5-6	1,2/0,8	0,7/0,4**)	0,25/0,1
TP 3	Blå	46	10/9	50	10-16/5-7	1,4/1,0	-	0,3/0,15
TP 4	Grön	59	12/10	65	- /8-10	3,0/2,0	-	0,5/0,25
TP 14	Grå	70	14/-	78	- /10-12	4,0/2,5	-	-
TP 16	Orange	80	16/-	88	- /12	5,0/3,0	-	-
TP 20	Svart	100	20/-	108	- /16	6,0/4,5	-	-

*) Klenare skruv ger lägre värden.

**) Skruv nr 12.

Vid långtidsbelastning med draglast eller vid förhöjd temperatur, välj fler och större plugg eller fästdon av metall.

Nylonplugg

Allmänt:

Nylonpluggen är lämplig för genomsticksmontage eftersom den saknar krage.

Utåtställda flänsar förhindrar rotation i porösa material.



Användningsområde:

Nylonpluggen är avsedd för infästning i betong, natursten, tegel, lättbetong och leca.

Material:

Polyamid.

Temperaturområde: -40°C till +85°C.

Tabell I58 Teknisk data

Dimension d	Borrdiameter	Skruvdiameter mm	Brottvärde i kN Tegel	Betong
5 x 25	5	2,5-4,0	2,0	2,2
6 x 30	6	3,5-5,0	3,2	3,6
8 x 40	8	4,5-6,0	5,0	5,5
8 x 65 (lång)	8	4,5-6,0	5,0	5,5
10 x 50	10	6,0-8,0	7,0	10
10 x 80 (lång)	10	6,0-8,0	7,0	10
12 x 60	12	8,0-10,0	8,5	14

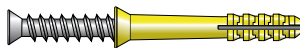
Skruven måste skruvas in 0,8 - 1,0 ggr pluggens längd. Värden i tabellen ovan är faktiska brottvärden.

För att beräkna en tillåten belastning föreslår vi en säkerhetsfaktor på 3 - 6 ggr tabellens värde.

Spikplugg

Allmänt:

Pluggen levereras som komplett montagesats där spiken är fastmonterad i pluggen. Spikpluggen drivs i med hammare och kan vid demontering skruvas ur.



Användningsområde:

Spikpluggen används för montage av socklar, lister, köksnickerier mm.

Pluggen används i betong, tegel och natursten.

Material:

Plugg: Polyamid.

Spik: Stål, FZB eller lackerad.

Temperaturområde: -40°C upp till +80°C.

Tabell 159 Praktisk lastförmåga

Dimension mm	Förankringsdjup mm	Betong/Tegel Draglast kN	Tvärlast kN
5	20	0,20	0,28
6	30	0,26	0,40
8	40	0,40	0,64
10	45	0,50	0,78

Fasadplugg

Allmänt:

Fasadpluggen består av skruv och nylonplugg. Pluggen är försedd med utåtställda flänsar för att förhindra att pluggen roterar i hål eller porösa material.



Användningsområde:

Fasadpluggen finns i två utföranden, det ena som passar för montage i betong, fulltegel och kalksandsten. Det andra som passar för montage i lättbetong, lättklinker (leca) och hålsten.

Material:

Plugg: Polyamid.

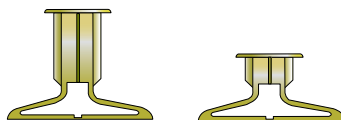
Skruv: Stål, elförzinkat, varmförzinkat eller rostfritt/syrafast.

Temperaturområde: -40°C upp till +85°C.

Skivplugg

Allmänt:

Pluggen har plant huvud och krage med låsbommar, den finns i olika dimensioner med greppområde 3 mm - 27 mm.



Användningsområde:

Skivpluggen är avsedd för montage i gips- och spånskivor.

Material:

Plugg: Polyamid.

Temperaturområde: -30°C upp till +120°C.

Utdragsvärden

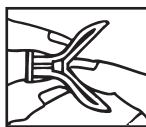
Nedanstående värden är uppmätta vid laborietester. Bruksvärden erhålls genom att dividera det aktuella värdet med fyra, dvs bruksvärdet är 25% av tabellvärdet. Vid tester har skruv 10 använts.

Tabell 160

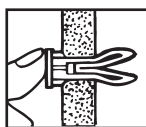
Material	Bruttolaster kN	
	Skjuvkraft	Dragkraft
Gips 13 mm	0,37 (10 kg)	0,16 (4,5 kg)
Gips 26 mm (2x13)	0,65 (17,5 kg)	0,26 (7 kg)
Spånskiva 12 mm	0,66 (17,5 kg)	0,26 (7 kg)

Säkerhetsfaktor 2,5 vid tvärkraft, 3,0 vid utdragskraft.

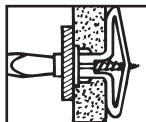
Monteringsanvisning



1. Borra hål \varnothing 8 mm. Tryck ihop skivpluggen.



2. Tryck in pluggen.



3. Dra in skruven så att den ligger an mot ytan. Dra sedan skruven ett varv till, ej mer.