

Siporex kiinnitysopas

Fischer kiinnikkeet

Kiinnikkeille tehtävät poranreiät suositellaan porattavaksi ilman iskutoimintaa. Käytä syvyydenrajoitinta läpiporaamisen estämiseksi. Puhdista porareikä huolellisesti ennen asennusta. Valitse aina riittävän pitkä ruuvi kiinnitettävän ainepaksuuden mukaan. Läpipistoasennuksissa valitse riittävän pitkä kiinnike.

Oikea ruuvien pituus:

Tulpan pituus + tulpan halkaisija + kiinnitettävä ainevahvuus

Ruuvien loppuunkiristäminen tulpassa on hyvä suorittaa käsin ruuvimeisselin tai porakoneen momentin avulla. Näin varmistetaan ettei tulppa kierry yli. Kosteissa tiloissa on käytettävä kuumasinkittyjä tai haponkestäviä (A4) ruuveja.

Minimi reunaetäisyys:

1 x tulpan / ankkurin kokonaispituus

Arvot perustuvat Fischerin tekemiin ulosvetokokeisiin. Lisätietoja kiinnikkeistä ja kiinnittämisestä Fischerin tuote-esitteissä.

1 kN ≈ 100 kg

Käytettävät kiinnikkeet



Fischer nailontulppa SX (6/8/10/12)



Fischer yleiskarmitulppa FUR (8/10)



Fischer kevytbetonitulppa FTP (4/6/8/10)



Fischer kevytbetonitulppa GB (8/10/12/14)

Fischer Finland

Suomalaistentie 7 A
02270 Espoo
Puh. 020 741 4660
Fax 020 741 4669

Kevyet kiinnitykset (0–25 kg)

Esim. verhotangot, peilit, taulut

Aineentiheys	Sallittu ulosvetokuorma F_{rec} , kN (varmuuskertoimella 3)	
	PB2 (G2) 300–500 kg/m ³	PB4 (G4) 500–600 kg/m ³
SX 6	0.07	0.20
SX 8	0.10	0.33
FTP K4	0.15	0.25

Keskiraskaat kiinnitykset (25–75 kg)

Esim. karmit, kattokoolaukset

Aineentiheys	Sallittu ulosvetokuorma F_{rec} , kN (varmuuskertoimella 3)	
	PB2 (G2) 300–500 kg/m ³	PB4 (G4) 500–600 kg/m ³
SX 10	0.2	0.67
GB 8	0.4	0.77
GB 10	0.43	1.03
FUR 8	0.21	0.46
FTP K6	0.20	0.30

Raskaat kiinnitykset (yli 75 kg)

Esim. palotikkaat, pesualtaat

Aineentiheys	Sallittu ulosvetokuorma F_{rec} , kN (varmuuskertoimella 3)	
	PB2 (G2) 300–500 kg/m ³	PB4 (G4) 500–600 kg/m ³
SX 12	0.33	1
GB 14	0.77	1.7
FUR 10	0.3	0.6
FTP K8	0.3	0.4
FTP K10	0.4	0.5