



Vartdal Garasjeelement RGF100 H=450

Betongforbruk: 0,0401 m³/lm
 Betongflate overført til grunn: 0,13 m²/lm

Overført last til grunn ved kN/lm linjelast på vegger:

Last 10 kN/m	77 kN/m ²
Last 12 kN/m	92 kN/m ²
Last 14 kN/m	108 kN/m ²
Last 16 kN/m	123 kN/m ²
Last 18 kN/m	138 kN/m ²
Last 20 kN/m	154 kN/m ²
Last 22 kN/m	169 kN/m ²
Last 24 kN/m	185 kN/m ²
Last 26 kN/m	200 kN/m ²
Last 28 kN/m	215 kN/m ²
Last 30 kN/m	231 kN/m ²

Utdrag fra NBI -blad 511.204

Enkle grunnundersøkelser for bygging av småhus

44 Bæreevne

For småhus med en og to etasjer kan en regne med at byggegrunnen kan oppta brukslaster etter tabell 44, uten at det oppstår skadelige deformasjoner.

Verdiene for sand, grus og silt er basert på at den høyeste grunnvannsstanden er minst 1 m under fundamentet. Er grunnvannsstanden høyere, bør disse verdiene halveres.

Tabell 44

Maksimale brukslaster for forskjellige jordarter når høyeste grunnvannsstand er minst 1 m lavere enn fundamentnivå.

Jordart	Maksimal brukslast, kN/m ²		
Fast lagret sand og grus	250 - 300		
Middels fast sand og grus	150 - 200		
Fin sand til grov silt	100 - 150		
Løs sand og silt	50 - 150		
Fast leire	150 - 200		
Middels fast leire	70 - 150		
Bløt leire	30		