

LEENEN

steengoed b.v.

Algemene toepassingsvoorwaarden voor kelders "Op staal gefundeerd"

Bij deze toepassing dient de kelder ter plaatsen van de funderingen te worden aangevuld met "gestabiliseerd" zand van betoncentrale. Hierop kan de funderingsstrook aangebracht worden.

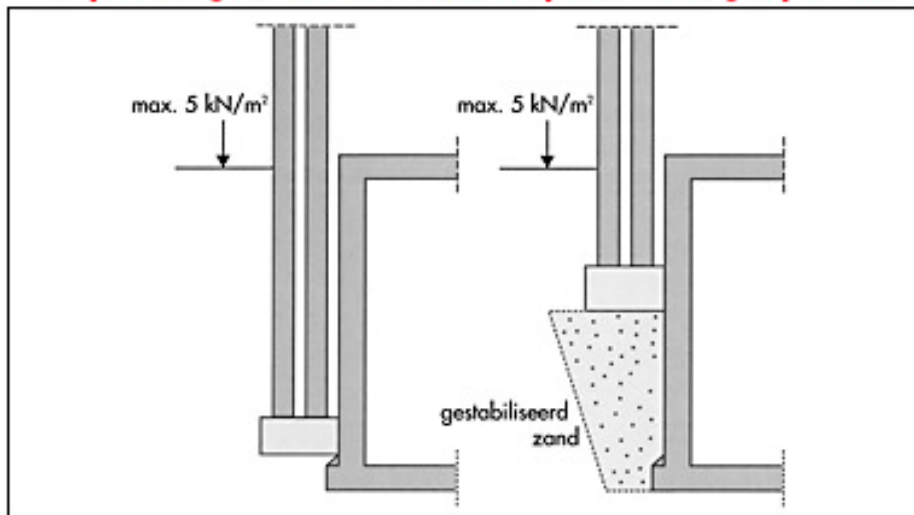
De kelder niet verankeren aan funderingsstrook.

Als de kelder meer dan 150 cm in grondwater geplaatst wordt dient berekend te worden dat de kelder niet gaat opdrijven. Vaak is een grotere opdrijfvlens of een kelder in zware uitvoering een oplossing.

Uitgangspunt onderstaande toepassingsvoorwaarden: Wanden, vloer en eventueel dekplaat 12 cm dikte

- Aangenomen maximale grondspanning is 0.10 N/mm²
- Beddingsconstante 20.000 kN/m³
- Grondaanvulling rondom de kelder niet hoger dan bovenkant kelderdek.
- Hoogst toelaatbare grondwaterstand 150 cm boven onderkant keldervloer.
- Minimale benodigde belasting op de 2 lange kelderwanden tegen opdrijven bij hoogste grondwaterstand:
 - Gewicht kelder per m breedte = 23 kN
 - Maximale opwaartse kracht = 35 kN
 - Minimale wandbelasting = 12 kN/m¹ wand
- Maximale belasting op kelderwand 45 kN/m¹ (incl. eigen gewicht dek)
- Veranderlijke belasting op keldervloer en kelderdek maximaal 3 kN/m²
- Belasting (bijv. opgaand metselwerk) naast kelder op funderingsstrook aanzetten. Bij te hoge belastingen op funderingsstrook kan men kiezen de fundering aan voet van kelder aan te zetten. Op deze manier kan de kelder toch in standaard uitvoering worden toegepast.
- Bovenzijde kelderwand moet te allen tijde horizontaal gesteund zijn. Kelderwanden aan dekvloer verankeren.
- Statische berekeningen van de standaard kelders zijn kosteloos als pdf beschikbaar
- Bij de zware uitvoering kelders gelden andere voorwaarden.
- Voor alle afwijkende gevallen, overleg met leverancier.

Toepassingsvoorwaarden bij fundering op staal



Algemeen:
Belastingen vlgs : NEN 6702
Beton vlgs : NEN 6720
Betonkwaliteit : C35/45
Milieuklasse : XC2/XC4
Staalkwaliteit : FeB 500

Leenen Steengoed BV
Tel. 0493-491457

Swift-adres RABONL2U
IBAN NL12RABO 014 80 88 090

KvK Eindhoven 17128359
BTW nr. NL 8044 81 015 B01

Op al onze offertes, overeenkomsten en leveringen zijn onze Algemene Levering- en Betalingsvoorwaarden van toepassing, zoals gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven onder nummer 284/91. (z.o.z.)