

BETON DE LA LOMME

KELDERS

BEKISTINGSBLOKKEN STEPOC®

KELDERS

WATERDICHTHEID VAN DE KELDER MUUREN

Principeschema: volgende pagina

DE MEESTE KELDERMUREN MOETEN NIET GEWAPEND WORDEN

Keldermuren worden traditioneel gebouwd met holle en niet-gewapende metselblokken.

In vergelijking met gemetselde holle muren, zijn volle muren met STEPOC® blokken duidelijk veel stabielier dankzij hun massa-effect.

Bijgevolg zijn wapeningen vaak overbodig.

Eigenlijk dragen keldermuren gewoonlijk de druk van de aanvullingen dankzij de 2 volgende gunstige elementen :

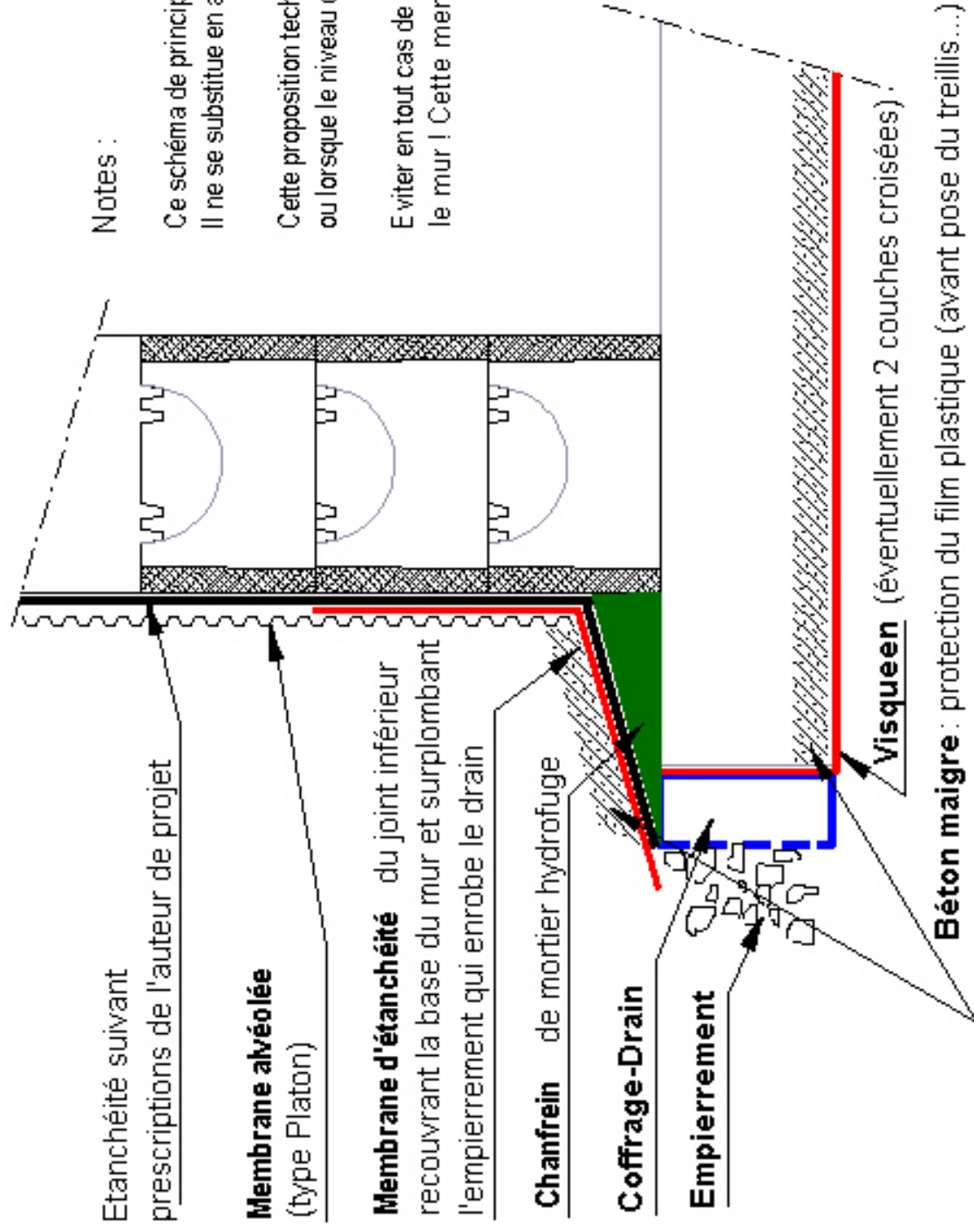
- het nettogewicht van het gebouw dat de draagmuren stabiliseert.
- de binnenmuren die de kelder verdelen en die dienst doen als steun of verstijving voor de buitenmure

IN BEPAALDE GEVALLEN, IS HET TOCH AANBEVOLEN OM DE KELDERMUREN TE BEWAPENEN.

Praktische voorbeelden :

- Lange vrije muren, zonder binnenmuren of verstijvingen
- Belangrijke hoogte om de ophogingen tegen te houden
- Belangrijke overdruk aan de rand van de keldermuren : toegang van zware voertuigen, steile talud,...
- Licht gebouw (houten structuur)
- Slechte draagcapaciteit van de vloer : de muren kunnen afgemeten worden als verstijvingen die samenwerken met het stortbed om de dikte en de wapening van de vloerplaat te verminderen.
- Respect voor antiseismische normen

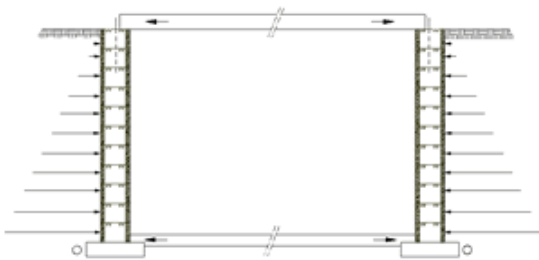
Étanchéité des murs de caves : Suggestions techniques



BETON DE LA LOMME

KELDERS

BEKISTINGSBLOKKEN STEPOC®



UITVOERING MUREN IN 3 STAPPEN :

- 1. Liniëren van het 1ste bed**
(Uiterst nauwkeurig)
- 2. De blokken stapelen**
De plaatsingsregels respecteren
- 3. Vullen met beton**
De betonneringsvoorschriften respecteren

2 OPLOSSINGEN OM DE MUREN TE WAPENEN TEGEN LATERALE DRUK :

Inmetselen met de vloerplaat

Beugels voorzien (verbindingswapeningen tussen de vloerplaat en de muren)

Onze studiebureau kan u een uitvoeringsschema voorstellen dat afgestemd is op uw situatie.

Geen wachtstaven

Steunmuren onderaan tegen de vloerplaat en bovenaan tegen de holle vloerplaat.

N.B. : Hiervoor is het nodig dat de constructie aan de twee kanten onder de grond ligt (de horizontale krachten tegen de holle vloerplaat moeten in evenwicht komen; wat niet het geval is met een constructie die aan één kant ondergronds ligt, indien op een helling gebouwd).