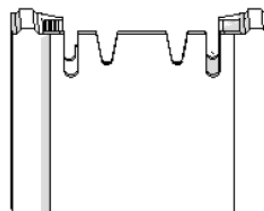
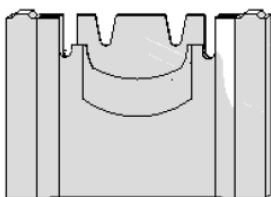
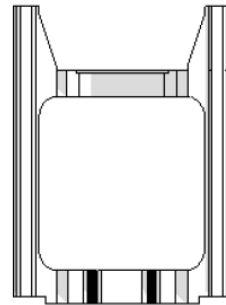
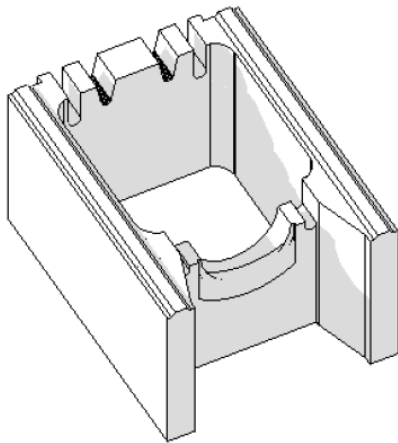
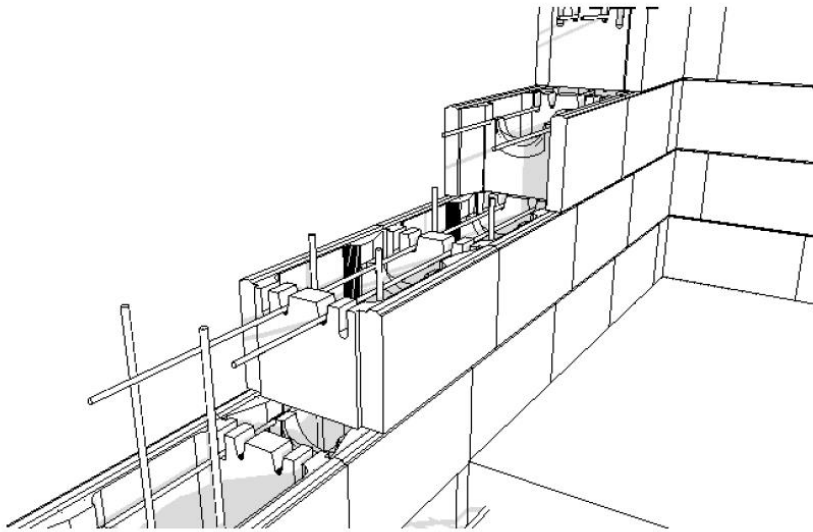


# STAPELBLOKKEN



BVBA CLAESEN BETONBEDRIJF  
Kanaalstraat 13  
3560 Lummen  
T: 011/45.49.70 – F: 011/43.58.37  
info@claesensbetonbedrijf.be



LxBxH in cm:	39x19x19
Gewicht:	17 kg
Verpakking:	108 st/pak
Vulbeton lit./m <sup>2</sup> :	110 liter/m <sup>2</sup>



LxBxH in cm:	39x29x19
Gewicht:	19 kg
Verpakking:	72 st/pak
Vulbeton lit./m <sup>2</sup> :	200 liter/m <sup>2</sup>

### Waarom stapelblokken?

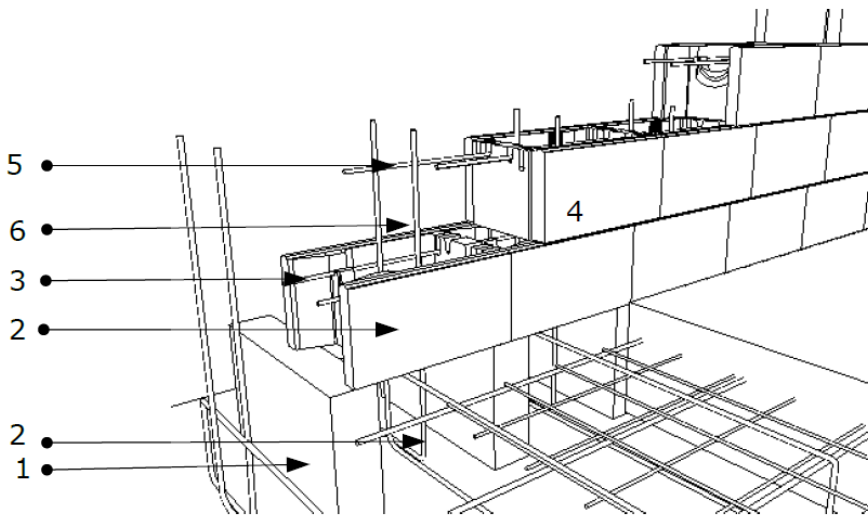
De holle betonblokken worden droog in rijen op elkaar gestapeld. De holle kanalen in de stapelblok worden indien nodig voorzien van bewapening en gevuld met beton. Op deze manier ontstaat een stabiele gewapende betonmuur welke zeer vlak en homogeen is. De structuur van de stapelblokken is een ideale ondergrond voor pleisterwerk. Nutsleidingen zoals water en elektriciteit kunnen rechtstreeks in de muur geplaatst worden.

Door de eenvoudige manier van plaatsen is geen speciale vakkennis vereist en is het de aangewezen manier om gewapende betonwanden te maken, voor aannemer en zelfbouwer.

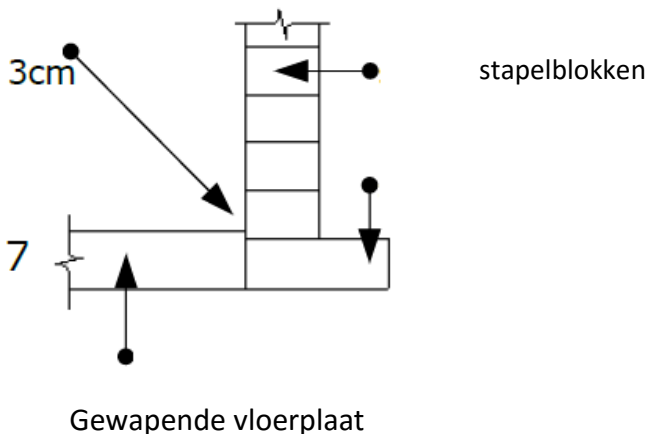
Waar stapelblokken toepassen?

Industriebouw, woningbouw, landbouwsector, kelders, keermuren, zwembaden, vijvers, waterputten, stallingen, sleufsilos...

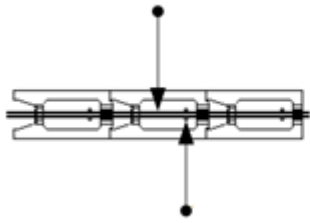
Hoe met stapelblokken een gewapende betonmuur maken?



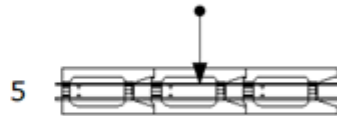
1. Funderingszool, stelblok of gewapende vloerplaat dient waterpas en vlak te zijn.
2. A. werkwijze met funderingszool of gewapende vloerplaat: eerste laag stapelblokken waterpas in de mortel en over de gehele lengte op één lijn plaatsen. Vervolgens gaten boren in de funderingszool of vloerplaat voor het plaatsen van de verankeringsbeugels. De verankeringsbeugels in de voorziene gaten slaan.  
B. werkwijze met stelblokken: stelblokken op een rechte lijn en waterpas op de grond plaatsen. Vervolgens de eerste laag stapelblokken dwars op de stelblokken plaatsen en horizontale wapeningsstaven in de openingen tussen de stelblokken leggen.
3. Horizontale wapeningsstaven plaatsen in de voorziene uitsparingen in de stapelblokken.
4. De tweede laag stapelblokken plaatsen. Stapelblokken per laag in andere richting plaatsen.
5. Horizontale wapeningsstaven plaatsen, verspringend met lager gelegen laag wapeningsstaven.
6. Als de gewenste hoogte stapelblokken is bereikt de verticale wapeningsstaven plaatsen.
7. De gewapende vloerplaat moet de onderkant van de eerste laag met 3cm bedekken.



Horizontale wapeningsstaven



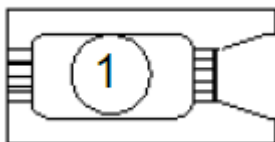
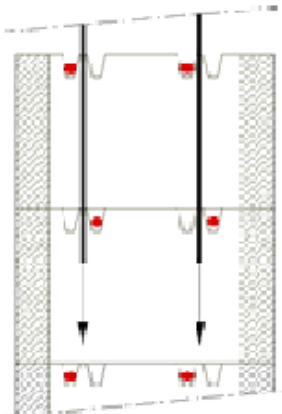
Horizontale wapeningsstaven



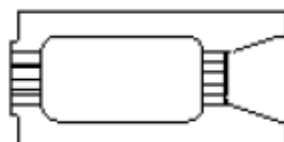
Verticale wapeningsstaven

2 de laag  
4 de laag  
6 de laag  
...

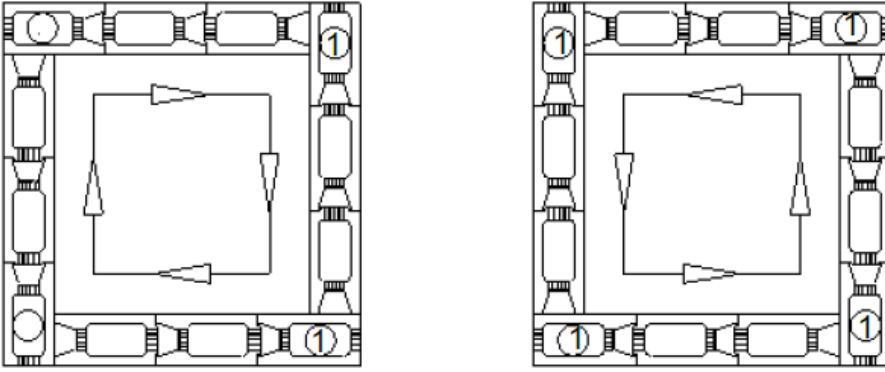
1<sup>ste</sup> laag  
3<sup>de</sup> laag  
5<sup>de</sup> laag  
...



Blok met vlakke rug



Standaardblok

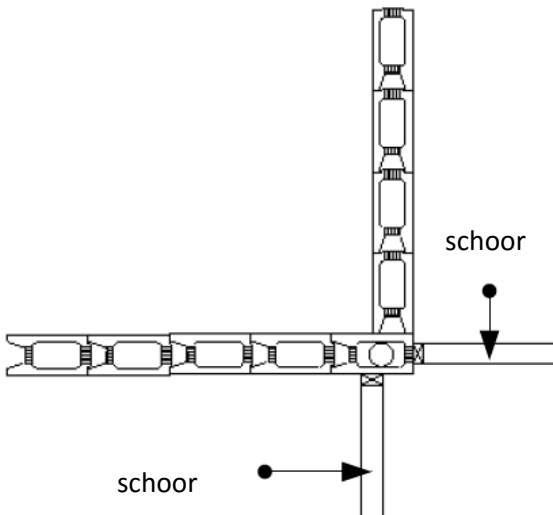


### Basisprincipe plaatsen:

1. Eerste laag plaatsen, bij hoeken gebruik maken van de meegeleverde blokken met vlakke rug (nr 1)
2. Tweede laag plaatsen met blokken in omgekeerde richting van laag 1, bij hoeken gebruik maken van de meegeleverde blokken met vlakke rug (nr1)
3. Derde laag plaatsen idem als laag één.
4. Vierde laag plaatsen idem als laag twee.
5. ...

Nota: de blokken in de hoeken nooit rug aan rug plaatsen, er moet altijd vulruimte blijven tussen beide blokken.

De blokken met vlakke rug (1) worden gebruikt in hoeken of voor muuruiteinden.  
Het teveel aan blokken met vlakke rug wordt willekeurig verdeeld onder de standaard blokken.

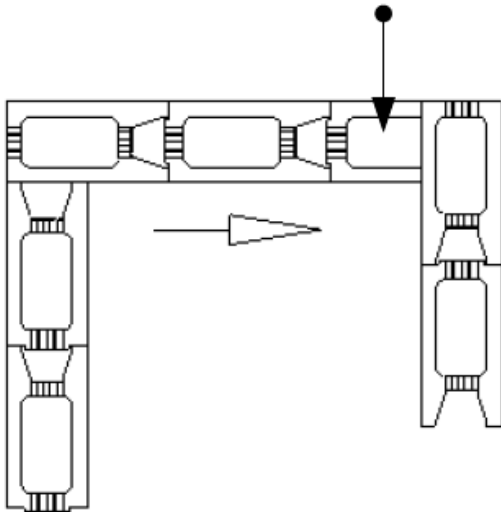


Bij het storten van het beton dienen de stapelblokken op de hoeken en de uiteindes voldoende geschoord te worden.

Maximaal 6 lagen (1,2m hoogte) stapelen en vol gieten met beton.

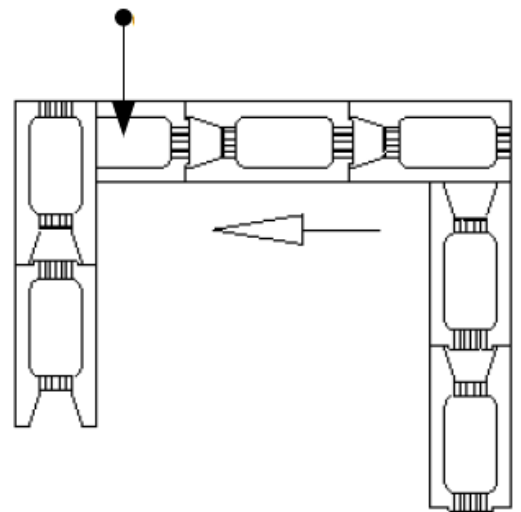
Beton voldoende, gelijkmatig van links naar rechts, verdelen bij het storten van het beton.

Op maat geslepen blok



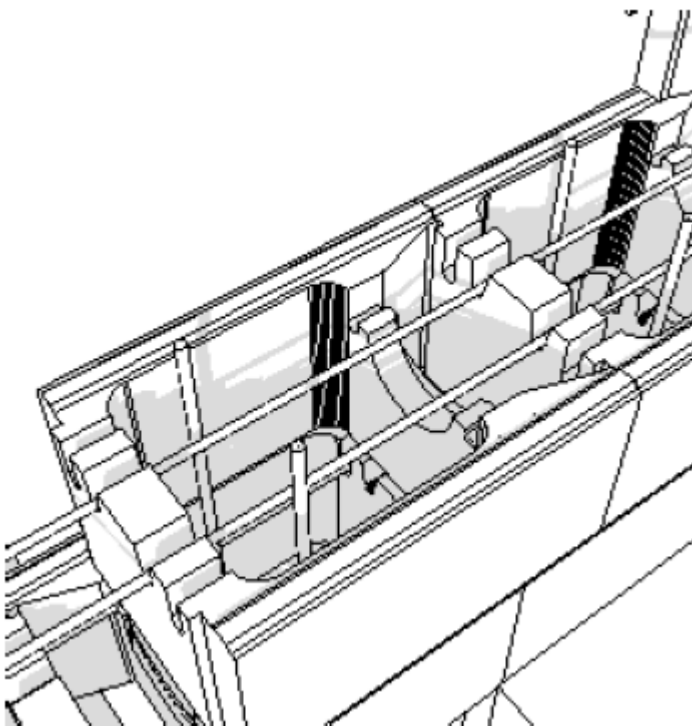
1 ste laag  
3 de laag  
5 de laag  
...

Op maat geslepen blok



2 de laag  
4 de laag  
6 de laag  
...

Wanneer een bepaalde muurlengte moet bekomen worden of een bepaald verband moet aangehouden worden, slijpt men per rij een blok op maat en plaats hem op het uiteinde van de muur.



**Opmerkingen:**

Stapelblokken gevuld met beton zijn niet waterdicht. De waterdichtingstechnieken voor een traditionele muur zijn hier ook van toepassing.

Bij speciale constructies is het aangeraden berekeningen te laten maken door een studiebureau.

De schetsen in deze brochure tonen het uitvoeringsprincipe en zijn enkel ter illustratie.

## WAPENING

Afmetingen muur (cm)		Wapeningsstaven	
Dikte	Hoogte	Vertikaal	Horizontaal
	100	5 x 8mm/m	
19	150	5 x 10mm/m	1 x 6mm/per laag
	200	5 x 12mm/m	
////////////////////	////////////////////	////////////////////	////////////////////
	200	5 x 10mm/m	
29	250	5 x 12mm/m	2 x 8mm/per laag
	300	5 x 14mm/m	
	350	5 x 20mm/m	