

BROCHURE STAPEL- BLOKKEN

i PRINCIPE

- + Stapelblokken zijn open blokken in beton die dienst doen als bekisting voor een gewapende of ongewapende constructie die wordt opgevuld met stortbeton. De stapelblok is opgebouwd uit 2 delen die verbonden zijn met een tussenwand. Eén uiteinde is open en het andere uiteinde heeft uitsparing- en waarin het open uiteinde past, zo ontstaat er een verbinding tussen de blokken wanneer deze tegen elkaar worden geplaatst. Om een mooi stapelverband te houden bestaan er speciale passtukken met dezelfde verbinding als de stapelblok.

+ VOORDELEN

- + **Snel/ rendement**
Stapelblokken kunnen eenvoudig op elkaar worden gestapeld zonder te vermetselen. In gunstige werfomstandigheden worden meer dan 45 m² blokken per man per dag geplaatst. Naargelang de muurdikte worden per uur 50 à 60 m² stapelblokken gevuld.
- + **Eenvoudig**
Eenvoudige verwerkingsmethode. Het vullen kan rechtstreeks trechtersilo of betonpomp.
- + **Sterk/ robuust**
Ze hebben een grote drukweerstand en draagkracht, door verticale wapening aan te brengen kunnen er ook grote zijdelingse drukkrachten opgevangen worden.
- + **Kostenbesparend**
Door het los op elkaar stapelen behoeft de constructie geen mortelvoegen, dit heeft een groot effect op de uitvoeringskosten. Door de vlakke textuur en egale uitzicht kunnen de stapelblokken in het zicht blijven. Een afwerkingslaag is dan niet nodig.
- + **Kwaliteit**
De stapelblokken worden volgens de hoogste kwaliteitsprincipes vervaardigd, voorafgegaan door een selectieve grondstoffencontrole.
- + **Duurzaam**
Duurzaam bouwen begint met de juiste producten. De milieu-impact tijdens het gebruik, de productie en de afbraak van stapelblokken is erg laag. Bovendien zorgt de massa van de opgevulde stapelblokken voor de opslag van warmte. Deze warmte wordt geleidelijk weer afgegeven.



BROCHURE STAPEL- BLOKKEN

212320



212300



212330



212325



TOEPASSINGEN

- + In hoofdzaak worden stapelblokken gebruikt voor constructies waar er zijdelingse druk van toepassing is, hiervoor zijn stapelblokken de ideale oplossing!
 - Keermuren
 - Zwembaden en (zwem)vijvers
 - Opslagsilo's
 - Kelders
 - Kademuren
- + **Opgelet:** voor toepassing bij vochtige ruimtes, houdt er rekening mee dat stapelblokken op zich niet waterdicht zijn! Er zal een waterdichting moeten voorzien worden.
- + Maar stapelblokken kunnen ook perfect gebruikt worden voor andere toepassingen zoals:
 - Liftschachten
 - Brandmuren
 - Industriebouw
 - Stallen
 - Funderingen

ASSORTIMENT

Artikelnr.	Afmetingen (cm)	Wanddikte	Gewicht (kg)	Wapenings- uitsparingen	Stuks/ m ^{2**}	Stuks/ m ^{3**}	Vulbeton liter/blok	Vulbeton liter/m ²
212320	49x19x20	40 mm	21	1 x diam 6	10,00	53	9,5	95
212300	39x29x20	40 mm	22	2 x diam 12	12,50	44	12,5	156
212325	15x19x20	40 mm	4	-	33,00	175	-	-
212330	10x29x20	40 mm	5	-	50,00	172	-	-

EIGENSCHAPPEN

muurdikte	19 cm	29 cm
Brandreactie	Klasse A1	Klasse A1
Maatafwijkingsklasse	D1	D1
Min. wanddikte (buiten- en tussenwand)	40 mm	40 mm
Wateropsloping door capillariteit	≤ 5 g/m ² s	≤ 5 g/m ² s
Vochtgedrag (krimp & opzwellig)	≤ 0.45 mm/m	≤ 0.45 mm/m

Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. Toch kan COECK NV niet garanderen dat deze informatie geheel juist, volledig en actueel is. De technische gegevens, aanbevelingen, tekeningen en voorschriften worden alleen ten titel van inlichting gegeven. Coeck NV behoudt het recht hun kenmerken ten allen tijde te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.

25/01/2017

BROCHURE STAPEL- BLOKKEN

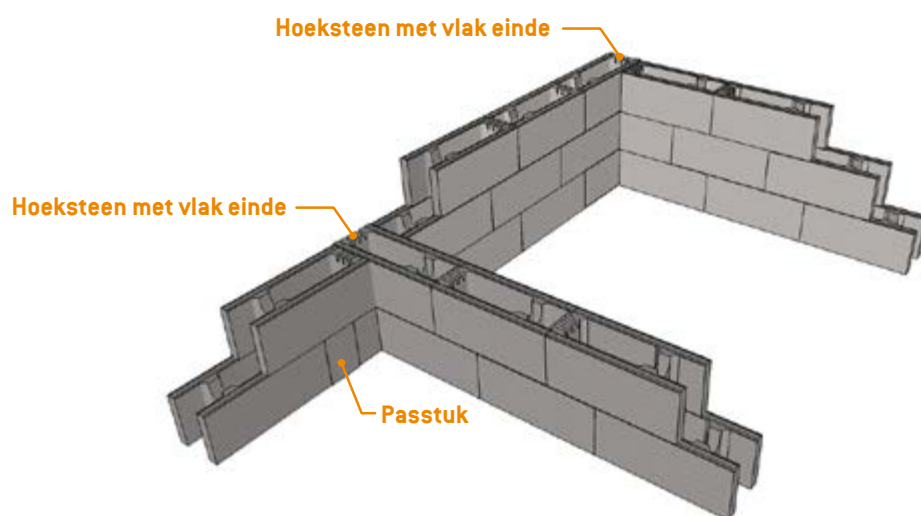
WERKWIJZE

Werken met stapelblokken is zeer eenvoudig maar er zijn toch een aantal aandachtspunten waar men rekening mee dient te houden:

- + Om de verwerking vlot te laten verlopen moet de fundering (stelblokjes, gewapende betonzool of gewapende betonplaat) reeds waterpas worden gezet. Indien ook verticale wapening is voorzien kunnen er reeds wachtstaven worden geplaatst in de fundering.
- + Hierna kan met uitzetting van profielen en een touw de eerste rij van de stapelblokken perfect waterpas worden gezet in de mortel.
- + Indien de eerste laag waterpas staat is het kinderspel om de rest van de blokken te stapelen, dit gebeurt door droge stapeling zonder mortelvoeg.
- + Begin bij het stapelen steeds op de hoeken en werk met passtukken om het stapelverband te houden en zaagwerk te beperken. Voor het plaatsen op de hoeken zijn er per palet 6 blokken voorzien met een vlakke afwerking.
- + Plaats per laag en met overlapping van minimum 30 cm de horizontale wapening in de daarvoor voorziene uitsparingen in de blokken.
- + Wanneer de benodigde hoogte is bereikt kan de eventuele verticale wapening worden geplaatst.
- + De hoeken dienen zijdelings geschoord te worden alvorens de blokken worden gevuld met beton.
- + Het vullen met beton gebeurt in stappen van 1m, het beton na het storten aantrillen met een trilnaald zodat er geen luchtballen ontstaan.

STAPELWIJZE

- + Begin bij de stapeling steeds vanuit de hoeken, om hoeken mooi af te werken zijn er per palet 6 afgewerkte stenen (zonder uitstulping)
- + Tussenmuren kunnen worden ingewerkt tijdens het stapelen
- + Om het stapelverband te behouden kan er gewerkt worden met passtukken (apart verkrijgbaar)



Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. Toch kan COECK NV niet garanderen dat deze informatie geheel juist, volledig en actueel is. De technische gegevens, aanbevelingen, tekeningen en voorschriften worden alleen ten titel van inlichting gegeven. Coeck NV behoudt het recht hun kenmerken ten allen tijde te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.

25/01/2017

BROCHURE STAPEL- BLOKKEN



WAPENINGSSHEMA



Afmeting cm			Wapening betonijzer	
wand		Betonplaat	Horizontaal	Verticaal
Dikte	Hoogte	Hoogte		
19	100	25	1 x diam 6 elke laag	1 x diam 6 - 5st/meter
	150	25		1 x diam 8 - 5st/meter
	200	25		1 x diam 12 - 5st/meter
29	200	30	2 x diam 8 elke laag	2x diam 12 - 5st/meter
	250	30		2x diam 14 - 5st/meter
	300	30		2x diam 18 - 5st/meter
	300	30		2x diam 20 - 5st/meter

Dit schema geeft een standaard praktijkvoorbeeld weer en is op geen enkele manier bindend, voor speciale constructies raden wij u steeds aan om contact op te nemen met een studiebureau.



NUTTIGE TIPS

- + In een watertank of als steunmuur, moeten de zijden die onder water (kunnen) lopen voorzien worden van een waterwering.
- + De dikte van de blokken is niet noodzakelijk gekoppeld aan de hoogte van de te bouwen muur.
- + Pas, indien mogelijk, de lengte van de muren aan aan de maat van de blokken om het verzagen en/of extra bekisting te vermijden.
- + Nooit blokken rug aan rug plaatsen in de hoeken of aan de verbindingen met de dwarse muren.
- + Bij droog en warm weer, wordt er aangeraden om voor het vullen met beton de muren uit stapelblokken overvloedig te bevochten.
- + Bij zeer koud weer wordt betonneren afgeraden.

