



#### INFO

De grijze stapelblokken zijn open blokken in beton die dienst doen als bekisting voor een gewapende of ongewapende constructie die wordt opgevuld met stortbeton. Ze zijn zowel aan de onderkant als bovenkant open zodat deze door stapeling holle kanalen vormen die worden gewapend en volgestort met beton. Zo bekomt men zeer stevige constructies die ook zijdelingse drukkrachten kunnen opvangen. Ze hebben een industrieel fijnkorrelig aspect, en zijn samengesteld uit gebroken steenslag, natuurlijke zandsoorten en cement.

#### KARAKTERISTIEKEN

- Volgens Europese norm: *EN 15435:2008*
- Brandreactie: *A1*
- Buigsterkte: *3,0 N/mm<sup>2</sup>*
- Vochtgedrag (uitzettingscoëfficiënt): *< 0,45 mm/m*
- Vorstbestendig

#### TOEPASSING

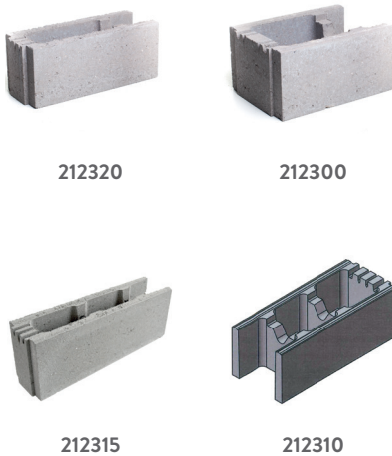
De stapelblok heeft uitgebreide toepassingsmogelijkheden: (sociale) woningbouw, industriële gebouwen, stallingen, sleuf- en graansilo's, zwembaden, waterputten, keermuren en kelders.

#### VERWERKING

De stapelblokken hebben een open zijde en een zijde met vertanding, die zich verankert in het open einde van de aanliggende blok. De blokken worden, zonder enig bindmiddel, in verband, op elkaar gestapeld waardoor doorlopende kanalen gevormd worden. 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. Om één geheel te vormen, wordt in de holtes beton gepompt, met trechtersilo of betonpomp. De kwaliteit van het beton wordt bepaald afhankelijk van de benodigde weerstand, het toepassingsgebied en de milieuklasse.

#### RENDEMENT

In gunstige werfomstandigheden wordt meer dan 45 m<sup>2</sup> blokken per dag per man geplaatst. Naargelang de muurdikte wordt per uur 50 à 60 m<sup>2</sup> stapelblokken gevuld.



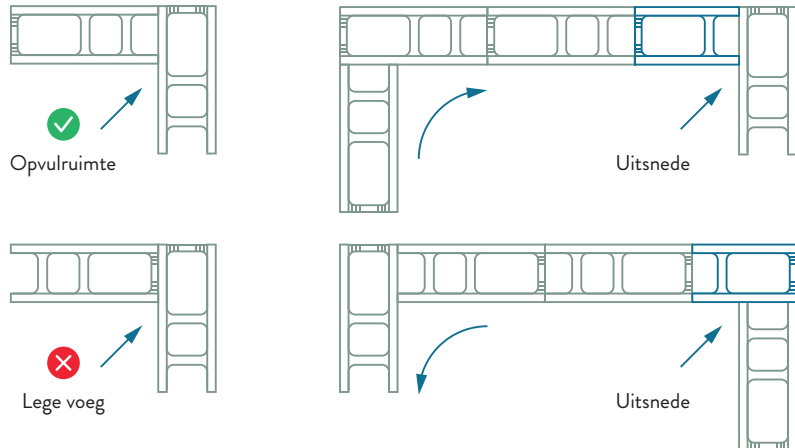
Artikelnr.	Afmetingen (cm)	Gewicht (kg)	Wapenings- uitsparingen	Stuks/ m <sup>2</sup>	Stuks/ m <sup>3</sup>	Stuks/ pallet	Wanddikte (mm)	Vulbeton liter/blok	Vulbeton liter/m <sup>2</sup>
212320	49x19x20	23,5	1	10,0	53	48	40	9,5	95
212300	39x29x20	23,5	2	12,5	44	48	40	12,5	156
212315	55x14x20	19,6	3	9,1	65	96	23	7,4	67
212310	55x24x20	25,9	4	9,1	38	60	30	15,9	145

De productie van onze betonblokken gebeurt steeds met selectieve grondstoffen. Het cement dat gebruikt wordt als bindingsmiddel bij het productieproces bepaalt mee de kleur en uitzicht van de betonblokken. Hoewel wij steeds hetzelfde cement gebruiken kunnen er zeer geringe kleurverschillen optreden. Daarom raden we aan om vooraf aan uw project steeds enkele stalen op te vragen ter goedkeuring.



## 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. Nooit blokken rug aan rug plaatsen in de hoeken of aan de verbindingen met de dwarse muren.



## WAPENINGSSCHEMA

Op te bouwen wand		Betonplaat	Wapening betonijzer	
Dikte (cm)	Hoogte (cm)	Hoogte (cm)	Horizontaal	Verticaal
14 19	100	25	1 x diam 6 elke laag	1 x diam 6 - 5 st./meter
	150	25		1 x diam 8 - 5 st./meter
	200	25		1 x diam 12 - 5 st./meter
24 29	200	30	2 x diam 8 elke laag	2 x diam 12 - 5 st./meter
	250	30		2 x diam 14 - 5 st./meter
	300	30		2 x diam 18 - 5 st./meter
	300	30		2 x diam 20 - 5 st./meter

## AANDACHTSPUNTEN

- Het vullen met beton gebeurt in stappen van 1 m. Het beton na het storten aantrillen met een trilnaald zodat er geen luchtballen ontstaan.
- De hoeken dienen zijdelings geschoord te worden alvorens de blokken worden gevuld met beton.
- Stapelblokken zijn op zich niet waterdicht. Voor toepassing bij vochtige ruimtes zal er een waterdichting moeten voorzien worden.
- Bij droog en warm weer, wordt aangeraden om voor het vullen met beton de muren uit stapelblokken overvloedig te bevochten.
- Bij zeer koud weer wordt betonneren afgeraden.

De productie van onze betonblokken gebeurt steeds met selectieve grondstoffen. Het cement dat gebruikt wordt als bindingsmiddel bij het productieproces bepaalt mee de kleur en uitzicht van de betonblokken. Hoewel wij steeds hetzelfde cement gebruiken kunnen er zeer geringe kleurverschillen optreden. Daarom raden we aan om vooraf aan uw project steeds enkele stalen op te vragen ter goedkeuring.