

Stapelblok (Betonmetselsteen)

Grijze stapelblokken met industrieel fijnkorrelig aspect, die dienstdoen als verloren bekisting. 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.

Toepassingen

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

Voordelen

- Lange levensduur
- Energiezuinige productie
- Recycleerbaar
- Verpakking op herbruikbare waarborgpaletten
- Transport per schip
- Milieumanagementsysteem ISO14001

Samenstelling

- Gebroken steenslag
- Natuurlijke zandsoorten
- Grijze cement

Technische kenmerken

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| • Vochtgedrag | < 0.45 mm/m |
| • Waterabsorptie door capillariteit | $\leq 8 \text{ g/m}^2\text{s}$ |
| • Hechtsterkte | NPD |
| • Vorstbestendig | Ja |

Kwaliteit

- | | |
|---------------------|---|
| • Product Norm | EN 15435:2008 |
| • Beoogd gebruik | Holle bekistingsblokken in beton voor droge stapeling of verwerking met mortel, die opgevuld worden met beton, voor het maken van interne of externe wanden of keermuren. |
| • Reactie bij brand | A1 |

Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. 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 veranderen zonder voorafgaande verwittiging. Deze productfiche vervangt alle voorgaande versies.

Versie 03-2025

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

COECK
FUTUREPROOF SINCE 1929

Uitvoeringen



212300

212310

212315

212320

Artikelnr	Afmetingen	Betonmetselstenen Soort	Netto gewicht	Brand- weerstand	Geluidsisolatie	Aantal per m ²	Aantal per m ³	Aantal st per pal
212300	39.0 x 29.0 x 20.0 cm	Groep 2	22,50 kg	NVT	NPD	12,50	44,05	48
212310	55.0 x 24.0 x 20.0 cm	Groep 2	26,40 kg	NVT	NPD	10	52,91	60
212315	55.0 x 14.0 x 20.0 cm	Groep 2	17,50 kg	NVT	NPD	10	52,91	96
212320	49.0 x 19.0 x 20.0 cm	Groep 2	21,50 kg	NVT	NPD	10	52,91	48

Betonmetselstenen zijn verkrijgbaar in verschillende types en formaten. Voor het volledige assortiment en verdere informatie zoals prestatieverklaring, plaatsingsinstructies ed verwijzen we u graag naar onze website www.coeck.be/betonmetselstenen. 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.

Plaatsingsvoorschriften

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.

Op te bouwen wand		Betonplaat	Wapening	
Dikte (cm)	Hoogte (cm)	Hoogte (cm)	Horizontaal	Verticaal
14 - 19	100	25	1 x ϕ 8 per laag	1 x ϕ 6 - 5 st/m
	150	25		1 x ϕ 8 - 5 st/m
	200	25		1 x ϕ 14 - 5 st/m
24 - 29	200	30	2 x ϕ 8 per laag	2 x ϕ 12 - 5 st/m
	250	30		2 x ϕ 14 - 5 st/m
	300	30		2 x ϕ 16 - 5 st/m
	350	30		2 x ϕ 20 - 5 st/m

- 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.

Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. 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 veranderen zonder voorafgaande verwittiging. Deze productfiche vervangt alle voorgaande versies.

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

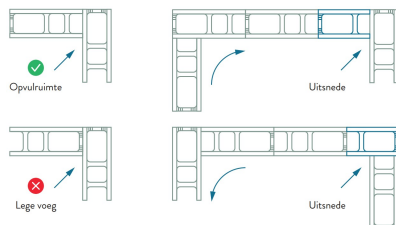
COECK
FUTUREPROOF SINCE 1929

Rendement

In gunstige werfomstandigheden wordt meer dan 45 m² blokken per dag per man geplaatst. Naargelang de muurdikte wordt per uur 50 à 60 m² stapelblokken gevuld.

Plaatsing

- 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.



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.