KOMO®
Attest-met-productcertificaat

Uitgegeven		**Vervangt**	
Geldig tot	*Onbepaald*	**D.d.**	
Pagina	*1 van*		

Geperste / Gegoten betonnen stapelblokken voor toepassing in wandconstructies

Naam certificaathouder

VERKLARING VAN CI
Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 2815 “Betonnen stapelblokken voor toepassing in wandconstructies” d.d. dd-maand-jjjj afgegeven conform het CI-Reglement voor Certificatie.

CI verklaart, dat:
- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde betonnen stapelblokken bij aflevering voldoen aan de in dit attest-met-product-certificaat vastgelegde technische specificaties, mits de betonnen stapelblokken voorzien zijn van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat.
- de met deze gecertificeerde producten samengestelde wandconstructies prestaties leveren als in dit attest-met-productcertificaat omschreven, mits:
  - de vervaardiging van de wanden geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden;
  - voldaan wordt aan de in dit attest-met-productcertificaat omschreven toepassingsvoorwaarden.

CI verklaart, dat met inachtneming van het bovenstaande, betonnen stapelblokken in hun toepassing voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, zoals gespecificeerd op bladzijde 2 van deze kwaliteitsverklaring.

CI verklaart dat in het kader van dit attest-met-productcertificaat geen controle plaatsvindt op de productie van de overige onderdelen van de wandconstructie, noch op de opbouw van de wandconstructies.

Handtekening
Naam
CI

474/200612

Dit attest-met-productcertificaat is opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.
Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of deze nog geldig is. Raadpleeg hiertoe de website van CI: www.CI.nl.

Certificaathouder

Tel.

Beoordeeld is:
- **Kwaliteitssysteem**
- **Product**
- **Eenmalig prestatie in de toepassing**

Periodieke controle

Betonnen stapelblokken voor toepassing in wandconstructies

BESLUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING (Bbl)

Paragraaf Bbl Nr. en titel	Grenswaarde/ Bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
4.2.1 Constructieve veiligheid	Het niet overschrijden van een uiterste grenstoestand bepaald volgens NEN-EN 1990.		Voor het ontwerp van de wandconstructie wordt gebruik gemaakt van de geattesteerde karakteristieke waarden volgens BRL 2815.
4.2.2 Constructieve veiligheid bij brand	Tijdsduur van brandwerendheid m.b.t. bezwijken bepaald volgens NEN-EN 1992-1-2.		Per project te bepalen
4.2.7 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	(On)brandbaarheid bepaald volgens NEN-EN 13501-1	Wandconstructies zijn onbrandbaar, dan wel voldoen aan brandklasse A1 volgens NEN-EN 13501-1.	

TECHNISCHE SPECIFICATIE

Onderwerp
Betonnen stapelblokken droog gestapeld toegepast in wandconstructies op een vlakke fundatie.

Geperste betonnen stapelblokken
De betonnen stapelblokken zijn van beton vervaardigd conform NEN-EN 206 en NEN 8005 en NEN-EN 13670.
Sterkteklasse Cxx/yy. Bij aflevering is de betondruksterkte minimaal 2/3 van de karakteristieke kubusdruksterkte.

De betonnen stapelblokken bestaan uit (on-)gewapend beton.

óf

Gegoten betonnen stapelblokken
De betonnen stapelblokken zijn van beton vervaardigd conform NEN-EN 206 en NEN 8005 en NEN-EN 13670.
Sterkteklasse Cxx/yy. Bij aflevering is de betondruksterkte minimaal 2/3 van de karakteristieke kubusdruksterkte.

De betonnen stapelblokken bestaan uit (on-)gewapend beton.

Wandconstructie
De fundatie voor de wandconstructie en de eventuele verankering hieraan is geen onderdeel van dit KOMO attest-met-product certificaat.

De wandconstructies vallende onder dit KOMO attest-met-product certificaat vormen geen onderdeel van een gebouw, maar wel van onder andere keermuren, sleufsilo's en laad- en loskades.

De wandconstructie wordt gestapeld volgens de stapelmethode …...

Merken
De betonnen stapelblokken worden gemerkt met het KOMO®-merk.
De uitvoering van het merk is als volgt:

Verplichte aanduidingen op het merk:
- fabrieksnaam en/of gedeponeerd handelsmerk;
- productiedatum of -codering;
- KOMO®-beeldmerk en certificaatnummer.

Het merk en de productiedatum worden geplaatst op het product.

VERWERKING
De producent is met CI overeengekomen, om na de eindcontrole van het product in de fabriek tot het moment en de plaats van aflevering te zorgen voor handhaving van de kwaliteit ervan.
De producent zorgt ervoor dat alle voor de afnemer relevante documentatie, zoals verwerkings- en gebruiksrichtlijnen, productcertificaten, waarschuwingen en dergelijke, voor de afnemer beschikbaar is op het moment van aflevering.
De producent heeft zich tegenover CI verplicht zorg te dragen voor de juiste inhoud van deze documentatie.

PRESTATIES

Constructieve veiligheid (Bbl 4.2.1)
Per project dient een berekening van de wandconstructie opgesteld te worden. Hierbij dient gebruik te worden gemaakt van de volgende karakteristieke waarden en/of de maximale afstand tussen de steunberen:

Betonnen stapelblokken voor toepassing in wandconstructies

Constructieve veiligheid bij brand (Bbl 4.2.2)
Indien van toepassing dient de tijdsduur van de brandwerendheid van de wandconstructie op projectniveau te worden bepaald volgens NEN-EN 1992-1-2.

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook (BBL 4.2.7)
Wandconstructies voldoen aan brandklasse A1 volgens NEN-EN 13501-1.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

WENKEN VOOR DE AFNEMER
Inspecteer bij aflevering van de onder “technische specificatie” vermelde producten of:
- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Keur bij aflevering van de onder “verwerking” vermelde producten of deze voldoen aan de daarin genoemde specificatie.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
-
en zo nodig met:
- CI

Voer de opslag, het transport en de verwerking uit overeenkomstig de onder “verwerking” genoemde bepalingen.

Neem de onder “prestaties” genoemde toepassingsvoorwaarden in acht.

In het kader van deze kwaliteitsverklaring vindt geen controle plaats van de juistheid van de prestaties van de essentiële kenmerken van de betonnen stapelblokken.

De uitspraken in deze kwaliteitsverklaring mogen niet worden gebruikt ter vervanging van de CE-markering en/of de bijbehorende verplichte Prestatieverklaring.

TEKENINGBLAD(EN)