



MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

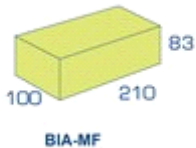
1. Producttypering

BIA-MF Lichtbetonstenen Vuilwerk - binnen

BIA-MF, afmeting 210x100x83 mm

De toepassing van beton binnen de bouw is tweeledig. Degelijke constructie in zowel het schoon- als het vuilmetselwerk worden er mee gerealiseerd en met name toegepast in (dragende) binnen- als buitenmuren en scheidingswanden.

2. Artikel



Artikelgroep: Lichtbetonstenen

Type: BIA-MF

Standaardkleur: grijs,

Druksterkte (N/mm²): 15

Afmetingen LxBxH (mm): 210x100x83

Drooggewicht (kg.): 3,1

CE-Markering: JA **Normblad:** JA **KOMO certificaat:** JA

Het gemiddelde percentage van het aantal pasblokken bedraagt ca. 7%. Met uitzondering van het leidingblok zijn de pasblokken 1/3^e-, 2/3^e-, 1/2- en eindblok deelbaar en kunnen worden geknipt vanuit de markering in het blok.

3. Toepassing

Metselwerk Vuilwerk - binnen

4. Verbruik

Stuks per m²: 48 metselen

Specie nat Ltr/m² met stootvoeg: 14,8

Specie nat Ltr/m² zonder stootvoeg: nvt

Bovenstaande verbruikscijfers zijn terug te vinden in ons leveringsprogramma.

Specie/LTR. M2: Deze verbruikscijfers zijn theoretisch, indicatief en exclusief morsverlies (ca. 25%).

Bovendien is er geen rekening gehouden met perforaties in de stenen of blokken.



MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

Mortels

De specie dient te voldoen aan de Europese metselmortelnorm EN 998-2 "masonry mortars".
Meer informatie over de mortels is terug te vinden in de BIA Informatiemap hoofdstuk 3.03.3 Mortels.

Dilatatievoegen

Ter voorkoming van ongewenste scheurvorming in gemetselde en gelijmde wanden worden dilataties toegepast. Meer informatie over de mortels is terug te vinden in de BIA informatiemap hoofdstuk 3.03.5 Dilatatievoegen en Wapening.

5. Eigenschappen

Basismaterialen Lichtbeton

Bestaat uit zand, cement en lichte toeslagmaterialen. Netto volumieke massa: Sg. 1850 kg/m³.

Brandwerendheid

De rekenkundige bepaling van de brandwerendheid van metselwerk staat beschreven in de NEN-EN 1996-1-2. Voor Scheidende, niet-dragende wanden [EI] verwijzen wij naar N.B.3.1. voor scheidende wanden, dragende enkelbladige wanden [REI] naar tabel N.B.3.2. en voor niet-scheidende, dragende enkelbladige wanden met een lengte van > 1,0 mm [R] naar tabel 3.3.

Tabeloverzicht met de minimale wanddikte [mm] voor tijdsduur [min] brandwerendheid is terug te vinden bij de BIA Technische Richtlijnen Hoofdstuk 3.

Maatafwijkingsklasse

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Type | Vuilwerk Lichtbeton |
| Maatafwijkingsklasse | D1 |
| Toelaatbare afwijkingen: | |
| Lengte: | +3 / -5 |
| Breedte: | +3 / -5 |
| Hoogte: | +3 / -5 |

Mechanisch

Druksterkte lichtbeton 15 N/mm²

Druksterkte na 14 dagen conform NEN-EN 772-1

| Essentiële kenmerken | Prestatie | Europees beoordelingsdocument |
|-------------------------------|-----------------------------|--|
| Afmetingen en maatafwijkingen | Conform NEN-EN 771-3 | NEN-EN 771-3 artikel 5.2.1 en 5.2.2 |
| Vormkenmerken | Conform NEN-EN 771-3 | NEN-EN 771-3 artikel 5.3.1 |
| Druksterkte beton | f5 / f40 | NEN-EN 771-3 artikel 5.5 |
| Capillaire waterabsorptie | Max 40 g/m ² a.s | NEN-EN 771-3 artikel 5.8 |
| Droge volumieke massa | Conform NEN-EN 771-3 | NEN-EN 771-3 artikel 5.4.1, 5.4.2 en 5.4.3 |
| Vorst-dooi weerstand | Conform NEN-EN 771-3 | NEN-EN 771-3 artikel 5.7 |
| Thermische kenmerken | Conform NEN-EN 1745 | NEN-EN 771-3 artikel 5.6 |
| Vochtgedrag | Max 0.6 mm/m1 | NEN-EN 771-3 artikel 5.9 |
| Waterdampdoorlatendheid | Conform NEN-EN 1745 | NEN-EN 771-3 artikel 5.10 |
| Brandreactie | Euroklasse A1 | NEN-EN 771-3 artikel 5.11 |
| Afschuifhechtsterkte | EN 998-2:2010 | NEN-EN 771-3 artikel 5.12 |
| Buighechtsterkte | NPD | |



MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

6. Duurzaamheid

Grondstoffenbeleid, om CO2 te verminderen maakt BIA Beton zoveel mogelijk gebruik van regionale en lokale partners, de productielocatie is gelegen aan de Maas en zodoende kunnen een grootdeel van de grondstoffen per schip worden aangeleverd. Energie; hiernaast hebben we een aanzienlijke energiebesparing weten te realiseren door gebruik te maken van de restwarmte die vrijkomt van het hydratatieproces terug te brengen in de klimaatkamers om zo het natuurlijke drogingsproces te bevorderen.

7. Kleuren

Alleen verkrijgbaar in standaard kleur grijs. De definitie van vuilwerk of vuil metselwerk is metselwerk waarvan het oppervlak later aan het zicht onttrokken wordt door een afwerking (afwerklaag) en dus niet zo effen is als schoonmetselwerk. Klachtmeldingen aangaande kleur of textuur worden om deze redenen niet in behandeling genomen.