



MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

1. Producttypering

BIA-MLE 100/298 klinker Grindbeton lijmblokken Fundering
Grond-/waterkerend
Vuilwerk - binnen
Vuilwerk - buiten
BIA-MLE 100/298 klinker, afmeting 597x100x298 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

Er zitten totaal 14 stuks BIA MLE 100/298 op een laag. Toepassingsgebieden o.a. binnen- en buitenmuren, scheidingswanden, funderingen en kelders.

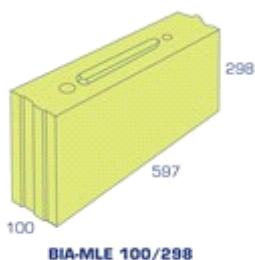
De BIA MLE kan Stootvoegloos verwerkt worden met een elementenkraan die ook gebruikt wordt bij de verwerking van Kalkzandsteen Elementen. Het MLE element heeft een afmeting van ca. 600 mm x 300 mm (LxH), met gebruik van een klem kunt u één of twee elementen oppakken met een totale afmeting van 1200 mm x 300 mm. Met een minimaal aantal hijsbewegingen kunt u een M2 realiseren.

Het MLE moet u mechanisch knippen, informeer naar de mogelijkheden voor het "tijdelijk" huren van een knipmachine.

Voor een muurhoogte van 265 cm rekenen ca. 8 MLE Blokken ca. 240 cm (298 mm Blokhoogte + 2 mm Lijm), Kimblok + Kimmortel.

Voor een juiste verdeling van de BIA Lijmmortel 947 adviseren wij voor de verwerking een Lijmbak te gebruiken.

Bij bestellingen worden de aantallen afgerond op hele lagen. Levering via de erkende bouwmaterialenhandel. Leveringsvoorwaarden, Definities & Voorwaarden Markt terug te vinden op onze website/informatiemap.





MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

Artikelgroep: Grindbeton lijmblokken
Type: BIA-MLE 100/298 klinker
Artikelcode(s): 16002,
Standaardkleur: Grijs (.60),
Druksterkte (N/mm²): 20
Afmetingen LxBxH (mm): 597x100x298
Drooggewicht (kg.): 33
CE-Markering: JA Normblad: JA KOMO certificaat: JA

3. Toepassing

Lijmwerk Fundering
Grond-/waterkerend
Vuilwerk - binnen
Vuilwerk - buiten

4. Verbruik

Stuks per m²: 16,5 lijmen
Lijm droog Kg/m² met stootvoeg: 2,8
Lijm droog Kg/m² zonder stootvoeg: nvt

Bovenstaande verbruikscijfers zijn terug te vinden in ons leveringsprogramma.

Lijm/KG. M2: Deze verbruiksgegevens zijn theoretisch, indicatief en exclusief morsverlies (ca. 25%) en mits verwerkt met een Elbo lijmbak.

Mortels

De specie dient te voldoen aan de Europese metselmortelnorm EN 998-2 "masonry mortar".

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 gelijkde wanden worden dilataties toegepast. Meer informatie over de mortels is terug te vinden in de BIA informatiemap hoofdstuk 3.03.5 Dilatatievoegen en Wapening.



MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

5. Eigenschappen

Basismaterialen Grindbeton

Bestaat uit zand, cement en grind.

Netto volumieke massa: Sg. 2050 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 | Lijmblok Klinker |
| Maatafwijkingsklasse | D3 |
| Toelaatbare afwijkingen: | |
| Lengte: | +1 / -3 |
| Breedte: | +1 / -3 |
| Hoogte: | ± 1,5 |

Mechanisch

Druksterkte grindbeton 20 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 | f ₅ / f ₄₀ | 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/m ¹ | 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 |
| Afschuiwhechtsterkte | EN 998-2:2010 | NEN-EN 771-3 artikel 5.12 |
| Buighechtsterkte | NPD | |



MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

6. Duurzaamheid

BIA heeft in de afgelopen jaren veel duurzame en energie verminderende initiatieven uitgevoerd. Maar we zijn er nog lang niet, we blijven duurzame initiatieven omarmen en hopen in de toekomst CO2 Neutraal te kunnen produceren. BIA Initiatieven o.a. Gasreductie op de locatie. Ontwikkeling op het gebied van Circulair Bouwen met o.a. droogstapelsystemen BIA LockBlock, Facadeclick en Scheidingswanden. Trajecten met duurzame grondstoffen o.a. bermgras, cementloos beton, kleikorrels en hout/leem blokken. En gezondheidsproducten zoals de BIA Groene Gevels en de BIA Clear een Luchtzuiverende Gevelsteen.

LCA Levenscyclus Betonstenen & -blokken, de eisen zijn conform de bepalingmethode NEN 8006 en toetsingsprotocol door SBK en aangeleverd in 2015 voor de MPG. Binnenwanden opgetrokken uit metselblokken en een buitengevel opgetrokken uit metselsteen. Soms zit een mogelijkheid in de instrumenten om de MKI van de elementen af te lezen voordat je die kiest in een gebouwberekening. Dan kan je zien dat de wanden van de BB&S samen met kalksteen heel goed scoren. De MKI van 1 m² gemetselde binnenwand (blokken) is € 1,57 en die van een buitengevel € 1,80 per m².

7. Kleuren

Alleen verkrijgbaar in vuilwerk. 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.

-
(Zet- en drukfouten voorbehouden.)