



**MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT**

## 1. Producttypering

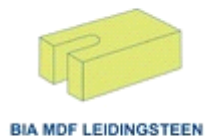
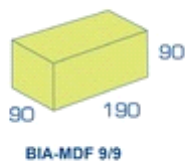
BIA-MDF/GG 9/9 Grindbetonstenen Schoonwerk - binnen  
Schoonwerk - buiten  
BIA-MDF/GG 9/9, afmeting 190x90x90 mm

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 168 stuks BIA-MDF 9/9 op een laag. Voor dit artikel zijn leidingstenen standaard beschikbaar ca. 7%, informeer bij de verkoopafdeling naar de mogelijkheden. Betonstenen zijn eenvoudig handmatig te knippen.

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:** Grindbetonstenen

**Type:** BIA-MDF/GG 9/9

**Artikelcode(s):** 3030, 3032, 3041, 3043, 3045, 3049, 3061, 3064, 3066, 3068, 3075, 3081, 3089, 3091, 3093, 3095,

**Standaardkleur:** Bruin (.31), Groen (.33), Oud Rose (.41), Midden Rood (.43), Rood (.45), Terracotta (.50), Grijs (.61), Donkergrijs (.64), Antraciet (.66), Zwart (.68), Wit (.75), Hel Wit (.81), Zandkleur (.91), Crème (.93), Geel (.95), Beige (.88),

**Druksterkte (N/mm<sup>2</sup>):** 20

**Afmetingen LxBxH (mm):** 190x90x90

**Drooggewicht (kg.):** 3

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

### 3. Toepassing

Metselwerk Schoonwerk - binnen

Schoonwerk - buiten

### 4. Verbruik

Stuks per m<sup>2</sup>: 50 metselen

Specie nat Ltr/m<sup>2</sup> met stootvoeg: 13,1

Specie nat Ltr/m<sup>2</sup> 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.

#### 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 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. 2000 kg/m<sup>3</sup>.

### 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	Schoonwerk GG
Maatafwijkingsklasse	D2
Toelaatbare afwijkingen:	
Lengte:	+1 / -3
Breedte:	+1 / -3
Hoogte:	±2

### Mechanisch

Druksterkte grindbeton 20 N/mm<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup> 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 772-22
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
Afschuiwhechtsterkte	EN 998-2:2010	NEN-EN 771-3 artikel 5.12
Buighechtsterkte	NPD	
Milieuklassen	MX 2.1	Conform BRL 2340



**MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT**

**Error during rendering the view template**

The following error was reported: "Exception has been thrown by the target of an invocation."