MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

1. Producttypering

BIA-Landscape Highland Grindbeton Landscape Schoonwerk - binnen
Schoonwerk - buiten
BIA-Landscape Highland Relief, afmeting 595x40x95 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

De BIA Landscape Highland met een reliëf als de ruige Schotse Hooglanden.

Pakketsamenstelling

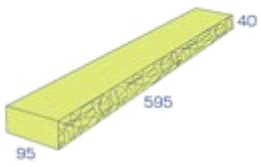
- Er zitten totaal 28 stuks BIA Landscape op een laag.
- Een pakket heeft totaal 8 lagen met een totaal van 224 stuks
- Percentage strek 50% totaal 112 stuks
- Percentage kop/strek 50% kop/strek totaal 112 stuks hiervan is ca. 15% (ca. 32 stuks per pakket) aan de kopzijde met reliëf (zichtzijde).
- Pakketafmeting bedraagt 1120 x 595 x 475 mm.
- De pakketsamenstelling is te downloaden via de website.

Met de BIA Landscape kun je een horizontaal landschap creëren op de gevel. Dat is nu mogelijk met de extra lange en slanke reliëf gevelsteen. De BIA Landscape heeft een speciale natuurstenen toplaag met vijf kleuren. Het reliëf zorgt voor een mooie kleurschakering waarbij de gevel continue tot leven komt. Om het horizontale landschap extra te accenturen kan de Landscape stootvoeg loos verwerkt worden.

Indien er een dunbedmortel wordt gebruikt bedraagt de uitkrabdiepte ca. 10 mm. Bij metselen bedraagt de uitkrabdiepte ca. 20 mm en wordt achteraf gevoegd.

Er wordt vaak gekozen voor beton omdat lijmblokken minder weersgevoelig zijn tijdens de verwerking ten opzichte van kalkzandsteen, minder gevoelig tegen optrekkend vocht (natte ruimtes) en minder besmettelijk dan kalkzandsteen.

Bij bestellingen worden de aantallen afgerond op hele pakketten (224 stuks per pakket). Levering via de erkende bouwmaterialenhandel. Leveringsvoorwaarden, Definities & Voorwaarden Markt terug te vinden op onze website/informatiemap.



BIA LANDSCAPE HIGHLAND

BIA Beton BV
Loonse Waard 22
6606 KG Wijchen

024 6488484
info@bia-beton.nl

MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

Artikelgroep: Grindbeton Landscape Highland
Type: BIA-Landscape Highland Relief
Artikelcode(s): 15031, 15064, 15068, 15069, 15075,
Standaardkleur: Highland Bruin Geel 15031, Highland Donkergrijs 15064, Highland Zwart 15068, Highland Zwart Grijs 15069, Highland Wit 15075,
Druksterkte (N/mm2): 20
Afmetingen LxBxH (mm): 595x40x95
Drooggewicht (kg.): 5
CE-Markering: JA **Normblad:** JA **KOMO certificaat:** JA

3. Toepassing

Metselwerk Schoonwerk - binnen
Schoonwerk - buiten

4. Verbruik

Stuks per m2: 37 metselen
Specie nat Ltr/m2 met stootvoeg: 12,5
Specie nat Ltr/m2 zonder stootvoeg: 10,5

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 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.

MET BIA MEER VRIJHEID IN CREATIVITEIT

5. Eigenschappen

Basismaterialen Grindbeton
Bestaat uit zand, cement en grind.
Netto volumieke massa: Sg. 2060 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	Landscape Highland
Maatafwijkingsklasse	D2
Toelaatbare afwijkingen:	
Lengte:	+1 / -3
Breedte:	+1 / -3
Hoogte:	+2 / -2

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	f5 / f40	NEN-EN 771-3 artikel 5.5
Capillaire waterabsorptie	Max 40 g/m2a.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

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 bepalingsmethode 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

Onderstaand de standaardkleuren, afwijkende kleuren op aanvraag.

Highland Donkergrijs 15064

Highland Zwart 15068

Highland Zwart Grijs 15069

Highland Wit 15075

-

(Zet- en drukfouten voorbehouden.)