

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

BIA ECO Blok.

Toepassingsgebied

Metselblok voor spouwwallen en binnenwallen.

Geschied voor

- ☒ Nieuwbouw
☒ Renovatie
- ☒ Woningbouw
☒ Utiliteitsbouw

Materiaal

Het BIA ECO Blok is een betonblok.

Samenstelling

Het betonblok bestaat voor 30% uit beton grondstoffen (zand en cement).
voor de overige 70% bestaat het blok uit geëxpandeerde kleikorrels.

Eigenschappen algemeen

Het BIA ECO Blok is het resultaat van 1000 liter klei maken we 6000 liter grondstof.
Dit geeft een enorme besparing van de aardbol en het levert direct een positieve bijdrage aan het milieu.
Het BIA ECO Blok heeft een warmtegeleiding van slechts 0,46 W/m2.K.
Hiernaast zijn de BIA ECO Blokken volledig te recycleren.

Eigenschappen bij verwerking

- Stootvoegloos metselen.
- 70% geëxpandeerde kleikorrels.
- 30 % lichter dan traditioneel lichtbeton.
- Snel en eenvoudig te verwerken.
- Hoge isolatiewaarde met gebruikscomfort in de zomer als in de winterperiode.

Productspecificaties

Verkrijgbaar in de afmetingen: 297 x 100 x 190 mm, 297 x 120 x 190 mm, 297 x 140 x 190 mm, 197 x 214 x 190 mm.
Toepassing voor (dragende) binnenmuren en scheidingswanden.
Druksterkte: 15 N/mm2, Warmtegeleiding $\lambda = 0.46 \text{ W/m2.K}$.
Warmte weerstand $R = 0,21 \text{ m2.K/W}$, $R'w 41 \text{ DB}$.

Certificaat/label

Prestatieverbetering (DoP) nr. BIA-BS-20130901, FPC certificaat.

Productieproces

Grondstoffenbeleid; om CO2 te verminderen maakt BIA Beton zoveel mogelijk gebruik van regionale en lokale partners.
Energie; hier 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.

Verpakkingsmateriaal

BIA maakt standaard geen gebruik van verpakkingsmateriaal, lagen zijn omsnoerd met een PE-band.

Greenworks kenmerken

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: BIA ECO BLOK					
TOEPASSING: metselblok voor spouw- en binnenwallen					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN					
PRODUCT: BIA ECO BLOK					
TOEPASSING: metselblok voor spouw- en binnenwallen					
Kenmerken m.b.t. comfort					
THERMISCH COMFORT	GELUIDSWERING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH	
☒	☒	☒	☒	☒	
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01	
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07	
			POL 02	WAT 01	
				WAT 03	
☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.					
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2023 credits.					
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.					
BREEAM credit van toepassing op dit product			BREEAM credit niet van toepassing op dit product		

Hetgeen in dit productblad beschreven is gaat uit van de huidige stand van zaken. De inhoud van dit productblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Aan de inhoud hiervan kunnen echter geen rechten worden ontleend. De samenstellers zijn niet aansprakelijk voor eventuele (gevolgen van) onvolkomenheden en/of onjuistheden in de verstrekte informatie. De informatie op dit productblad wordt regelmatig aangepast. Veranderingen in specificaties zijn hierbij niet uitgesloten. Met suggesties voor verbetering en/of vragen kunt u contact opnemen met Greenworks. Greenworks is een geregistreerd merk.

Opgemaakt d.d.: 01-09-24