

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green Works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam BIA ECO Blok.

Toepassingsgebied Binnenmuur; beton.

Geschikt voor

- Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie 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 recycelen.

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 $\lambda = 0.46 \text{ W/m}^2\text{.K}$.
Warmteweerstand $R = 0.21 \text{ m}^2\text{.K/W}$, $R'w$ 41DB.

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.

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel

