

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	BIA ECO Blok.	
Toepassingsgebied	Binnenmuur; beton.	
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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/mm ² , Warmtegeleiding $\lambda = 0.46$ W/m2.K. Warmteweerstand R = 0,21 m2.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 Energie label		

