

## BIA ECO Blokken

### Toepassing in de 1<sup>e</sup> C2C Woning van XX Architecten

Het BIA ECO Blok is een stootvoegloos metselblok dat zeer licht van gewicht is ten opzichte van keramische blokken of alternatieve materialen. Het product bestaat voor 70% uit geëxpandeerde kleikorrel. En dat heeft voor de producent, verwerker en eindgebruiker de nodige voordelen. Arts: "We vonden dat we op het gebied van maatschappelijk verantwoord bouwen een passend assortiment moesten kunnen aanbieden. Het BIA ECO Blok is het resultaat. Van 1000 liter klei maken we 6000 liter grondstof dit geeft een enorme besparing van de aardbol dus. Het BIA ECO Blok levert direct een positieve bijdrage aan het milieu en de mobiliteit.

Door het lichte gewicht kan er meer op een vrachtwagen geladen worden, wat direct een vermindering oplevert van het aantal vrachten en transportkilometers wat weer resulteert in reducering van de CO<sub>2</sub>-emissie. De uiteindelijke eindgebruiker plukt de voordelen van een hoge isolatiewaarde." Het BIA ECO Blok heeft een warmtegeleiding van slechts 0,46 W/m<sup>2</sup>.K. Normaal grindbeton zit rond een waarde van 1 W/m<sup>2</sup>.K. Hiernaast zijn de BIA ECO Blokken volledig te recyclen.

- 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



Bovenstaand Prof. Jouke Post van XX Architecten met toepassing van de BIA ECO Blokken in zijn 1<sup>e</sup> C2C Woning, Meer informatie zie [http://www.bia-beton.nl/BIA\\_foto/bergschenhoek.html](http://www.bia-beton.nl/BIA_foto/bergschenhoek.html)