

Altijd slim, snel en economisch bouwen

Het kan met de blokelementen en systeemwanden van BIA Beton

De kracht van BIA Beton zit in het produceren van elementen. Of het nu om metselblokken, lijmblokken of droogstapelsystemen gaat voor elk bouwprincipe is een product voorhanden, waarmee snel toegewerkt wordt naar het gewenste eindresultaat. Ook als het om systeemwanden gaat. Onder de merknaam Spanell produceert BIA Systeemwanden 100% recyclebare systeemwanden die nog beter presteren dan de standaarden tot nu toe.

Harold Arts, Directeur: *"Nieuwe producten ontwikkelen is leuk, maar wij kijken verder dan dat. Bij de creatie nemen we ook altijd het hele traject van transport en de verwerkbaarheid op de bouwplaats mee. Eenvoudig aan te leveren producten die snel verwerkbaar zijn, pas dan is een product effectief en draagt bij aan de efficiëntie van het bouwproces."*

Een van de duurzame resultaten is het BIA ECO Blok. Een van 1000 liter klei wordt 6000 liter grondstof gemaakt. Een enorme besparing op grondstoffen. Het BIA ECO Blok levert tevens een positieve bijdrage aan het milieu en de mobiliteit. Door het lichte gewicht kan er meer op een vrachtwagen geladen worden, wat een vermindering oplevert van het aantal vrachten en transportkilometers. Een directe reductie van de CO₂-emissie. De snelle verwerking door het lichte gewicht en de goed knip- en freesbaarheid hebben buiten kostentechnische voordelen ook een gunstige invloed in de arbeidsomstandigheden van de verwerker. De uiteindelijke eindgebruiker plukt de voordelen van een hoge isolatiewaarde.



USP's BIA ECO Blok

- Stootvoegloos metselen
- 70% geëxpandeerde kleikorrels
- 30% lichter dan traditioneel lichtbeton
- Snel en eenvoudig te verwerken
- Hoge isolatiewaarde met gebruikscomfort in zomer én winter

Het BIA ECO Blok heeft een warmtegeleiding van slechts 0,46 W/m².K. Normaal grindbeton zit rond een waarde van 1 W/m².K. BIA ECO Blok metselblokken zijn geschikt voor (dragende) binnenmuren en scheidingswanden, waarop stucwerk moeiteloos hecht en waarin zonder dat er een plug aan te pas komt schroeven zijn in te draaien.

Eerste Nederlandse Cradle-to-Cradle woning

Deze maand is gestart de bouw van de eerste maximaal mogelijke Cradle-to-Cradle of beter gezegd eco-effectieve woning in Berschenhoek. Ook BIA Beton draagt letterlijk een 'steentje' bij in de vorm van BIA ECO Blokken en BIA LockBlock. Initiatiefneemster Diana van Veldhuizen van C2ClabXX: "We hebben BIA ECO Blokken opgenomen, omdat ze een groen karakter hebben door het gebruik van kleikorrels. Het beton is lichter dan lichtgewichtbeton, maar met behoudt van dezelfde kwaliteiten. Daarnaast kan er in de blokken zonder pluggen geschroefd worden. BIA Beton voldoet ook met BIA LockBlock aan de C2C-principes. Deze vrijstapelbare betonblokken zijn in zijn geheel weer her te gebruiken."

BIA LockBlock: stabiele muren in een handomdraai

Droog stapelen met blokken is nog vrij onbekend in de markt. Toch verdient deze oplossing credits, want wie bedrijfshallen flexibel wil onderverdelen zonder vaste constructies te realiseren, past BIA LockBlock toe. De afzonderlijke blokken passen namelijk precies tussen de H-profielen in bedrijfshallen. Eenvoudig worden met de handzame betonblokken muren opgetrokken, die altijd ook zo weer af te breken zijn. Op www.bia-beton.nl staat het filmpje: 'BIA LockBlock filmpje werk Ter Aar - totaal 30.000 stuks in een zeer korte bouwperiode verwerkt'. Hierin is de eenvoudige verwerking van BIA LockBlock in de praktijk te zien. Zo bewijst BIA LockBlock dé oplossing te zijn voor snel flexibel bouwen.



BIA Lijmblokken vellingkant 30% gladder

Een van de vele succesproducten in het BIA assortiment zijn de BIA Lijmblokken Vellingkant. De nieuwe samenstelling van grondstoffen en verdichten heeft tot een hogere betondichtheid geleid. Hierdoor voelt de toplaag van het product 30% gladder aan en is de verwerking prettiger. Het assortiment bevat tevens BIA Lijmblokken Vellingkant Structuur met een fijne grindstructuur. Deze blokken hebben een hogere geluidsabsorptie. Door een prettige geluidsbeleving van de gebruiker worden steeds vaker BIA Lijmblokken Vellingkant Structuur in openbare ruimten, ziekenhuizen en scholen toegepast. BIA Lijmblokken vellingkant zijn standaard grijs, maar ook leverbaar in 12 andere BIA Beton kleuren. In tegenstelling tot kalkzandsteen kunnen de BIA Lijmblokken vellingkant ook buiten toegepast worden inclusief een strak afgewerkte hoekoplossing.

realiseert 45% minder specieverbruik en een 30% besparing op de verwerking ten opzichte van de traditionele manier.

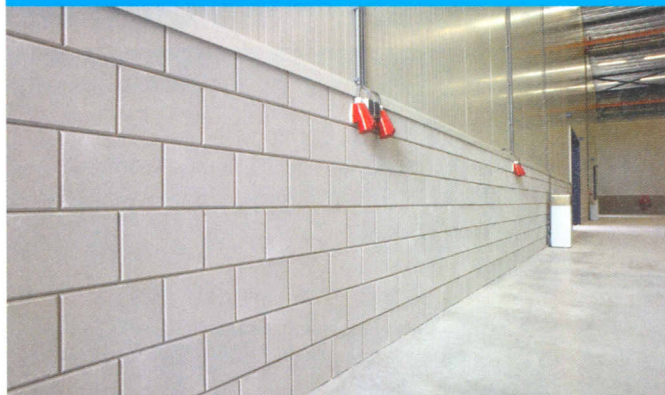


Stabu bestekservice online beschikbaar

Om klanten beter van dienst te zijn, heeft BIA Beton een Stabu Bestekservice geïntegreerd in de website volgens de laatste bestektekstopbouw 2011-2012. Hier is het complete assortiment van BIA Beton in bestekteksten te downloaden.

Waarom BIA Lijmblokken vellingkant?

- Niet besmettelijk en schoner in de verwerking
- Minder weersgevoelig tijdens verwerking
- Weinig of geen breuk
- Binnen en buiten toepasbaar
- Toepasbaar als dragende en niet dragende wanden
- Weinig risico met scheurvorming (mits goed gedilateerd)
- Diverse kleuren en structuren
- Altijd tweezijdig schoonwerk en geen voegwerk
- Hoge productiviteit t.o.v. metselwerk



Nieuw: voordelig metselblok BIA SM Blok

Nieuw in het assortiment is het SM Blok, het zogenaamde Stootvoegloos Metselblok. De voordelige variant van de BIA ECO Blok van traditioneel beton.

Het BIA SM Blok is in twee varianten voorhanden. Voor binnen is het vervaardigd van lichtbeton en voor buiten is er een klinker van grindbeton. Funderingen zijn snel te realiseren door het eenvoudig aan elkaar zetten van de blokken in een bed van metselspecie. Toepassing van dit blok

Bia introduceert duurzame systeemwanden



Onder de merknaam Spanell vervaardigt BIA Beton 100% recyclebare systeemwanden met een hart van karton en een toplaag van gips, fermacell en spaanplaat of MDF met FSC-keurmerk. Hierdoor wordt voldaan aan de huidige standaard voor duurzaam bouwen. De lichtgewicht wanden worden eenvoudig in elkaar geschoven, zonder te spijkeren of te schroeven. In vergelijking met traditionele systeemwanden kan daardoor een arbeidsbesparing behaald worden tot wel 60%.



Technische specificaties Spanell:

- Brandwerendheid tot 82 minuten
- Geluidswerend tot $ll_u +8$ dB, $R_w 61$ dB
- Paneelhoogtes: 2600, 2800, 3000 en 3400 mm
- Paneelbreedte: 600 mm
- Verbindingsconstructie: messing in groef
- Thermische isolatie
- Stapelbaar tot 6 meter zonder extra bouwkundige voorzieningen

