

# Interview in de BouwdetailWijzer 2010

## Innoverend vermogen sterkste troef BIA Beton



Het succes van Beton Industrie Arts BV bij vele bekend onder de naam BIA Beton uit Wijchen laat zich vatten in één woord: Innovatie.

*Harold Arts, directeur: We hebben in de afgelopen tweejaar "drie innovaties succesvol in de markt gezet". "We gaan uit van onze eigen kracht en combineren de behoefte van de markt met onze technische kennis om innovaties op het gebied van duurzaamheid, arbeidsomstandigheden en architectonische vormgeving een kans te geven". BIA Beton geeft ruimte aan marktpartijen om samen innovaties door te ontwikkelen en succesvol in de markt te zetten.*

**Beton Industrie Arts B.V.**, is van huis uit specialist in betonstenen en -blokken. Vanuit de historie waren deze alleen geschikt voor vuilwerk. Door de jaren heen heeft het bedrijf zich verder ontwikkeld om van een product-gerichte organisatie zich verder te ontwikkelen naar een marktgerichte organisatie. BIA Beton heeft een hele ontwikkeling doorgemaakt en zich verder gespecialiseerd in vuil – en schoon metselwerk. Aan het assortiment van betonstenen en –blokken worden regelmatig, al dan niet op verzoek van de klant, producten en productvariaties toegevoegd. Kortom, innovatie vormt bij BIA Beton een vast onderdeel van de bedrijfscultuur.

### Drie succesvolle innovaties: BIA LockBlock, BIA EcoBlok en BIA Metallic

#### Meest recente innovatie: BIA LockBlock "droogstapelen van wanden"

Wie in de ruwbouwfase snel handmatig een betrouwbare niet-dragende binnen-, buiten- of lichte scheidingswand wil realiseren, vindt in het BIA LockBlock-systeem een betrouwbare oplossing. Droogstapelen op een unieke wijze, dat is de kracht van het BIA LockBlock. Het gebruik van metsel- of lijm-mortels zijn volledig overbodig. De reden hiervan ligt in de speciale vormgeving van het BIA LockBlock. Die zorgt ervoor dat elk betonblok als het ware geklemd wordt op het onderliggende. Door in een "om-en-om-systeem" te werken, ontstaat snel een wand die zowel horizontaal als vertikaal zeer stabiel is. Het BIA LockBlock sluit zichzelf als het ware op.

#### Vele malen sneller dan traditioneel metselen

BIA LockBlock is ontwikkeld als alternatief voor traditioneel metselen met eenzelfde eindresultaat. Het systeem kent een heleboel bijkomende voordelen. Het BIA LockBlock is direct na levering verwerkbaar en is niet gevoelig voor vorst- of natte periodes.

#### Hoe werkt het?

Direct weten hoe eenvoudig BIA LockBlock in het werk toe te passen is? Op [www.bia-beton.nl](http://www.bia-beton.nl) staan drie filmpjes over de verwerking van het systeem.

#### USP's BIA LockBlock

- Minder arbeidshandelingen per m<sup>2</sup>
- Zelfcenterend vermogen
- Veiliger en gezonder werken
- BIA LockBlock demontabel en herbruikbaar
- Vrije indeelbaarheid van elke ruimte
- Directe besparing op materiaal en arbeid



*Bijschrift ontbreekt!*

#### Onze 2<sup>e</sup> innovatie "BIA ECO Blokken, 30% lichter dan traditioneel beton"

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 kleikorrels. 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.

#### Vermindering van CO2 en transport kilometers!

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 CO2-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.

#### 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 de zomer als in de winterperiode

#### De 3<sup>e</sup> innovatie "BIA Metallic waar Beton en Metalen samensmelten"

Messing, brons, koper, aluminium, ijzer, nikkel, Z3 zink en RVS. Het zijn enkele van de metaalsoorten die tot de BIA Metallic lijn behoren. Het gehele BIA-assortiment kan geleverd worden met de gewenste metaalafwerking, die naar wens ook nog gepatineerd of geborsteld kan worden. Arts: "Omdat ons hele assortiment voorzien kan worden van een koud spuitbaar metaal naar keuze, zijn de mogelijkheden eindeloos qua formaat, kleur en structuur. Ons gespecialiseerde productieproces garandeert dat het metaal niet afbladdert of loslaat. Door de hoge dekkingsgraad van 95% gedraagt het behandelde product zich als gegoten metaal als het om glans, textuur en warmtegeleiding gaat." Architecten krijgen met BIA Metallic de optimale vrijheid om accenten aan te brengen of ludieke concepten te realiseren.

#### Maatschappelijke betrokkenheid bij het ontwikkelen van innovaties.

Arts vervolgt: "We willen onze klanten graag van dienst zijn. Daarom staan we open voor nieuwe ideeën. Binnen BIA Beton is ruimte gecreëerd voor de markt en we bieden ze gelegenheid om gebruik te maken van interne- en externe specialisten. Hierdoor kunnen we ons gehele assortiment naar wens van de klant aan te passen qua kleur, structuur, afmeting en gewicht."

Meer informatie is terug te vinden op website [www.bia-beton.nl](http://www.bia-beton.nl).