

(Design Award)

Klimaat voorop

In deze tijden van Inconvenient Truths en exorbitante olieprijsen ging onze bijzondere aandacht naar bouwtechnische oplossingen die innovatief zijn en tegelijk ook een klimatologische meerwaarde kunnen bieden.

Eerste prijs

De eerste laureaat dit jaar is **Fixscreen** van **Renson**. Dit windvast en zonwerend scherm is een prachtige en tegelijk eenvoudige oplossing om bij te dragen tot de kwaliteit van het binnenklimaat, zonder energievervlindende koelinstallaties. Het laat zich gelden als absolute all-in-one: zonnewering én insectenscherm in de zomer, isolator in de winter. De jeugdige strakheid van het fijne zonnescrm is onmiskenbaar een architecturale troef die door haar bescheidenheid trouwens nauwelijks opvalt. De afmetingen tot 18 m² schenken de creativiteit van de ontwerper alle vrijheid.

Tweede prijs

Als tweede laureaat hebben we gekozen voor de zonnepanelen van **Sunswitch**. Ze worden gekenmerkt door een hoog rendement en een minstens even hoge graad van elegantie. Ze strekken zich glad uit over het volledige dakoppervlak en weerspiegelen de lucht zwart zonder dat het traditionele blauwe raster stoort. Deze nieuwe generatie van fotovoltaïsche cellen op



FIXSCREEN VAN RENSON
De jeugdige strakheid van het fijne zonnescrm is onmiskenbaar een architecturale troef.

basis van koper, indium en selenium biedt een hoger rendement, een interessantere prijszetting en vooral een esthetische meerwaarde tegenover het klassieke gamma met kristallijn silicium.

Derde prijs

Miniflat is een verandabouwer die het lumineuze idee had om te werken met geïntegreerde glasplaten, die garant staan voor een dubbel rendement. Enerzijds laat dit verandadak een maximum aan licht door en verleent het de ruimte een optimale transparantie, maar tegelijk ook voldoende schaduw en sfeer. Anderzijds zorgt een ingenieus systeem van fotovoltaïsche elementen voor energieopwekking. Een slimme glasplaat van 20 m² zorgt in zijn eentje voor 785 kWh en levert zo een aanzienlijk intern thermisch rendement, een eigen groene-energiecentrale. ■

(Innovatieprijs)

Duurzaam bouwen beloond

Innovatie staat dit jaar voor de Confederatie Bouw onvermijdelijk in het teken van duurzaam bouwen.

Iedereen is het erover eens dat het begrip «duurzaam» voor onze sector heel wat facetten dekt. Daarom koos de jury, bestaande uit leden van de Confederatie en het WTCB, drie ondernemingen die op dat vlak hun steentje hebben bijgedragen. De genomineerden zijn **Econo**, voor haar hybride sensor (warmte en fotovoltaïsch), **Beneens & Zonen** (Olen), voor een totaal duurzaam beheer van het aannemersbedrijf, en **Inter-Beton**, voor haar onderzoek op het gebied van staalvezelbeton.

Laureaat 2008: Inter-Beton

Met staalvezels versterkt beton is geen nieuwigheid op zich.

In plaats van een traditionele wapening verwerkt men voor een aantal specifieke toepassingen staalvezels in het beton. Die homogene verdeelde vezels geven aan het beton een verhoogde ductiliteit in alle richtingen. Afhankelijk van de toepassing, vervangt staalvezelbeton geheel of gedeeltelijk de klassieke netwapening. Het gebruik ervan biedt een economisch voordeel door de verkorting van de uitvoeringstermijn.

Waarom wordt staalvezelbeton dan niet vaker gebruikt? Omdat noch de architect, noch de aannemer een waarborg krijgt qua residuele buigtreksterkte en de homogene verdeling van de vezels in het beton. Inter-Beton waarborgt als eerste de kwaliteit van zijn staalvezelbeton en brengt met Steelmix een revolu-



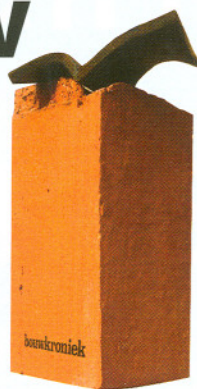
tionair concept op de markt. Inter-Beton selecteerde een performante staalvezel, definieerde prestatieclassen en paste de doseerinstallaties en interne kwaliteitsprocedures aan. Voor de bouw van keldermuren kan Steelmix bv. rechtstreeks in de bekisting worden gegoten en het is ook geschikt voor prefabelementen. Andere toepassingen zijn algemene funderingsplaten en sleuffunderingen. Steelmix zal in een eerste fase enkel op de Brusselse markt worden geleverd maar geleidelijk zullen ook de andere centrales staalvezelbeton leveren. ■

KWALITEITSWAARBORG
Inter-Beton waarborgt als eerste de kwaliteit van zijn staalvezelbeton en brengt met Steelmix een revolutionair concept op de markt.

(Keien van Bouwkroniek)

Marcel Nijs Wegenbouw en Kijk en Bouw

Bouwkroniek kent als toonaangevend vakblad voor de bouwsector deze jaarlijkse onderscheiding dit jaar voor de vierde keer toe aan de Belgische bouwbedrijven die de voorbije vijf boekjaren het snelst groeiden.



De Keien van Bouwkroniek zijn voor de Belgische bouwbedrijven wat de Gazellen van Trends zijn voor bedrijven in het algemeen. De winnaars krijgen net als vorig jaar een kunstwerkje in rode baksteen en brons van beeldhouwer Alexander Ketele uit Ternat.

Categorieën en criteria

De Belgische bouwbedrijven worden voor deze onderscheiding verdeeld in twee categorieën. Algemene bouwbedrijven en afwerkingsbedrijven vormen samen de eerste categorie (erkenningklassen D, E, F en V). De tweede categorie bestaat uit ondernemingen die actief zijn in grondverzet en wegen- en waterbouw (erkenningklassen A, B, C, G en H).

De rangschikking voor de Bouwkroniek Keien wordt opge maakt volgens zes criteria: omzetgroei in absolute waarde, omzetgroei in procenten, groei van het aantal werknemers in absolute waarde en in procenten en ten slotte de evolutie van de kasstroom (cashflow), eveneens in absolute waarden en in procenten. De optelsom van het resultaat van elk bouwbedrijf voor deze zes afzonderlijke criteria bepaalt de eindrangschikking. De berekening van deze ratio's gebeurt op basis van de gegevens uit de Trends Bouwkroniek Top Bouw van de boekjaren 2002 tot 2006. Deze rangschikking wordt opgesteld door dezelfde ploeg en op dezelfde wijze als voor de Gazellen van Trends.

Snel groeiende bouwbedrijven die in de periode van 2002 tot 2006 een fusie of overname realiseerden, worden uitgesloten

als de omzetcijfers van beide bedrijven werden samengevoegd (geconsolideerd). Zo blijven enkel die Belgische bouwbedrijven over die op een natuurlijke wijze groeiden. Bouwbedrijven die reeds eerder een Kei wegkaapten, kwamen niet opnieuw in aanmerking.

Palmares



Marcel Nijs Wegenbouw uit Turnhout ontvangt dit jaar de Kei van Bouwkroniek in de categorie grondverzet en wegen- en waterbouw. Soetaert uit Westende en Stadsbader uit Harelbeke kapen een nominatie weg. Vorig jaar werd deze Kei gewonnen door Jan De Nul.

In de categorie algemene bouwbedrijven wint Kijk en Bouw uit Menen, dat vorig jaar als genomineerde net naast de hoofd-

KIJK & BOUW

prijs greep. Durabrik uit Drongen en In Advance uit Brussel slepen een nominatie in de wacht. PIT Antwerpen mocht zich vorig jaar in deze categorie tot winnaar kronen. ■