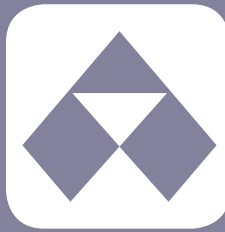


Kort Bestek



ALCOA architectuursystemen

Beurzen en evenementen

Tijdens het vierde kwartaal van 2008 heeft Alcoa Architectuursystemen aan diverse beurzen en evenementen deelgenomen. Op deze pagina vindt u een kort overzicht van de evenementen die al hebben plaatsgevonden of die nog op de agenda staan.



Van 22 tot en met 24 oktober vond voor de eerste maal in de geschiedenis in Barcelona, Spanje het World Architecture Festival plaats. Bij dit unieke evenement waren ca. 1500 architecten uit 63 landen aanwezig. Aan dit festival was ondermeer het grootste Architectuur Awards programma ter wereld verbonden. Alcoa's 'Kawneer' Building & Construction business, waar ook Alcoa Architectuursystemen onderdeel van uitmaakt was de trotste hoofdsponsor van dit evenement. *Lees verder op pagina 2.*

In deze uitgave:

- Architect@Work 2008
- Architect van het jaar 2008
- Concept & Build 2008
- Bouwbeurs 2009
- World Architecture Festival
- AA 100 Q Twist
- RT 62 draaiklep-raam brandwerend
- Alcoa, aluminium & architectuur: Blok 5 te Almere

Architect van het Jaar 2008

Naar aanleiding van het succes van de eerste editie in 2007 met UNStudio uit Amsterdam als grote winnaar, hebben initiatiefnemer ArchitectenWerk en hoofdsponsor Alcoa Architectuursystemen besloten dit jaar wederom op zoek te gaan naar de 'Architect van het Jaar 2008'. De volgende 8 bureaus zijn genomineerd:

- Categorie Large: Cepezed, Faro en Rudy Uytenhaak
- Categorie Medium: Onix, Marlies Rohmer en Paul de Ruiter
- Categorie Small: JagerJanssen en Geusebroek Stefanova

De prijsuitreiking is op zaterdag 29 november 2008. Voor meer informatie zie www.architectvanhetjaar.nl



Architect@Work 2008

Op 10 en 11 september is het tweejaarlijkse evenement Architect@Work in Ahoy georganiseerd. Deze tweede editie kan als zeer succesvol worden beschouwd. Het bezoekersaantal is maar liefst met 136% gestegen, naar een totaal van 3.829 bezoekers. Alleen (interieur)architecten en andere voorschrijvers worden voor deze beurs uitgenodigd. De beurs toont enkel noviteiten van fabrikanten. Wij hebben veel positieve reacties ontvangen op de Bloomframe®, het raam dat transformeert tot een balkon, en het elektronisch bedienbare draai-/kiepraam.



Concept & Build 2008

De beurs Concept & Build werd voor de eerste keer georganiseerd op donderdag 6 en vrijdag 7 november in Brussels Expo te Brussel. Concept & Build biedt de voorschrijvers van vandaag en morgen de kans om met elkaar in contact te komen. Alcoa Architectuursystemen heeft haar nieuwste ontwikkelingen op het gebied van veiligheid, vormgeving en brandwerendheid van aluminium ramen, deuren en gevels getoond. De beurs was succesvol en zal zeker vaker georganiseerd worden.

BouwBeurs 2009

Van 9 t/m 14 februari 2009 wordt wederom de tweejaarlijkse Internationale BouwBeurs in de Jaarbeurs te Utrecht georganiseerd. Dit jaar heeft de Bouwbeurs als thema: Bouwen in Balans. Uiteraard is Alcoa Architectuursystemen ook van de partij. U kunt ons op dezelfde locatie vinden als de vorige keer: **Hal 1, stand A142**. In januari zullen wij een speciale beursuitgave van het Kort Bestek uitbrengen, waarin wij u uitgebreid zullen informeren over onze stand en noviteiten.





World Architecture Festival

Het World Architecture Festival had als voornaamste doel om het werk van de internationale architectengemeenschap wereldwijd onder de aandacht te brengen. Dit is zeer zeker gelukt. Architecten over de hele wereld hebben hun meest noemenswaardige projecten genomineerd voor de prestigieuze 'Prix de Barcelona'. Van de 722 inzendingen zijn 224 projecten genomineerd onderverdeeld in 17 categorieën. Waarvan 12 nominaties van projecten in Nederland.



Agora Theater, Lelystad- UNStudio

Nederlandse winnaars

Naast 70F Architecture uit Almere, dat met het project de Sheep Stable de eerste prijs won in de categorie Pleasure hebben 4 Nederlandse architectenbureaus een eervolle vermelding ontvangen:

- UNStudio uit Amsterdam voor hun project Agora Theater in Lelystad
- MVRDV Architecten uit Rotterdam voor hun project Parkrand te Amsterdam
- Marc Koehler Architect uit Amsterdam voor hun project huis IJburg
- BIQ Stadsontwerp uit Rotterdam met hun project Bluecoat in Liverpool

Van de 4 eervolle vermeldingen zijn de 3 Nederlandse projecten uitgevoerd met de systemen van Alcoa Architectuursystemen. De uiteindelijke winnaar "World building of the Year" is geworden: faculteitsgebouw voor de Luigi Bocconi Universiteit in Milaan, Italië van Grafton Architects

Tijdens het festival konden de bezoekers diverse projectpresentaties van de genomineerden bijwonen. Diverse lezingen en presentaties werden gegeven en er kon actief deelgenomen worden aan discussies tijdens diverse architecten forums. Daarnaast was een ruimte (galerij) ingericht waar alle genomineerde projecten werden ten toon gesteld.

Een ander hoogtepunt was een door Alcoa/Kawneer georganiseerde tour naar de Sagrada Familia.

Succesvol

Deze eerste editie van het World Architecture Festival is een groot succes



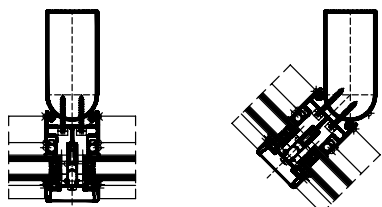
te noemen. De organisatie gaat dit zeker continueren. Het is echter nog niet bekend of het een jaarlijks evenement gaat worden. Als trotse hoofdsponsor kijkt Alcoa Architectuursystemen tevreden terug op dit unieke wereldwijde evenement.

AA 100Q Twist Aluminium gevelsysteem voor vrij gebogen gevels

Tijdens het World Architecture Festival hebben wij onze getWISTE vliesgevel met veel succes getoond. De AA 100 Q Twist is de eerste vliesgevel ter wereld welke in alle afmetingen gebogen kan worden. Deze vrij gebogen gevel kan worden uitgerust met een taatsraam dat gemakkelijk opent en door middel van een meerpuntsstoot sluit. Deze productontwikkeling is het resultaat van een nauwe samenwerking tussen de architect Dr. ir. Karel Vollers, Van Campen Aluminium en Alcoa Architectuursystemen.

De techniek

De AA 100 Q Twist is gebaseerd op het gevelsysteem AA 100 Q dat door Alcoa Architectuursystemen ontwikkeld is voor het construeren van rechte, schuine en gesegmenteerde gevels. Kenmerkend voor de AA 100 Q Twist is de opdeling in een stijf achterliggend profiel



dat parallel aansluit op het systeem van vloeren en wanden en een beglazingsprofiel dat meedraait met het bollende glasvlak en daarbij steeds vlak tegen de ruit ligt. Hierdoor lopen staande en liggende vlakken in de AA 100 Q Twist vloeiend in elkaar over. De uitvinding van de AA 100 Q Twist betekent een doorbraak op dit gebied. Een gebogen glazen gevel met een daarin opgenomen taatsraam, opent (letterlijk!) nog meer toepassingsmogelijkheden voor deze nieuwe vorm van vrije architectuur.



AA 100 Q Twist

Unieke uitbreiding brandwerend assortiment Alcoa Architectuursystemen

Huisbewoners en kantoorgebruikers willen zich thuis en op hun werkplek vooral geborgen en veilig voelen. Het inzetten van diverse middelen om brand te voorkomen, speelt hierbij een belangrijke rol. Mocht het toch zover komen dat er brand uitbreekt in het gebouw, dan is het goed om te weten dat het gevelsysteem inclusief de ramen en deuren van Alcoa Architectuursystemen optimaal getest en goed bevonden zijn op het gebied van brandwerendheid. Alcoa Architectuursystemen presenteert nu ook een brandwerende versie van een te openen RT 62 aluminium raamvleugel die, na testen bij TNO dochter Efectis, bewezen voldoet aan EI 30 (oppervlaktetemperatuur) en EW 30 (vlamdichtheid en straling). Beide waarden zijn bepaald 'van binnen naar buiten'.

Afmeting geteste ramen

Binnen het RT 62 raam- en deursysteem heeft Alcoa Architectuursystemen twee verschillende brandwerende te openen ramen ontwikkeld en getest: een RT 62 draaikiep raam van 1100 mm breed en 1900 mm hoog en een draaikiep raam met onderlicht met de afmetingen van 1100 mm breed bij 2795 mm. Afmetingen van beide draaikiep vleugels zijn 1000 mm breed bij 1800 mm hoog. Met deze brandwerende uitvoeringen, qua formaat en inclusief beweegbare delen, is een uniek resultaat gerealiseerd.

Brandwerendheid

Beide elementen hebben het EI 30 criterium (oppervlaktetemperatuur) gehaald. Op vlamdichtheid en straling, het EW criterium, heeft het RT 62 element met onderlicht 30 minuten gehaald en het andere element heeft zelfs 45 minuten gehaald.

Alcoa Architectuursystemen loopt al jarenlang voorop in het ontwikkelen van brandwerende systemen. Niet alleen de aluminium raam- en deurprofielen (RT 52, 62 en 72) zijn brandwerend gemaakt,



Testopstelling tijdens vuurtest. Links draaikiep raam met onderlicht, rechts draaikiep raam.

maar ook het vliesgevelsysteem AA 100 Q. Geheel in lijn met de Europese EN-normen zijn deze systemen getest op vlamdichtheid (E), op isolatie (I) en op warmtestraling (W). Alcoa heeft onder meer al een 60 minuten brandwerende gevel, een brandwerende schuifautomaat (RT 62) en nu ook brandwerende draaikiep-ramen.

Uitvoering

Er zijn slechts minimale aanpassingen nodig om een standaard RT 62 draaikiep-raam brandwerend te maken. Dit uiteraard met behoud van uiterlijk en de goede prestaties op het gebied van waterdichtheid en isolatiewaarde. Een belangrijk pluspunt is dat de basis van de profielsystemen ongewijzigd blijft, hierdoor is er optisch geen verschil tussen brandwerende en niet-brandwerende ramen, deuren en gevels.

Aluminium puien Alcoa live getest tijdens Brandpraktijkdagen 2008 voor o.a. de Nederlandse Brandweer

Op 7, 8 en 9 oktober jl. zijn opnieuw de Brandveiligheid Praktijkdagen georganiseerd. De wereld van brandveilig bouwen is voortdurend in beweging en is een zaak van levensbelang: altijd en overal. Tijdens deze Brandveiligheid Praktijkdagen was de focus dit keer vooral gericht op de gezondheidszorg.

In het testlaboratorium van Efectis Nederland BV in Rijswijk kon men vanaf een tribune live zien wat er gebeurt als er brand uitbreekt. Het ging er dan met name om het verschil zichtbaar te maken tussen een brandwerende en een niet brandwerende constructie. In het testcentrum had men een totale pui opgebouwd van raamkozijnen tot en met stopcontacten aan toe om het effect van brandwerende materialen aan te tonen. Voor de brandwerende kozijnen is er gebruik gemaakt van de aluminium raam- en deursystemen R 52 en RT 62 van Alcoa Architectuursystemen. Tijdens deze dagen is weer gebleken dat het gebruik van brandwerende materialen bewoners de mogelijkheid geeft om veilig te kunnen vluchten bij brand en dat de schade zoveel mogelijk wordt beperkt.



La Defence in Almere, ontwerp UN Studio, brandwerende gevelelementen toegepast in combinatie met niet-brandwerende. Het verschil is aan de buiten- en binnenzijde van het gebouw niet te zien

Alcoa, aluminium & architectuur: Blok 5, Almere

Een buitengewone eigenschap van het project Blok 5 in het stadshart van Almere is dat het gebouw gebogen is als een soort kurkentrekker van de begane grond tot aan de bovenste tien verdiepingen met appartementen. Om dit te bewerkstelligen is gebruik gemaakt van de systemen RT 52 en AA 100Q van Alcoa Architectuursystemen.

Almere is een relatief jonge stad, maar is nu al de snelst groeiende stad van Nederland. Het architectenbureau OMA (Office for Metropolitan Architecture) heeft een masterplan ontworpen om Almere een 'klassiek centrum' te geven. Het centrumplan Almere bestaat uit een gebogen maaiveld waarop een aantal grote gebouwen als schotse dicht tegen elkaar aanliggen. Omdat er vanuit de gemeente een uitdrukkelijke wens bestond het centrum toegankelijk te houden voor de auto tildde O.M.A. het maaiveld op. Zo ontstaan een benedenwereld en een bovenwereld. In de benedenwereld is voldoende ruimte voor de wegen, voet- en fietspaden en busbanen en nog eens 2400 parkeerplaatsen. De bovenwereld vormt een verkeersvrij voetgangersgebied met alleen winkels. Woningen staan in de meeste blokken boven op die winkels



Blok 5

SeARCH bv uit Amsterdam heeft het ontwerp bedacht voor Blok 5, het grootste woonblok van het stadshart. In de loop van het ontwerpproces heeft het gebouw veel veranderingen ondergaan. Blok 5 heeft een voetprint die gebaseerd is op het plan van OMA, rekening houdend met zichtlijnen naar het Weerwater. Dit is het centrale meer waaraan het stadscentrum ligt.

In blok 5 zijn zowel appartementen als commerciële ruimten opgenomen. De begane grond en entresol zijn bestemd voor horeca en daarboven bevinden zich woningen. Onder het gehele blok ligt een grote parkeergarage. Doordat de gevellijn van de bovenbouw op geen enkele plaats overeenkomt met de voetprint, is ervoor gekozen om alle gevels van het horecagedeelte hellend uit te voeren. Het meest bijzondere van dit gebouw zit

echter in de schuin afgesneden gevel. De bovenbouw is hier zo gesitueerd dat de ene gevellijn naar binnen loopt en de andere juist naar buiten. Hierdoor ontstaat een volledig gefordeerde gevel. Hiervoor is gebruikt gemaakt van het vliesgevelsysteem AA 100 Q van Alcoa Architectuursystemen. Het raam- en deursysteem RT 52 is toegepast in de woningen.

AA 100 Q

Voor een architect is het altijd weer een uitdaging om zich te onderscheiden met een project. Een unieke gevel is één van de mogelijkheden om zich te onderscheiden. Het aluminium vliesgevelsysteem AA 100 Q biedt vele oplossingen om een gevel een unieke uitstraling te geven. Qua vormgeving en kleurstelling is veel mogelijk. Tevens kunnen beweegbare delen, zelfs niet zichtbaar, worden opgenomen in het vliesgevelsysteem AA 100 Q. De gevel kan brandwerend en inbraakwerend worden uitgevoerd.

Wilt u meer informatie over de AA 100 Q neem dan contact met ons op via office@alcoa.com. Voor meer informatie over het stadshart Almere, zie www.stadshart-almere.nl.



In deze rubriek, op de achterzijde van het "Kort Bestek", besteden we aandacht aan een specifiek project. Het project kan een voorbeeld zijn voor de wijze waarop de raamfabrikant en Alcoa Architectuursystemen gezamenlijk de visie van een architect gestalte geven. Daarnaast kan het gaan om een bijzondere toepassing of om een speciale vormgeving voor een bepaald project. Maar ook de veelzijdigheid en schoonheid van de standaardssystemen leiden vaak tot bezienswaardige resultaten. Suggesties zijn altijd welkom. In deze uitgave aandacht voor:

Blok 5 te Almere

Ontwerp: SeARCH bv, Amsterdam

Aannemer: Dura Vermeer Bouw

Hengelo bv

Gevelproductie en -montage:

Alkondor, Hengelo.

Toegepaste systemen: RT 52 en AA 100 Q