

Alcoa, aluminium & architectuur: Endemol Studio's

Sinds september 2010 heeft het multimediabedrijf Endemol officieel de deuren geopend van haar nieuwe locatie in Amsterdam. Het nieuwe gebouw, ontworpen door OeverZaaijer, staat inmiddels bekend als 'de stilste studio van Europa'. Het pand is opgebouwd uit kantoren, studio's en studiofaciliteiten. Het gebouw is in een record tempo neergezet. Er was van de kant van Endemol nogal wat haast bij in verband met de start van het nieuwe televisie seizoen. Het bedrijf wilde het nieuwe seizoen in gaan vanaf de nieuwe locatie.

Het gebouw bevat vele technische en architectonische hoogstandjes. Deze moesten ervoor zorgen dat er geen sprake zou zijn van geluidsoverlast gedurende de opnames. In de ene studio moest het muisstil zijn terwijl er in de andere studio bij wijze van spreken een optreden aan de gang was. Dit had nogal wat voeten in aarde aangezien er rekening gehouden moest worden met zowel geluid van buitenaf (auto's en vliegtuigen) als van binnenaf (opnames in de studio eraast).



Het complex ligt nabij voetbal stadium de ArenA en heeft een totale gebruiksoppervlakte van 33.000 vierkante meter, hetgeen gelijk staat aan bijna vijf voetbalvelden. De nieuwe locatie heeft Endemol in staat gesteld om alle medewerkers die voorheen verspreid zaten over vijf verschillende locaties samen te brengen onder één dak.

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:

Endemol Studio's te Amsterdam
Opdrachtgever:
G&S Vastgoed, Endemol
Ontwerp:
OeverZaaijer
Aannemer:
G&S Bouw
Gevelproductie en -montage:
Rollecate

Toegepaste systemen: RT 62 type GT 70 S

In zijn ontwerp gaf de architect de voorkeur aan aluminium kozijnen. Ook deze moesten uiteraard aan strenge eisen voldoen wat betreft geluidsisolatie. Gevel-bouwer Rollecate heeft aan de wensen van de architect invulling gegeven door de aluminium kozijnen op maat te produceren voor dit project. De verdiepinghoge kozijnen zijn uitvoerig getest op wind- en waterdichtheid. Door gehard glas in de kozijnen te plaatsen wordt ook de kans op doorvallen uitgesloten.

Om het pand de juiste uitstraling te geven is Alcoa's raam- en deursysteem RT 62 toegepast in de

slanke en thermisch geïsoleerde uitvoering GT 70 S. Deze variant wordt vaak toegepast in de bouw omdat je hiermee uiterst slanke ramen en deuren kunt construeren met een zeer smalle aanzichtbreedte.

Wilt u meer informatie over de aluminium ramen, deuren en gevels van Alcoa neem dan contact met ons op via office@alcoa.com. Onze zorg is dat u zorgeloos kunt bouwen en ontwerpen.




ALCOA architectuursystemen

Kort Bestek



ALCOA architectuursystemen

Architect van het Jaar 2010

Tijdens een geanimeerde bijeenkomst in de Culturele Ambassade van het Lloyd-Hotel in Amsterdam vond zaterdag 11 december de feestelijke uitreiking plaats van de vierde 'Architect van het Jaar' Prijs, editie 2010.

De prijs is ingesteld door ArchitectenWerk en heeft als doel om - naast de reeds gekende hoge architectonische kwaliteit van het gerealiseerde werk - ook de professionaliteit en innovatiekracht van Nederlandse architectenbureaus nader onder de aandacht te brengen van opdrachtgevers, pers en publiek.

ONIX uit Groningen en Helsingborg (Zweden), het internationaal werkende architectenbureau van oprichters Alex van de Beld en Haiko Meijer, won de categorieprijs voor middelgrote bureaus en werd aansluitend door de jury unaniem gekozen als 'Architect van het Jaar 2010'. Aan deze prijs is een geldbedrag van € 5.000,- verbonden, ter beschikking gesteld door hoofdsponsor Alcoa Architectuursystemen.

In deze uitgave:

- Architect van het jaar 2010
- Vernieuwde showroom
- Nieuw Test- en trainingcentrum
- Sneak Preview
- Aluminium kozijnen met houten deuren
- Duurzaamheid (AR-90)
- 125 jaar aluminium
- Alcoa, aluminium & architectuur

Vernieuwde showroom

Om u in de gelegenheid te stellen om kennis te maken met onze twee nieuwe producten hebben wij ons nieuwe schuifraam-, schuifdeur- en hefschuifdeursysteem (AA 4110) toegevoegd aan onze showroom in Harderwijk. Ook staat onze elementengevel (AA 9562) hier nu in tentoongesteld. Verder hebben we twee zuilen toegevoegd die u laten zien welke mogelijkheden er zijn wat betreft oppervlakte behandeling en in welke grote diversiteit aan (RAL)kleuren onze designhandgrepen verkrijgbaar zijn. Wij verheugen ons erop u binnenkort te mogen verwelkomen in onze vernieuwde showroom!



Nieuw Test- en trainingcentrum

Alcoa Architectuursystemen heeft een nieuw state-of-the-art test- en trainingcentrum. Een grote verscheidenheid aan moderne machines en een aantal professionele vakmensen zorgen ervoor dat u hier terecht kunt voor verschillende professionele trainingen. De machines stellen u in staat om volledige ramen, deuren en gevels te produceren. Daarnaast kunnen deze getest worden op bijvoorbeeld wind- en waterdichtheid, inbraakwerendheid, doorbuiging, temperatuurverschillen. Binnenkort zal het nieuwe test- en trainingcentrum feestelijk geopend worden.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over de onderwerpen in het Kort Bestek, neem dan contact met ons op. Wij helpen u graag verder.
U kunt ons bereiken via telefoonnummer 0341-464611 of stuur een e-mail naar office@alcoa.com.

Alcoa Sneak Preview

Op donderdag 11, vrijdag 12 en zaterdag 13 november j.l. vond de Alcoa Sneak Preview plaats in DeFabrique te Utrecht. Het was een unieke gelegenheid voor bouwgerelateerde doelgroepen om kennis te maken met de nieuwste ontwikkelingen van Alcoa Architectuursystemen. Speciale focus werd gelegd op het nieuwe schuifdeur- en schuifraamsysteem (AA 4110) en elementengevel (AA 9562). Tevens was er een imposante projectengalerij, bestaande uit projecten van 72 toonaangevend architecten, te bewonderen. Alcoa Architectuursystemen wilde zich graag onderscheiden van de massa en heeft daarom de organisatie van dit VIP event verkozen boven haar aanwezigheid op de internationale BouwBeurs 2011. Op deze manier wilde de organisatie speciale aandacht besteden aan haar klanten en relaties.

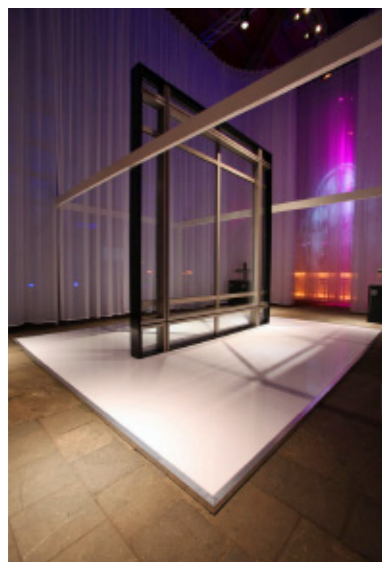
AA 4110 - Schuifdeur- en schuifraamsysteem

Dit systeem maakt zeer grote schuifpuien mogelijk tot een hoogte van 3,5 meter. De schuifpui is verkrijgbaar in verschillende kleuren aan binnen- en buitenzijde (bi-color), kan geleverd worden met handgrepen in alle (RAL)kleuren en voldoet aan de eisen voor inbraakwerendheid – klasse 2. Grote glasoppervlakken zorgen voor een maximale lichttoetreding.



AA 9562 - Elementengevel

Onze nieuwe elementen gevel heeft een hoge lucht- en waterdichtheid tot 300 meter hoog aan de kust: 1200 Pascal. De gevel is voorzien van een verborgen waterafvoer, kan kitloos gemonteerd worden door een gepatenteerd koppelstuk en is eenvoudig te combineren met Alcoa ramen en deuren. Opslag op de bouw is bij deze gevel niet meer nodig.



Noviteiten

Op een uiterst sfeervolle en centraal gelegen locatie heeft Alcoa Architectuursystemen haar twee nieuwste noviteiten gepresenteerd. Dit VIP event was een unieke gelegenheid om kennis te maken met de nieuwste ontwikkelingen van Alcoa Architectuursystemen.



Aluminium kozijnen met houten deuren

Tegenwoordig is het mogelijk om aluminium kozijnen van Alcoa Architectuursystemen te combineren met houten deuren. Deze combinatie komt veelal voor in de woningbouw en wordt gebruikt als voordeur. De vraag naar aluminium kozijnen die te combineren zijn met houten deuren is er een van een architectonische aard. Door samen met de belangrijkste leverancier van houten deuren een oplossing te bieden wordt invulling gegeven aan deze vraag. De verwerker kan de deuren bestellen bij de leverancier en kan deze, gebruik makende van onze inbouw instructies, eenvoudig inbouwen in de kozijnen van Alcoa Architectuursystemen.

Inbraakwerend: klasse 2

Omdat deze combinatie veelal in de woningbouw wordt toegepast is het belangrijk dat deze ook inbraakwerend werkt. Wanneer ons deursysteem RT 62 gecombineerd wordt met een houten deur van leverancier Kegro voldoet deze aan de eisen voor inbraakwerendheid klasse 2. Zo ziet u maar, architectuur hoeft functionaliteit en veiligheid niet in de weg te staan.



Duurzaamheid

Dat Alcoa duurzaamheid hoog in het vaandel heeft blijkt ook uit het feit dat wij ons, samen met de VMRG en stichting AluEco, inzetten als het gaat om voorlichting betreffende de duurzaamheid van aluminium. Vanuit het Ministerie van VROM wordt aangegeven dat in het Bouwbesluit zogenoemde milieudexeringinstrumenten, zoals Greencalc+ en GPR, zullen worden opgenomen. De Dutch Green Building Council, waarin Alcoa participant is, heeft de regie in handen. Dit zijn instrumenten om de duurzaamheid van wijken, woningen en gebouwen in kaart te brengen en te beoordelen.

Alcoa Recycling 90% (AR 90)

Aluminium is vrijwel onbeperkt voorradig, niet giftig, zeer onderhoudsarm, degradeert in de loop der tijd niet, behoudt haar kwaliteit en is zeer eenvoudig te recycleren. Deze kwaliteiten spelen een grote rol in de milieudexeringinstrumenten in de bouw. Om de duurzame mogelijkheden van aluminium nog sterker te benadrukken hebben wij AR 90 in het leven geroepen. Aluminium dat bestaat uit 90% gerecycled aluminium. Met AR 90 aluminium is gegarandeerd een goed eindresultaat te behalen op het gebied van duurzaamheid en milieudexeringinstrumenten. Tel hier het onderhoudsarme karakter, de positieve invloed op energieverbruik en de makkelijke bewerkbaarheid van aluminium bij op en u kent de duurzame kracht van aluminium AR 90 voor ramen, deuren en gevels. Aluminium is daarnaast ook een sterk en licht materiaal en biedt oneindige vrijheid in vormgeving om schitterende duurzame architectuur te maken. Met de krachtige combinatie van onze energiebesparende, duurzame gevelproducten en AR 90 gaan we graag elke uitdaging aan. Hebben wij uw interesse gewekt, neem dan contact met ons op.



125 jaar aluminium



23 februari is een belangrijke mijlpaal in de geschiedenis van Alcoa – het is de dag die aanleiding gaf tot de aluminiumindustrie zoals wij deze tegenwoordig kennen: de geboorte van het aluminiumsmeltproces dat 125 jaar geleden door Alcoa's eigen Charles Martin Hall werd ontwikkeld. Dankzij zijn buitengewone ontdekking zijn duizenden moderne producten vervaardigd uit ons aluminium veiliger, lichter, minder energie-intensief en beter recycleerbaar.

De nog maar 22 jaar oude Hall werkte samen met zijn zus Julia onvermoeibaar in een kleine houten schuur achter hun huis aan de experimenten die uiteindelijk zouden leiden tot zijn revolutionaire nieuwe smeltproces. Hall was ervan overtuigd dat als hij een watervrije vloeistof zou vinden die aluminiumoxide kon oplossen, hij het metaal kon scheiden met behulp van elektrolyse. Om zijn theorie te testen, liet hij op 23 februari 1886 gedurende enkele uren een elektrische stroom door een gesmolten oplossing van kryoliet en aluminiumoxide stromen. Toen het mengsel was afgekoeld en hij de massa kapot had geslagen vond hij de eerste kleine glinsterende bolletjes aluminium, die vandaag de dag bekend staan als onze "kroonjuwelen".

Nadat het proces van Hall gepatenteerd was, werd aluminium een steeds vaker toegepast metaalsoort en werden zijn eigenschappen erkend en populair. Hall ontving het Amerikaanse patent voor de reductie van aluminium, hoewel dit aangevochten werd door de Fransman Paul Héroult, die onafhankelijk van Hall tegelijkertijd hetzelfde proces introduceerde. De elektrochemische methode, die nu bekend staat als de Hall-Héroultproces, wordt tegenwoordig nog steeds gebruikt.

De uitvinding van Hall leidde tot de oprichting van Alcoa – het bedrijf begon in 1888 onder de naam Pittsburgh Reduction Company. Zijn uitvinding is de reden dat Alcoa een bijdrage heeft geleverd aan ontelbare historische gebeurtenissen en het pad heeft geëffend voor nieuwe industrieën over de hele wereld.

Ons aluminium is het metaal van gisteren, vandaag en dankzij u het materiaal dat de innovaties van morgen zal aandrijven.

Wij feliciteren aluminium met zijn 125 jarige jubileum!

