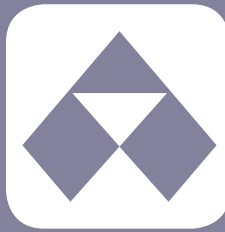


Kort Bestek



ALCOA architectuursystemen

Aluminium in renovatie award 2009

Renovatie en aluminium zijn twee begrippen die heel goed samen gaan. Dat blijkt wel uit het vaak in renovatieprojecten toegepaste raam- en deursysteem GT 70 S. Dit systeem tast niet het authentieke karakter van de gebouwen aan, maar biedt wel de isolatiewaarde, comfort, duurzaamheid en functionaliteit die bij hedendaags aluminium ramen en deuren past.

In 2009 zal voor de tweede maal het tweejaarlijkse evenement de Europese Aluminium in Renovatie Award door de Europese Aluminium Associatie (EAA) in Brussel worden georganiseerd. Voorafgaand



In deze uitgave:

- Architect@Work 2009
- Aluminium in renovatie award 2009
- Aluminium een wereld van verschil
- Isoleerafdeling Alcoa
- Brandwerende automatische schuifdeur
- AA 3110 inbraakwerend
- De kracht van RT 72
- Verbeteringen hang- en sluitwerk
- Alcoa, aluminium & architectuur: Appartementencomplex Karspeldreef te Amsterdam-Zuidoost

worden nationale competitities gehouden. De prijswinnaars uit de Benelux Aluminium in Renovatie Award worden genomineerd voor de Europese finale in Brussel. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de website: www.aluminium-award.eu/2009/competitions/benelux.

Architect@work 2009

Na een zeer geslaagde derde editie van Architect@Work België, is deze succesformule op 7 en 8 mei jl. opnieuw georganiseerd in Kortrijk Xpo te Kortrijk. Tot deze beurs worden alleen exposanten toegelaten die daadwerkelijk iets nieuws te melden hebben. 'Innovatie' staat in 2009 nog steeds centraal!

Alcoa Architectuursystemen was uiteraard weer aanwezig om de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van aluminium ramen, deuren en gevels te tonen. De bezoekers waren zeer geïnteresseerd in de unieke resultaten van Alcoa op het gebied van brandwerendheid voor o.a. draaikiep-ramen (RT 62).

Met een bezoekersaantal van 4690 bezoekers, een stijging van 15% ten opzichte van 2007, kan deze specialistische beurs als zeer succesvol worden beschouwd.

Aluminium een wereld van verschil

In het tweede kwartaal van 2008 is Alcoa Architectuursystemen met een woningbouwactie gestart. Door het uitgeven van een puzzel hebben wij de voordelen van de aluminium ramen en deuren van Alcoa Architectuursystemen voor de woningbouw onder de aandacht

gebracht. Heeft u de bijbehorende website: www.alcoapuzzel.nl al kunnen bekijken?

Waarde toevoegen

Dit jaar willen wij bij u onder de aandacht brengen hoe u door het gebruik van onze aluminium ramen, deuren, schuiframen, schuifdeuren en gevels waarde toe kunt voegen aan uw activiteiten. Onze huidige samenleving en economische situatie vraagt meer en meer om het maken van duurzame keuzes. Materialen en systemen die waarde toevoegen aan projecten door het terugdringen van het energieverbruik, onderhoudsarm zijn en aan het einde van de gebruiksduur weer hergebruikt of gerecycled kunnen worden. Aluminium ramen, deuren en gevels bieden deze mogelijkheden en passen naadloos in een duurzaam inkoop- en aanbestedingstraject.

Niet alleen met onze aluminium producten, maar ook als partner en adviseur voegen wij graag waarde toe aan uw activiteiten. Wij denken graag met u mee in het ontwikkelen van projectoplossingen om ook uw wensen en ideeën vorm te geven. Wij zien er naar uit om samen met u de toepassing van aluminium systemen in de woningbouw verder te ontwikkelen. Voor verdere vragen en/of behoefte aan projectgerichte adviezen, kunt u altijd contact met ons opnemen, tel. 0341-464611 of office@alcoa.com.



Isoleerafdeling Alcoa Architectuursystemen

Alcoa Architectuursystemen beschikt in Harderwijk over een zeer professionele isoleerafdeling met de modernste machines. Op deze afdeling zijn de medewerkers speciaal opgeleid om met deze moderne machines te kunnen werken. Alcoa heeft ervoor gekozen om alle aluminium profielen in eigen huis te isoleren om zo te kunnen waarborgen dat de kwaliteit voldoet aan de hoge eisen, normen en kwaliteitsadviezen van de VMRG.

Isoleren

Maar wat is isoleren nu eigenlijk? Kort gezegd is isoleren het aanbrengen van een thermische onderbreking. Een aluminium raam- of deurprofiel is samengesteld uit twee aluminium schaaldelen, welke door middel van een isolator aan elkaar worden gekoppeld. Door het toepassen van een hoogwaardige isolator kan de beste isolatiewaarde worden bereikt. Het is van essentieel belang dat dit proces goed en nauwkeurig wordt uitgevoerd, aangezien dit mede de prestaties van een gevel bepaald.



Impressie van isoleerafdeling Alcoa Architectuursystemen te Harderwijk

Bedrijfsbezoek Alcoa Architectuursystemen

Bent u nieuwsgierig naar hoe dit proces in werkelijkheid verloopt of wilt u misschien meer informatie over bijvoorbeeld het extrusieproces, isolatie, oppervlaktebehandeling of normen betreffende brand- en inbraakwerendheid van aluminium raam- en deurprofielen neemt u dan contact met ons op via office@alcoa.com. Op aanvraag verzorgen wij rondleidingen voor o.a. raamfabrikanten, investeerders, woningbouwverenigingen en architectenbureaus. Een bedrijfsbezoek aan Alcoa Architectuursystemen is zeker de moeite waard!

Brandwerende RT 62 - schuifdeur en scheidingswand

De thermisch geïsoleerde systemen RT 52, RT 62 en RT 72 zijn ontwikkeld voor het maken van aluminium ramen en deuren. Deze kunnen naar binnen of naar buiten draaien en van binnenuit of van buitenaf geplaatst worden. Door de uiteenlopende vormgeving en de uitgebreide inbraakwerende en brandwerende mogelijkheden, lenen deze systemen zich bij uitstek voor nieuw te bouwen woningen of utiliteitsbouw. Ook voor het vervangen van hout, staal of kunststof zijn ze zeer geschikt. Testen bij gerenommeerde instanties tonen aan dat een EW-60 brandwerende scheidingswand of een EI-30 brandwerende automatische schuifdeur met het standaard aluminium basissysteem RT 62 mogelijk is.

Alcoa helpt u uit de brand

Het Bouwbesluit stelt ten aanzien van de beheersbaarheid van een brand in een nieuw te bouwen gebouw hele concrete en dwingende prestatie-eisen. De opdeling in brandcompartimenten moet de ontwikkeling en uitbreiding van een brand beperken, maar er bovenal voor zorgen, dat vluchtwegen 60 minuten rook- en brandvrij blijven. Het belangrijkste doel is immers het voorkómen van slachtoffers.



Alcoa loopt al jarenlang voorop in het ontwikkelen van brandwerende systemen. Alcoa heeft o.a. een 60 minuten brandwerende gevel AA 100 Q, een schuifdeur met schuifautomaat (EW-30), een scheidingswand (EW-60) en kan door recente testen daar aan toevoegen een RT 62 draaikiëp raam (EI-30) en brandwerende dubbele deuren (EW-30).

Uitvoering

Als eerste in Europa is Alcoa Architectuursystemen er in geslaagd een aluminium automatische schuifdeur met succes te laten testen op brandwerendheid. Wij hebben aangetoond dat een dubbelschuivende schuifdeur met automatische bediening voldoet aan de strenge eisen van NEN 6069-2005. De geteste constructie was opgebouwd uit geïsoleerde aluminium profielen van Alcoa, voorzien van een Besam Unislide bediening en een Vetrotech Contraflam 30-N2 beglazing.



Deze constructie voldeed maar liefst 43 minuten aan de criteria van vlamdichtheid en eveneens aan die van thermische isolatie met betrekking tot warmtestraling. De scheidingswand voldoet ruimschoots aan de gestelde criteria van 60 minuten. Bijzonder aan de resultaten is, dat de geteste puien zijn opgebouwd uit standaard systeemprofielen RT 62. De aangebrachte brandwerende voorzieningen zijn van buitenaf niet zichtbaar. De testresultaten tonen aan, dat de RT 62 niet zo maar een raam- en deursysteem is, maar het systeem voor al uw toepassingen.

Uitbreiding AA 3110

Het Alcoa schuifstelsel AA 3110 is alweer enkele jaren geleden ontwikkeld en getest. Doel was een nieuw schuifstelsel op de markt te brengen met ongekende isolatiewaarden en eenvoudige fabricage en montage. Een missie die zeker geslaagd is. Zo is een AA 3110 niet alleen goed isolerend en heeft daarmee een positief effect op vermindering van de gasrekening; maar bedieningsgemak en fraaie vormgeving zijn ook belangrijke criteria waar de AA 3110 aan voldoet.

Inbraakwerend

Met trots kunnen wij u melden, dat er een nieuw inbraakwerend slot is ontwikkeld dat kan worden gecombineerd met fraaie C-Line grepen. Dit twee puntslot is vorig jaar in eigen huis ontwikkeld en getest. Door een combinatie van verschillende technieken is een eenvoudig te installeren en gebruiksvriendelijk slot ontstaan. Met dit slot zijn de AA 3110 schuifpuien, 1 deel schuivend en 1 deel vast, prima inbraakwerend te maken klasse 2 (NEN 5096 t.b.v. Politiekeurmerk VeiligWonen®). De sloten worden met een cilinder uitgerust en zijn zo van binnen en buiten af bedienbaar. Belangrijk voordeel van dit slot is de eenvoudige verwerking. Door het monteren van de speciaal uitgedachte sluitplaat met het slot wordt een inbraakwerende oplossing bereikt, dit alles zonder rekening te hoeven houden met de hoogte van de schuifpui.



Samenstelling inbraakwerend slot AA 3110

De kracht van de RT 72

De kracht van onze raam- en deursystemen schuilt in de flexibele en slimme uitwisselbaarheid van niet alleen profielen maar ook accessoires en hang en sluitwerk. Deze uitwisselbaarheid komt o.a. naar voren in de isolatiewaarden van de raam- en deursystemen. Drie verschillende isolatoren gecombineerd met gelijke aluminium profielen resulteren in drie verschillende isolatieniveaus en ook in drie verschillende inbouwdiepten.

3D animatie
RT 72 Standaard



3D animatie
RT 72 Verborgen vleugel



Isolatie van hoge klasse

Ons best isolerende systeem is de RT 72. De aluminium profielen zijn in dit product door een 35 mm lange isolator 'onderbroken'. Met deze isolator is een zeer goede isolatiewaarde mogelijk die dan ook steeds meer door de markt wordt ontdekt. Ook de gunstige inbouwdiepte van 72 mm speelt hierin een rol.

Voorraad

Door de toenemende vraag zijn vanaf heden diverse RT 72 profielen direct uit voorraad leverbaar. Dit betekent niet alleen voordelen voor ons, maar ook directe voordelen voor u. Uiteraard zijn de voorwaarden die van toepassing zijn op deze voorraauditbreiding op te vragen bij onze afdeling 'Verkoop binnendienst'. Zij beantwoorden graag uw vragen. Met de uitbreiding van diverse RT 72 profielen aan ons voorraadassortiment, kunnen wij nog sneller inspelen op uw vraag naar raam- en deurproducten met glasdiktes en isolatiewaarden.

Verbeteringen van ons hang- en sluitwerk

Vorig jaar hebben wij een belangrijk deel van ons uitgebreide hang- en sluitwerkassortiment verbeterd. Credo is het vereenvoudigen van de bewerkingen geweest. Uiteraard hebben wij sinds die verbeteringen niet met de armen over elkaar gezeten maar hebben de ingeslagen weg verder bewandeld.

Stolpramen

Nu kunnen wij ook stolpramen van dit uitgekende en kwalitatief hoogwaardige hang- en sluitwerk voorzien. Tezamen met de onlangs gelanceerde RT 62 en RT 72 stolprofielen hebben we hiermee het verwerken van ons hang- en sluitwerk voor stolpramen veel eenvoudiger en ook sneller

gemaakt. Ook zijn onze stolpramen uit te voeren met een draaiend deel met daarnaast een draaikiep-raam. Juist deze kiepstand zorgt dan voor een goede ventilatiemogelijkheid. Uiteraard is dit allemaal inbraakwerend uit te voeren. De scharnieren, met gelijke uitstraling, zijn allemaal klembaar uitgevoerd voor een snelle montage.

Inbraakwerend

Er zijn allerlei nieuwe inbraakwerende hang- en sluitwerkcombinaties voor onze ramen ontwikkeld. Specifieke beslagonderdelen als de hoekomleider en de sluitnokken zijn zo verbeterd dat de montage van dit inbraakwerende hang- en sluitwerk eenvoudiger kan. Dit beslag is geschikt voor inbraakwerende klasse 2 en 3 toepassingen. Als voorbeeld noemen we graag ons onzichtbare hang- en sluitwerk; het I-Line beslag. Dit is, met de nieuwe onderdelen, inbraakwerend uit te voeren in de draaikiep-, de tilt before turn- en draaivarianten.

Alcoa, aluminium & architectuur: Appartementen/ woningencomplex Karspeldreef te Amsterdam-Zuidoost

In Amsterdam-Zuidoost aan de Karspeldreef staat een nieuw appartementencomplex waarvan de trappenhuizen en lifschachten vooral 's avonds de aandacht trekken vanwege het mooie kleurenspeel door de verlichte ramen van gekleurd gelaagd glas. Wat aan de buitenkant niet zichtbaar is, maar zeker niet onbelangrijk is, is dat deze puien voldoen aan de meest recente eisen ten aanzien van brandwerendheid. Hiervoor is gebruik gemaakt van het aluminium raam- en deursysteem RT 52 in combinatie met het systeem R 52 van Alcoa Architectuursystemen.

Het appartementen/woningencomplex Karspeldreef is één van de vele projecten in een reeks van nieuwbouwprojecten die onderdeel uitmaken van de stedelijke vernieuwing van de Bijlmermeer. Centraal bij deze projecten staat de vrolijke en opvallende architectuur. De oorspronkelijke gebouwen in deze buurt zijn gesloopt en vervangen door nieuwbouw, worden gerenoveerd of ingepakt in een nieuwe bebouwing.

In deze buurt, ook wel genaamd de K-buurt, komen diverse nieuwe woningen en appartementen. Daarnaast komt er ook een nieuw winkelcentrum en het metrostation Kraaiennest wordt helemaal vernieuwd. Het project appartementen/woningencomplex Karspeldreef bestaat uit de bouw van 121 sociale huurwoningen en 2000m² bedrijfsruimte. Tevens worden voor het Leger des Heils 30 eenheden gemaakt voor begeleid zelfstandig wonen en 20 opvangplekken voor verslaafden.

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:

Appartementen/woningencomplex Karspeldreef te Amsterdam-Zuidoost

Oprachtgever: Woningstichting Rochdale/ Delta Forte, Amsterdam-Zuidoost

Ontwerp: Van Gameren Architecten, Amsterdam

Aannemer: KBK Bouw, Volendam

Gevelproductie en -montage:

Schipper Kozijnen, Opmeer

Toegepaste systemen: R 52 en RT 52 (brandwerend)



De opdrachtgever van dit project Woningstichting Rochdale / Delta Forte heeft ervoor gekozen dat de trappenhuizen en lifschachten van het complex aan de meest recente eisen ten aanzien van brandwerendheid moesten voldoen.

Het Bouwbesluit stelt ten aanzien van de beheersbaarheid van een brand in een nieuw te bouwen gebouw hele concrete en dwingende prestatie-eisen. De opdeling in brandcompartimenten moet de ontwikkeling en uitbreiding van een brand beperken, maar er bovenal voor zorgen, dat vluchtwegen 60 minuten rook- en brandvrij blijven. Het belangrijkste doel is immers het voorkómen van slachtoffers.



Schipper Kozijnen heeft dan ook het Alcoa systeem RT 52 voorgesteld. Er zijn slecht minimale aanpassingen nodig om een standaard RT 52 raam brandwerend te maken. Daarnaast is er ook gebruik gemaakt van het systeem R 52. Dit ongeïsoleerde systeem wordt regelmatig toegepast in de woningbouw voor het wind dichtmaken van bijvoorbeeld galerijen en trappenhuizen. Dankzij de weloverwogen modulaire opbouw kunnen de verschillende systemen van Alcoa onderling gekoppeld worden.

Alcoa Architectuursystemen is spraakmakend op het gebied van brandwerende gevelelementen en heeft diverse oplossingen en de kennis op dit gebied in huis. Een belangrijk pluspunt is dat de basis van de aluminium profielsystemen ongewijzigd blijft. Hierdoor is er optisch geen verschil tussen brandwerende en niet-brandwerende ramen, deuren en gevels.

Wilt u meer informatie over de brandwerende aluminium systemen van Alcoa neem dan contact met ons op via office@alcoa.com.