

Alcoa, aluminium & architectuur: Zorgcomplex De Kloosterhoeve te Raamsdonksveer

Begin 2009 is De Kloosterhoeve in gebruik genomen. De Kloosterhoeve ligt aan de Kloosterweg te midden van een landelijk polder- en weilandgebied in Raamsdonksveer. Deze locatie biedt een unieke combinatie van wonen en zorg op een historische plaats aan cliënten met de ziekte van Huntington. In dit bijzondere zorgcentrum zijn alle appartementen voorzien van het aluminium raam- en deursysteem RT 62 type GT 70 S.

De ziekte van Huntington is een erfelijke hersenziekte. De ziekte begint meestal op volwassen leeftijd en wordt in de loop van de jaren geleidelijk erger. In Nederland lijden 1.200 tot 1.500 mensen aan deze ziekte. Het typische ziektebeeld van Huntington is een combinatie van lichamelijk en psychische symptomen, waardoor opname in een zorginstelling meestal onvermijdelijk is. Door het initiatief van WSG en De Riethorst is er nu een zorgcomplex met 54 zeer luxe woon/zorgappartementen gerealiseerd voor deze patiënten. Hiermee ontstaat een nieuwe toekomst voor de patiënten op een plek met een eeuwenoude historie.

Van de veertiende tot en met de zestiende eeuw was namelijk op deze locatie het Kartuizerklooster gevestigd. Dit was het oudste in zijn soort in de Noordelijke Nederlanden en werd "domus Hollandie", het Hollandse Huis, genoemd.

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 bezienwaardige resultaten. Suggesties zijn altijd welkom. In deze uitgave aandacht voor:

Zorgcomplex De Kloosterhoeve te Raamsdonksveer

Opdrachtgever:
Stichting WSG Geertuidenberg en Stichting de Riethorst Stromenland, Geertuidenberg
Ontwerp:
Marquart Architecten, Raamsdonksveer
Aannemer:
Zwaluwe bouw- en aannemingsbedrijf B.V., Zevenbergschen Hoek
Geveelproductie en -montage:
Stef van Delft, Kaatsheuvel
Toegepaste systemen: RT 62 type GT 70 S



ALCOA architectuursystemen



RT 62 type GT 70 S

Het ontwerp van het nieuwbouw-complex van Marquart Architecten sluit goed aan bij de historische locatie. Om het pand een karakteristieke uitstraling te geven is voor de ramen gebruik gemaakt van het systeem RT 62 type GT 70 S. Dit slank vormgegeven en thermisch geïsoleerde aluminium raam- en deursysteem, met een aanzichtbreedte van maar 39 mm, wordt vaak in renovatieprojecten toegepast. Dat je zo slank met aluminium kunt construeren, maakt het systeem niet alleen heel geschikt voor renovatieprojecten. Architecten passen dit slanke systeem steeds vaker toe in nieuwbouw projecten.



De aluminium ramen en deuren van Alcoa worden regelmatig toegepast in zorgcomplexen. Dit is ook niet zo vreemd als je bedenkt dat comfort, veiligheid (inbraak- en brandwerend), onderhoud- en gebruiksvriendelijkheid belangrijke criteria zijn voor zorginstellingen. Dankzij de aluminium systemen van Alcoa hoeft men zich daar niet druk om te maken, de enige zorg die overblijft is optimale zorg voor de patiënten.

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.

Kort Bestek



ALCOA architectuursystemen



Hang- en sluitwerkboek

De aluminium raam- en deursystemen van Alcoa zijn standaard voorzien van zeer fraai vormgegeven en kwalitatief hoogwaardig hang- en sluitwerk. Onze complete systemen zijn inbraakwerend uit te voeren, geheel conform het Politiekeurmerk Veilig Wonen®. De mooie design handgrepen kunnen zelfs in diverse kleuren worden geleverd. Wij hebben alle mogelijkheden voor u uiteengezet in het Alcoa hang- en sluitwerkboek.

In deze uitgave:

- CE-markering versie 1.1
- Hang- en sluitwerkboek
- Statica Programma versie 4.1
- Uw ramen en deuren in kleur
- Alcoa in een groen Nederland
- Alcoa, aluminium & architectuur
Zorgcomplex De Kloosterhoeve te Raamsdonksveer

Alcoa Statica programma

Het Alcoa statica programma is recentelijk geactualiseerd! Om te bepalen hoe zwaar uw stijlen en regels moeten zijn bij een bepaalde wind- en/of glaslast, heeft u een dergelijk sterkteberekeningsprogramma nodig.

De nieuwste versie is 4.1. Hierin wordt het u nog gemakkelijker gemaakt als het gaat om de keuze van het juiste profiel. U kunt namelijk zelf eenvoudig aangeven welke correctiefactor u wilt gebruiken voor uw geïsoleerde profielen: standaard (1.0), volgens VMRG (0,7) of volgens de tabel van Alcoa welke afhankelijk van de profiellengte varieert (0,7 - 1.0). Afhankelijk van uw invoer krijgt u meteen een overzicht van alle mogelijke profielen welke voldoen aan de door u ingevoerde criteria.

CE-markering CD

Sinds het begin van 2010 dient u als raam- en deurfabrikant bij het afleveren van aluminium ramen en deuren een CE-markering te overhandigen. Om u hierbij te helpen heeft Alcoa een CD (meest recente versie 1.1) ontwikkeld waardoor u eenvoudig uw CE-markering(en) kunt invullen, controleren, printen en archiveren.

Onze systemen zijn, in combinatie met het bijbehorende Alcoa hang- en sluitwerk, uitvoerig getest en voldoen aan de Europese normen en eisen. Bij het opstellen van uw CE-markering maakt u dan ook gebruik van de producttesten, welke wij al voor u hebben uitgevoerd. Het technisch handboek van Alcoa is een goed hulpmiddel om te bepalen of u de juiste producten heeft gekozen alsook of de verschillende onderdelen op de juiste wijze zijn verwerkt.



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.

Uw ramen en deuren in kleur

Kleur is een belangrijk onderdeel in het ontwerp van een architect. Het is goed te weten dat de aluminium ramen, deuren en gevels van Alcoa Architectuursystemen in nagenoeg alle mogelijke kleuren zijn te leveren. Alle RAL-, Sikkens- en Sigmakleuren zijn als polyester poederlakken leverbaar en kunnen worden aangeboden in verschillende glansgraden, zoals hoogglans, zijdeglans en mat. Het is zelfs mogelijk om de profielen in de eindfase van het anodiseren elektrolytisch in te kleuren. En wilt u buiten een andere kleur dan binnen, ook dat is mogelijk!

Alcoa RVS look

Door een nieuwe ontwikkeling is het mogelijk om aluminium profielen te leveren met de finish van geborsteld roestvrijstaal (RVS). U heeft dan de voordelen van aluminium met de uitstraling van geborsteld RVS. Een aantal voordelen ten opzichte van traditioneel RVS zijn:

- gewichtsvoordeel;
- vrijheid in vormgeving;
- geen corrosie;
- prijsvoordeel.

De garantievoorwaarden en onderhoud zijn gelijk aan normaal geanodiseerde profielen. Een in Alcoa RVS uitgevoerde gevel is exclusief, duurzaam en dankzij de moderne technieken zeer betaalbaar.

Alcoa kleurenwaaiers

Om u een goed beeld te geven van de vrijwel grenzeloze kleurmogelijkheden is er de unieke Alcoa Kleurenwaaiers. Deze kleurenwaaiers worden op verzoek verstrekt.



Hogeschool van Utrecht ABC Gebouw, Utrecht
Architect: Ector Hoogstad architecten, Rotterdam
Alcoa ramen, deuren en gevels

Alcoa in een groen Nederland

De vraag is niet óf we te maken krijgen met nog meer duurzaamheid in ons werk en in ons dagelijks leven, maar wannéér. In de bouwsector wordt gewerkt aan nieuwe regels voor een 'groen' Nederland. Zo wordt de Energie Prestatie Coëfficiënt (EPC) aangescherpt met het doel om in 2015 gebouwen te realiseren welke de helft minder energie gebruiken.

De Dutch Green Building Council

Vanuit het Ministerie van VROM wordt aangegeven dat in het Bouwbesluit zogenoemde milieuidexeringsinstrumenten, zoals GPR en Greencalc+, zullen worden opgenomen.

Dit zijn instrumenten om de duurzaamheid van woningen, gebouwen en wijken in kaart te brengen en te beoordelen. De overheid streeft ernaar om tot één indexeringsinstrument te komen. De Dutch Green Building Council zal een voortrekkersrol in deze spelen.

Alcoa is participant van de Dutch Green Building Council en volgt de ontwikkelingen op de voet.

Duurzaamheid

Dat Alcoa duurzaamheid hoog in het vaandel heeft blijkt ook uit het feit dat wij ons, samen met de VMRG en stichting Alu•Eco, inzetten als het gaat om voorlichting betreffende de duurzaamheid van aluminium.

Wist u bijvoorbeeld dat meer dan 75 % van al het aluminium dat ooit wereldwijd is geproduceerd nog steeds in gebruik is?



Funen Blok K (Verdana)
Architect: NL Architects, Amsterdam
Alcoa ramen, deuren en gevels

Ook het aluminium in de producten van Alcoa Architectuursystemen bestaat reeds uit een groot deel gerecycled aluminium. Uit onderzoek van de TU Delft blijkt dat 95 % van het in de bouw gebruikte aluminium, uiteindelijk gerecycled wordt en terugkomt in hoogwaardige toepassingen in de keten.



Met andere woorden, aluminium is zeer geschikt voor het maken van 'groene' gevelproducten.



De Bunte / De Parelhorst, Nunspeet
Architect: Inbo, Drachten
Alcoa ramen, deuren en gevels