

Alcoa Architectuursystemen  
Daltonstraat 17, 3846 BX  
Postbus 391, 3840 AJ  
Harderwijk, Nederland  
Tel : 0341-464611  
Fax : 0341-467351  
aas@alcoa.com  
www.alcoa-architectuursystemen.nl

## Alcoa Architectuursystemen helpt bij verhogen brandwerendheid

Harderwijk, december 2008 – 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, 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.

Alcoa Architectuursystemen  
Daltonstraat 17, 3846 BX  
Postbus 391, 3840 AJ  
Harderwijk, Nederland  
Tel : 0341-464611  
Fax : 0341-467351  
aas@alcoa.com  
www.alcoa-architectuursystemen.nl

## **Internationale Bouwbeurs**

**Alcoa Architectuursystemen presenteert de RT 62 brandwerende draaikiep-raam en andere noviteiten van 9 tot en met 14 februari aanstaande op de Internationale Bouwbeurs te Utrecht. U bent van harte welkom op stand A142 hal 1.**



## **Over Alcoa Architectuursystemen**

Alcoa is één van 's werelds grootste producenten en verwerkers van aluminium. Het bedrijf heeft wereldwijd locaties in 44 landen, waaronder de vestiging in Harderwijk. Alcoa Architectuursystemen te Harderwijk (wereldwijd handelend onder de naam Kawneer) ontwerpt, ontwikkelt en verkoopt aluminium profielsystemen voor ramen, deuren, schuifpuien, serres en vliesgevels. Doordacht ontwerp, systeemgebonden toebehoren en geselecteerd hang- en sluitwerk verlenen de systemen hun functionaliteit. Als geen ander zijn de systemen van dit A-merk geschikt voor inbraakwerende en brandwerende toepassingen. Een royaal aanbod in vormgeving en oppervlaktebehandeling zorgt voor een grote mate van vrijheid in ontwerp en uitvoering. Daarnaast kunnen we meedenken in het ontwikkelen van custom-made toepassingen om ook uw wensen en ideeën vorm te geven.

### **Voor meer informatie:**

Alcoa Architectuursystemen  
Femke Götte – Afdeling Communicatie  
Tel: 0341-464634  
Email: femke.goette@alcoa.com  
www.alcoa-architectuursystemen.nl