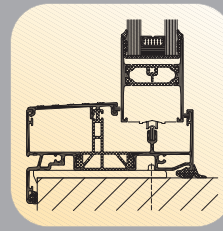
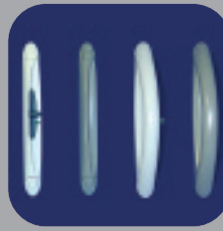


# Kort Bestek



## ALCOA architectuursystemen

### Bouwbeurs 2005: de weg naar innovatie is via Alcoa

Van maandag 21 februari tot en met zaterdag 26 februari aanstaande wordt in de Jaarbeurs van Utrecht voor de 25e maal De Internationale Bouwbeurs gehouden. Vanzelfsprekend is Alcoa Architectuursystemen dan ook aanwezig om u te ontvangen op haar stand in Hal 1, stand A142. Wanneer u de speciaal gemarkeerde innovatieroute volgt, komt u vanzelf bij ons op de stand. U bent van harte welkom om met eigen ogen te zien waarom Alcoa deel uitmaakt van de innovatieroute.

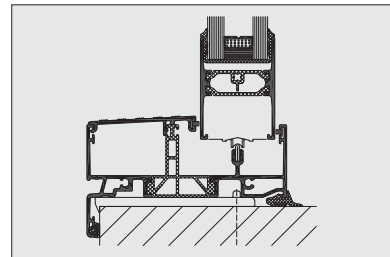


Innovatief ontwerp: Appartementen Stinxen te Huizen  
Architect: Neutelings Riedijk te Rotterdam

#### "De essentie van bouwen"

Dat is het thema van de 25e Internationale Bouwbeurs die van 21 tot en met 26 februari aanstaande gehouden wordt. Daarom is Alcoa ook in de Jaarbeurs: om u de essentie van het bouwen met aluminium te tonen.

De Alcoa systemen voor het maken van ramen, deuren en gevels van geïsoleerde aluminium profiel-systemen, behoren tot de beste die er op dit moment geboden worden. Tot de essentie van ons bedrijf behoren ook onze mensen. Zij zijn er natuurlijk ook, om u gastvrij te ontvangen. Indien gewenst kunnen ze u informeren over de vele toepassingsmogelijkheden die de Alcoa systemen bieden ten aanzien van inbraak- en brandwerendheid. Voeg daarbij onze bijzondere aandacht voor vormgeving, en u begrijpt waarom onze systemen niet alleen toegepast worden in woningbouw en utiliteitsbouw, maar ook geschikt zijn voor het vervangen van hout, staal of kunststof.



Innovatief schuifraam AA 3110: Een wind- en waterdichtheid van maar liefst 650 Pa en nog binnenschuivend ook.

#### Alcoa als innovator

Op de bouwbeurs beleeft het nieuwe systeem voor schuiframen en schuifdeuren, de **AA 3110**, zijn première voor het grote publiek. Dit systeem zorgt met zijn hoge isolatiewaarde en een revolutie op het gebied van schuiframen en schuifdeuren. De eenvoudige opbouw met sierlijk vormgegeven profielen, de verborgen waterafvoer en het roestvrijstalen loopwerk leiden naar een eindproduct dat niet alleen ontzettend goed functioneert, maar er ook nog eens formidabel uitziet. Kom naar de Bouwbeurs en zie hoe innovatief een schuifstelsel kan zijn.

Op de traditioneel wat rustiger maandag organiseert de Bouwbeurs de zogeheten Architectendag met een speciaal programma (waaronder een architectencongres). Bij ons is iedere architect (en iedereen die dat niet is!) elke dag welkom. Via bijgaand antwoordformulier kunt u gratis toegangskarten aanvragen.

Voor meer informatie:  
[www.bouwbeurs.nl](http://www.bouwbeurs.nl)

#### In deze uitgave:

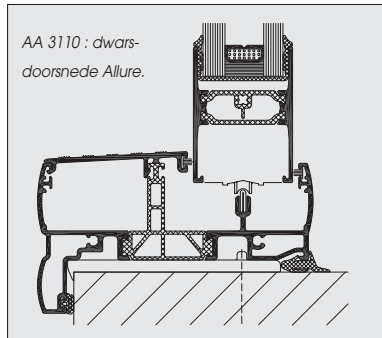
- Welkom op de bouwbeurs 2005.
- AA 3110: superieur systeem voor schuiframen en schuifdeuren.
- Overzichtsposters Alcoa systemen.
- Bouw mee aan de kalender.
- KOMO Attest inbraakwerendheid.
- Alcoa deurpaumelles ook voor inbraakwerende deuren.
- Valramen inbraakwerend.
- Informatie- en bestekservice CD



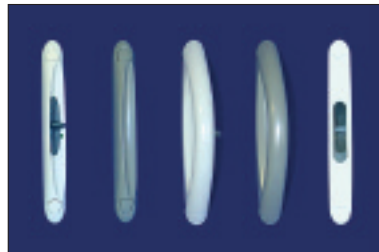
Bouwbeurs 2005: volg de innovatieroute

# AA 3110: Superieur systeem voor schuiframen en schuifdeuren

Het systeem AA 3110 is een kwalitatief hoogwaardig systeem voor het maken van geïsoleerde schuiframen en schuifdeuren. Er is keuze uit vlakke, slanke of uitdagend vormgegeven profielen en door de uitstekende prijs/kwaliteit verhouding is dit systeem geschikt voor alle segmenten, voor zowel woningbouw als voor utiliteitsbouw. Dankzij de dubbele dichtingen en de verborgen waterafvoer kan de AA 3110 zelfs probleemloos worden toegepast in gebouwen tot 150 meter hoog aan de kust. Dat is uniek voor een schuifstelsel, te meer daar het schuivende deel zich aan de binnenzijde bevindt. Het wordt aangeboden in 3 standaard-uitvoeringen: de vlakke Basic, de slanke Basic-V en de moderne Allure. Elke uitvoering kan worden uitgebreid voor nog meer comfort of nog meer veiligheid. Het aanbod in kleuren is onbeperkt.



Een schuifpui van 2 meter breed en 2 meter hoog heeft een ongekend hoge isolatiewaarde  $U(w) = 1.6$  (isolatieklasse 2.1 volgens DIN 4108). Mede dankzij een realiseerbare wind- en waterdichtheid van 650 Pa is dit systeem superieur in zijn prestaties. Door de uitgekende constructie, waarbij materiaalgebruik en bewerkingstijd geminimaliseerd zijn, kan dit systeem zeer concurrerend worden aangeboden. Ten opzichte van de reeds bestaande systemen biedt het Alcoa systeem AA 3110 dus duidelijk meer voor minder. Water, wind en kou blijven buiten, maar binnen blijft het comfortabel. Storende waterkapjes blijven achterwege.



Schuifpuien uit het systeem AA 3110 zijn standaard voorzien van fraai vormgegeven kwaliteitsbeslag, dat ook nog eens inbraakwerend is. Door de licht hanteerbare design handgrepen zijn de puien eenvoudig binnen- en buitenbedienbaar.

De schuiframen en schuifdeuren rollen op wielen van roestvast staal over een eveneens roestvast stalen rail, waardoor slijtage wordt voorkomen. De wielen zijn nastelbaar en gemaakt voor jarenlang zorgeloos gebruik.

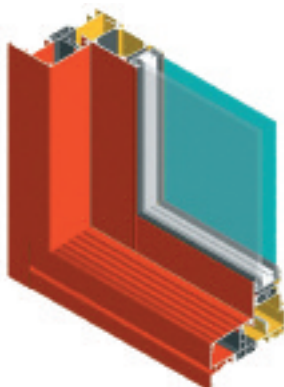


De AA 3110 is binnenschuivend

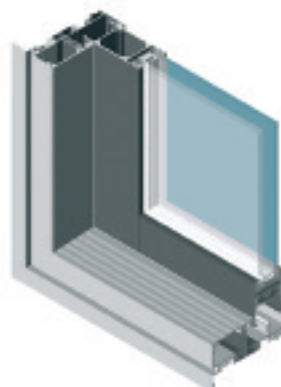
Geen enkel ander schuifstelsel haalt een zo hoog rendement uit het (veiligheids-)glas van maximaal 33 mm dik, terwijl de constructie licht, maar sterk en de bediening gebruiksvriendelijk is. Het kozijn van de Basic-V ziet er door het terugliggende waterafvoerkanaal slanker uit dan de doorgaans vlakke kozijnen van andere schuifsystemen.

## De voordelen van de AA 3110:

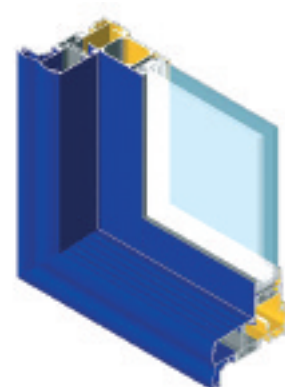
- Hoge isolatiewaarde klasse 2.1 volgens DIN 4108
- Inbraakwerend
- Hoge wind- en waterdichtheid tot 650 Pa
- Verborgen waterafvoer, dus geen storende waterkapjes!
- Kozijn Basic-V en Allure in verstek
- Beglazingscapaciteit 24-33 mm
- Twee kleuren mogelijkheid
- Pui aan de binnen- en buitenzijde bedienbaar
- Looprail en verstelbare loopwielen van roestvast staal
- Sierlijke vormgeving
- Ventilatierooster in de bovenregel
- Fraai vormgegeven kwaliteitsbeslag



AA 3110: uitvoering Basic.



AA 3110: uitvoering Basic-V.



AA 3110: uitvoering Allure.

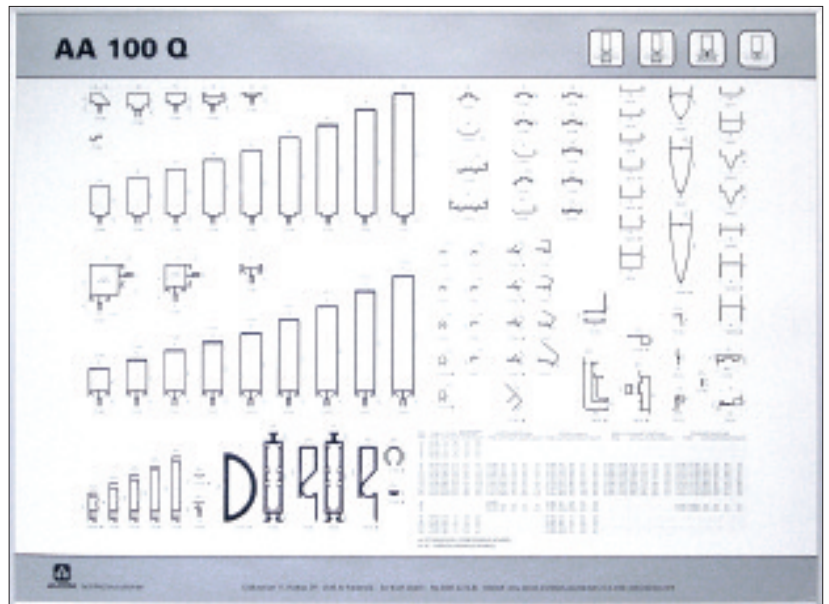
# Alcoa systemen op een overzichtsposter

De raam- en deursystemen van Alcoa zijn modulair opgebouwd. Dat geldt met name voor de systemen RT 52, RT 62 en RT 72 en voor het gevelsysteem AA 100 Q. Alle systemen zijn inbraakwerend uit te voeren en de geïsoleerde systemen daarnaast ook nog eens brandwerend. Of het nu gaat om woningbouw, om utiliteitsbouw, om nieuwbouw of om renovatie van hout, staal of kunststof, Alcoa heeft voor elke toepassing het juiste systeem en de juiste vormgeving. Dat wordt op een fraaie wijze geïllustreerd door de overzichtsposters die we per systeem hebben gemaakt. Op deze posters is in één oogopslag te zien welke mogelijkheden er per systeem worden geboden en met welke profielen een bepaalde constructie kan worden vormgegeven. Op de poster van het vliesgevelsysteem AA 100 Q is tevens een tabel met profielsterktes opgenomen. Wanneer bekend is welke sterkte stijl en regel dienen te hebben, kan eenvoudig worden afgelezen welke profieldiepte tenminste benodigd is.

Er zijn momenteel 8 verschillende posters:

- 1 poster van het systeem voor ongeïsoleerde ramen en deuren en schuifautomaten, **R 52**.
- 3 posters van de systemen voor geïsoleerde ramen en deuren: **RT 52, RT 62 en RT 72**. De systemen verschillen in oplopende inbouwdiepte en isolatiewaarde.
- 3 posters van de slanke systemen voor geïsoleerde ramen: **RT 52 (GT 70 S), RT 62 (GT 70 S)** en **RT 72 (GT 70 S)**. Tevens staan hierbij de profielen voor verborgen (blok-) ramen, voor Allure-vormgeving en voor de renovatie van hout of staal afgebeeld.
- 1 poster van het systeem voor geïsoleerde gevels en daken, ook geschikt voor (semi-) structurele beglazing, **AA 100 Q**. Zie de afbeelding hiernaast.

De posters worden als set van 8 stuks geleverd, inclusief ophangmateriaal.

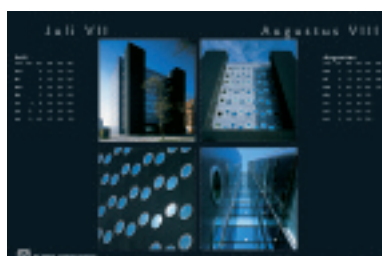


## Bouwt u ook mee aan de kalender van de toekomst?

**Wie kent hem niet: de jaarlijkse kalender waarop een aantal inspirerende projecten getoond wordt. Elk project heeft een uniek karakter, een eigen identiteit, meegekregen van de architect. Elk project heeft echter ook een gemeenschappelijk kenmerk: er is bewust gekozen voor het toepassen van Alcoa ramen, deuren en gevels. Onze fotograaf is op zoek naar uw projecten en wil ze graag vereeuwigen voor toekomstige kalenders.**

Van elk afgebeeld project wordt vermeld hoe het heet en welke architect verantwoordelijk is voor het ontwerp. De kalender wordt onder klanten, architecten en aannemers verspreid en kan op die manier ook gebruikt worden als gratis reclame voor de raam- en deurfabrikant die verantwoordelijk is voor de productie en montage van de gevelementen. Wanneer u meent, dat een onderhanden of afgerond project geschikt is voor een volgende te verschijnen kalender, schroom dan niet om dat aan ons kenbaar te maken. Elke reactie is welkom en zal serieus worden behandeld.

Laat ons zien wat u heeft gemaakt. U bent er ongetwijfeld terecht trots op. Ook voor ander promotiemateriaal zijn we op zoek naar fotogenieke projecten. Wanneer wij het gaan gebruiken, zal het toch zeker ook uw verkoopacties kunnen ondersteunen.



# Verzamelattest inbraakwerendheid van ramen en deuren

Het SKG heeft op verzoek van Alcoa een overzicht gemaakt van de huidige stand van zaken ten aanzien van inbraakwerende gevelelementen. Dit overzicht wordt aangeboden in de vorm van een KOMO verzamelattest, dat de diverse mogelijkheden die Alcoa op dit moment te bieden heeft, op systematische wijze behandelt. Aangezien een dergelijk overzicht per definitie een momentopname is, kan het om die reden nooit volledig zijn. Zaken die nog in ontwikkeling zijn, zijn (nog) niet in het attest opgenomen. De nieuwste ontwikkeling, die het gebruik van deurpaumelles voor naar binnen en naar buiten draaiende deuren mogelijk maakt, kwam gereed, juist na het verschijnen van het attest.



In het attest verklaart het SKG, "dat de uit het Alcoa profielsysteem **R 52, RT 52, RT 62, RT 72 en GT 70 S** vervaardigde, aluminium gevelelementen, geschikt zijn voor toepassing als inbraakwerende (gevel-)vullingen in inwendige en/of uitwendige scheidingsconstructies en prestaties leveren als in dit attest omschreven, mits de gevelelementen vervaardigd zijn overeenkomstig de in dit SKG attest vastgelegde technische specificatie en mits de montage ervan in bouwwerken geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde verwerkingsmethoden".

In het attest worden achtereenvolgens vaste ramen, naar buiten draaiende ramen en uitzetramen, naar binnen draaiende ramen, valramen en draai/valramen besproken. Maar ook schuifkiep-ramen en stolp-ramen komen aan bod. Naar binnen en naar buiten draaiende deuren en naar buiten draaiende stolpdeuren maken het verhaal compleet. De toegestane afmetingen voor een deur bedragen maximaal 1250 mm breed en 2700 mm hoog. Bij een deurhoogte vanaf 2300 mm adviseren wij het gebruik van verzwaaarde deurprofielen.

## Inbraakwerend valraam is nu goedkoper

In het "Kort Bestek" van November 2004 berichtten we over de snelle en goedkope inbouw van inbraakwerend beslag. Om Politiekeurmerk te verkrijgen is het gebruik van slechts 4 sluitnokken bij alle toegestane afmetingen voldoende. Dit principe kan nu ook worden toegepast bij een valraam.

Voorheen was het nodig om een inbraakwerend valraam uit te voeren met een Draai/Kiep-beslag om vervolgens de draaifunctie uit te schakelen met een draaiblokkering. Soms werd ook wel een TBT-beslag toegepast, waarbij de draaifunctie met behulp van de sleutel werd geblokkeerd. Inmiddels heeft Alcoa van het SKG een conformiteitsverklaring ontvangen, die de toepassing van beslag met dubbele functie overbodig maakt. Een valraam mag nu worden uitgevoerd met 2 of 3 klembare raamscharnieren en een 1 of 2 valraamscharen. Voor vleugelafmetingen van minimaal 520 mm tot maximaal 1536 mm breed en van minimaal 500 mm tot 2017 mm hoog, is het gebruik van 4 sluitnokken voldoende om inbraakwerendheidsklasse 2 te kunnen realiseren.



## Bestekservice-CD

Op de nieuwste uitgave van deze CD staan alle Alcoa systemen voor het vervaardigen van ramen, deuren, gevels en serres, inclusief het nieuwe systeem voor schuiframen en schuifdeuren: AA 3110 (zie binnenpagina). Met behulp van de vele principe-details, de samenstellingstekeningen en de uitgebreide CAD-informatie wordt het computergestuurd ontwerpen nog eenvoudiger. Bestekteksten en referentieprojecten completeren het geheel.



**ALCOA** architectuursystemen



Deze paumelles zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing bij Alcoa deurprofielen. Doordat de scharnierbladen tussen kozijn en vleugel gemonteerd worden, ontstaat er een slank aanzicht. Mede door zijn scherpe prijs, mooi design en eenvoudige montage vormt dit scharnier een in alle opzichten aantrekkelijk alternatief voor opbouwcharnieren. Deurpaumelles zijn er inmiddels voor naar binnen en naar buiten draaiende deuren vervaardigd uit de systemen **R 52, RT 52 of RT 62.**

Druk: Flevodruk, Harderwijk