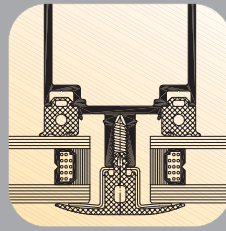
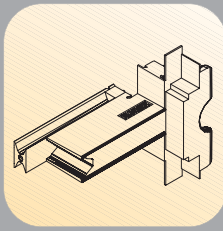


Kort Bestek



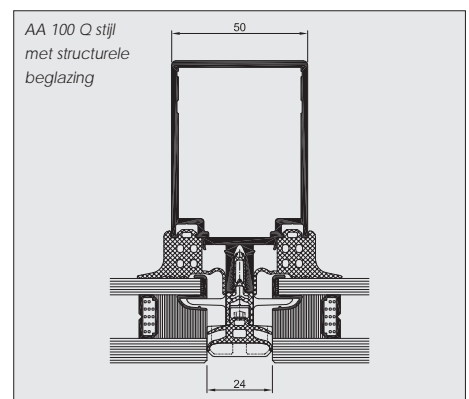
ALCOA architectuursystemen

Gevelsysteem AA 100 Q ook geschikt voor structurele beglazing

Vrijheid in vormgeving, zowel constructief als esthetisch, dat biedt het gevelsysteem AA 100 Q. Dankzij de ruime keuze in stijlen, regels en afdeklijsten kunnen zeer gevarieerde gevels ontworpen worden. Het systeem is ook geschikt voor inbraakwerende en brandwerende toepassingen, zonder daarbij concessies aan het uiterlijk van de gevel te hoeven doen. De jongste aanvulling op dit succesvolle systeem biedt de mogelijkheid tot (semi-)structurele beglazing waarbij dezelfde binnenconstructie als van de traditionele gevel gebruikt kan worden, maar waarbij de gevel aan de buitenzijde een geheel ander gezicht krijgt.

Een gevel bepaalt het beeld van een gebouw, het zorgt voor de eerste indruk die een gebouw aan de buitenkant geeft. Om bepaalde horizontale of verticale lijnen

in een gevel te accentueren, biedt Alcoa de keuze uit een ruim assortiment afdekprofielen van verschillende vorm of diepte. Juist om die lijnen niet te laten zien, om het glas het beeld te laten bepalen, is er nu ook de mogelijkheid tot (semi-) structurele beglazing. De binnenconstructie waarop deze beglazing wordt aangebracht, is dezelfde als die waartegen de gebruikelijke klemlijsten en afdekprofielen gemonteerd worden. Ook is een combinatie mogelijk van horizontaal structureel met verticale deklijsten of andersom. Dit wordt ook wel semi-structureel genoemd.



*Reudo te Meppel
Architect: iDXarchitecten B.V., Rijssen*

Een perfecte dichting

Ongeacht de afwerking aan de buitenzijde, voor de wind- en waterdichtheid van de gevel blijft een waarde van maar liefst

650 Pa mogelijk. Het Airport hotel op Texel kon hierdoor ook voorzien worden van een AA 100 Q gevel. Dit is mede mogelijk door de speciale, gepatenteerde stijl-regelverbinding. Voor een nog betere afdichting en een nog eenvoudiger verwerking zijn er nu dichtingstukken die afhankelijk van de gebruikte isolator en stijl/regelverbinding kunnen worden toegepast. Meer hierover leest u op de volgende pagina.

Voorraadprogramma uitgebreid

Om een entreepui met grote overspanning zo economisch mogelijk te maken zijn de stijlen en regels tot en met 275 mm diep nu ook per lengte van 6500 mm uit voorraad leverbaar. Ditzelfde geldt voor de daarbij horende versterkings- of koppelprofielen! Voor een eenvoudiger bewerking van stijlen en regels zijn de gereedschappen daarvoor aangepast. Voor een volledig overzicht van het gevelsysteem AA 100 Q is er een CD met uitgebreide informatie.

In deze uitgave:

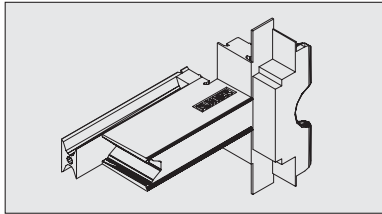
- Gevelsysteem AA 100 Q
- Centrale stolpsluiting
- Draaien voor kiepen of kiepen voor draaien?
- Nieuwe gereedschappen
- Systeemattest brandwerendheid
- Tuimelramen en taatsramen
- Een vleugel voor grote blokrampen
- Nieuwe versie staticaprogramma
- www.alcoa-architectuursystemen.nl
- GT 70 S: Nieuwe vleugels voor naar buiten draaiende ramen



*Lotto te Rijswijk
Architect: Van den Oever, Zaaijer & Partners
Architecten B.V., Amsterdam*

Productietijd gevel AA 100 Q omlaag, prestaties omhoog

Door het gebruik van nieuwe regeldichtingsstukken, die qua vorm zijn toegesneden op de toegepaste isolator, kan een snelle en zekere dichting worden verkregen. Elk dichtingsstuk is reeds op de juiste lengte gemaakt, afknippen op de diepte van de isolator is dus niet meer nodig. Een belangrijk voordeel is bovendien, dat de isolator op dezelfde lengte als de regel kan worden afgekort. Dit kan nu dus in één handeling gebeuren.

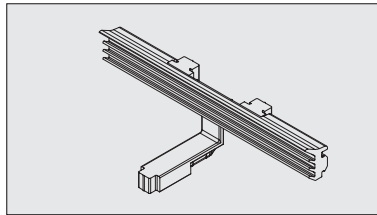


Dichtingsstuk stompe verbinding (met isolator 16 mm).

Er zijn 5 van dergelijke dichtingsstukken voor een stompe verbinding bij een gecompartmenteerde gevel. Voor een geraveelde verbinding zijn er zowel voor de gecompartmenteerde, als voor de stijlontwaterde gevel 2x5 verschillende dichtingsstukken verkrijgbaar.

Voor een gecompartmenteerde gevel tenslotte, zijn er ook nog eens dichtingsstukken voor de bouwkundige aansluiting aan zowel boven- als onderzijde ontwikkeld.

Steeds meer gevelbouwers gaan in hun fabriek over op geautomatiseerde en machinale verwerking van profielen en toebehoren. Een voorbeeld hiervan is het



Bouwkundig dichtingsstuk (met isolator 16 mm).

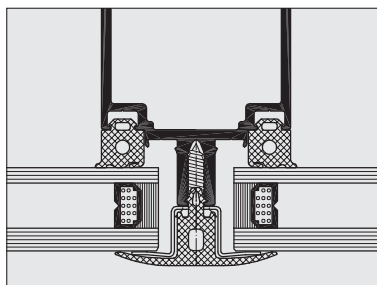
machinaal inrollen van het dichtingsrubber 237583. Het rubber is moeiteloos in beide vattingen van de klemlijst tegelijk in te rollen.

Een machine die hiertoe in staat is, kan via Alcoa geleverd worden. Gemakshalve wordt het rubber linksom en rechtsom opgerold aangeleverd. Rubbers die niet als zodanig worden aangeleverd, kunnen ook met deze machine worden omgerold. Ook kunnen stijlen en regels machinaal van beglazingsrubbers worden voorzien. De inrolmachine kan eenvoudig worden versteld om profielen van 20 mm tot 100 mm breed en van 10 tot 250 mm diep te verwerken. Meer informatie is via de verkoopafdeling te verkrijgen.

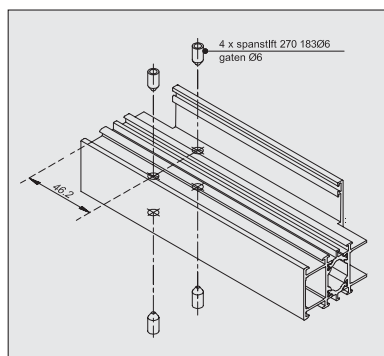
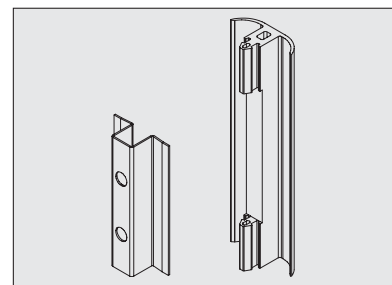


Degelijke handstans voor regels en gevels

Handzaam, degelijk en voor diverse doeleinden geschikt. Met dat beeld voor ogen is de nieuwe handstans (273260) ontworpen. Door gebruik te maken van eenvoudig verwisselbare adapters kunnen verschillende bewerkingen met dezelfde stans uitgevoerd worden. Er zijn inmiddels adapters om in één handeling de uitsparing in de afdichtingsrubbers voor de semi-structureel beglaasde gevel AA 100 Q te maken. Daarnaast is er een adapter om de gaten voor de T-verbinders van een regel- of stijlprofiel uit de raam- en deursystemen R 52, RT 52, RT 62 of RT 72 in één keer te ponsen. De handstans is krachtig genoeg om ook dikwandige deurprofielen te bewerken. Adapters daarvoor, evenals voor het verstekken van raamkozijnen, zijn nog in ontwikkeling.



Gevel AA 100 Q semi-structureel: De handstans met adapter neemt de rubberuitsparing ter plaatse van de glasbeugels in één keer weg.

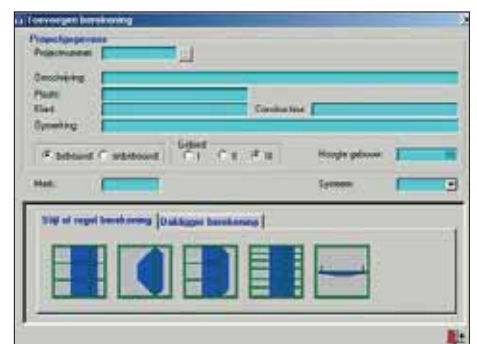


De gaten voor de spanstift van T-verbinders kunnen met de handstans worden geponst.

Staticaprogramma nieuwe stijl

Aluminium is licht, sterk en duurzaam. Hoe licht het is, is te wegen of zelfs uit te rekenen. Dat het duurzaam is, bewijst de praktijk van alledag. Bovendien kan aluminium eindeloos hergebruikt worden. Om echter te weten hoe sterk de profielen in een bepaalde constructie moeten zijn, is een berekeningsprogramma nodig. Alcoa Architectuursystemen heeft dat, het zogeheten staticaprogramma. De nieuwste versie is voorzien van de gegevens uit het gevelsysteem AA 100 Q en ook de profielen uit het slanke renovatiesysteem GT 70 S zijn erin opgenomen. Door een constant hoge kwaliteit van de door Alcoa in eigen beheer geëxtrudeerde en ingerolde profielen, is de sterkte van geïsoleerde profielen (voor de kenners uitgedrukt in de Ix) nog groter geworden.

Hierdoor kan soms slanker en dus lichter en goedkoper geconstrueerd worden. Het nieuwe statica-programma, dat vanzelfsprekend met de nieuwe sterktes werkt, is verkrijgbaar op CD.



Website op nieuw adres

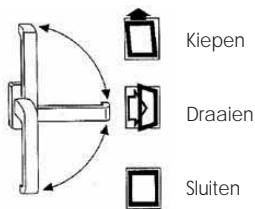
Voor meer informatie over Alcoa, ons bedrijf en onze producten nodigen wij u van harte uit op ons nieuwe internetzoekadres. Dat is met ingang van heden:

www.alcoa-architectuursystemen.nl

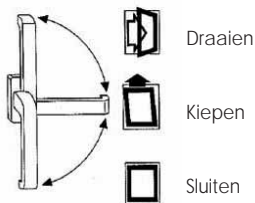
(www.punt.alcoa.streepe architectuursystemen.punt.nl)



Draaien voor kiepen of kiepen voor draaien?



Tekening 1: eerst draaien, dan kiepen (standaard)



Tekening 2: eerst kiepen, dan draaien (TBT)

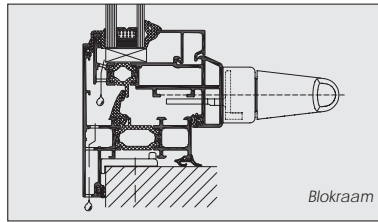
Met een draai/kiepraam wordt een raam bedoeld, waarvan de kiepstand alleen bereikt kan worden door eerst de draai-stand te passeren, (zie tekening 1). Het omgekeerde kan echter soms wenselijk zijn. In zo'n geval moet men kiezen voor de TBT-uitvoering (zie tekening 2). In Engeland is het heel gewoon om TBT-beslag toe te passen, terwijl het in Nederland met name wordt gebruikt wanneer men de draai-functie voor dagelijks gebruik wil uitschakelen, maar wél beschikbaar wil hebben wanneer dat nodig is. **Het TBT-beslag is er ook voor inbraakwerende ramen en is qua prijs en inbouwtijd net zo voordelig als het standaard draai/kiepbeslag!**



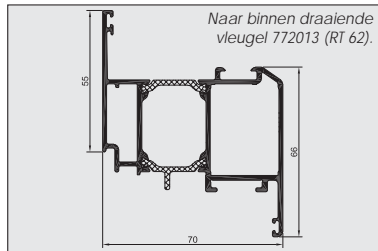
ALCOA architectuursystemen

Vleugelprofielen voor grote raamafmetingen

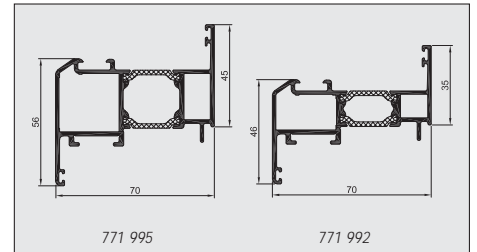
Een aantal recente toevoegingen aan de raamsystemen RT 52, RT 62 en RT 72 maakt aluminium ramen met een nog ruimer bereik als het gaat om (breedte x hoogte) mogelijk. De profilering blijft daarbij, zoals gebruikelijk bij Alcoa, relatief slank. Zowel voor naar binnen als voor naar buitende draaiende ramen zijn er nieuwe profielen ontwikkeld.



Met nevenstaande profielen kunnen grote naar buiten draaiende ramen (met buitenbeglazing) gemaakt worden. Deze zijn voor alle GT 70 S-systemen beschikbaar. RT 62 is afgebeeld. Op deze ramen kan de naar buiten draaiende handgreep 272138 voor meerpuntsluiting worden gemonteerd. Door de meegeëxtrudeerde poot kan het kozijn zonder flensverlenger blijven.



Met het verdiepte blokraamprofiel kunnen grote verborgen ramen gemaakt worden. Verkrijgbaar als RT 62 kozijn met RT 52 vleugel en als RT 72 kozijn met RT 62 vleugel. Dankzij de iets hogere glasflens wordt het naar binnen draaiende raam vanaf de buitenzijde aan het oog onttrokken. Ook te gebruiken in combinatie met het vliesgevelsysteem AA 100 Q.

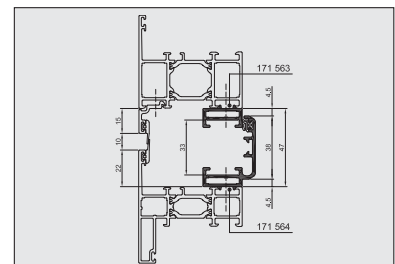
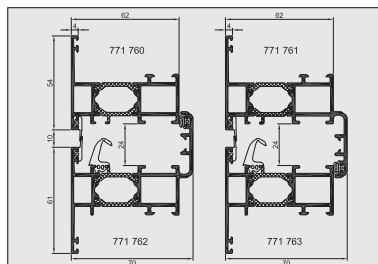


Het 66 mm profiel hiernaast is voor naar binnen draaiende ramen. Hiermee is de serie 'softline' profielen compleet. Voor de kenners: het is bedoeld voor wie de 77 mm te breed vindt en de 56 mm te slank. De afgeschuinde binnenschaal is niet alleen fraai, maar maakt het toepassen van tussenregels mogelijk en zorgt ervoor dat de beglazing in vleugel en kozijn met glaslijsten van gelijke diepte kan.

Tuimel- en taatsramen inmiddels ook mogelijk

Met de ontwikkeling van tuimel- en taatsramen voor RT 52 en RT 62 biedt Alcoa de meest complete systemen voor het maken van ramen en deuren: wat kan er eigenlijk niet?

Een tuimelraam scharniert langs een horizontale as via zogeheten speudozen bevestigd aan beide zijanten. Taatsramen (langs een verticale as scharnierend via speudozen aan boven- en onderzijde) zijn ook mogelijk, en kunnen zelfs in stolpuitvoering gemaakt worden. Het is bijvoorbeeld gebruikelijk om een rondgebogen draairaam als taatsraam uit te voeren. Een van de voordelen van tuimel- en taatsramen is de eenvoudige reiniging ervan, deze kan ook voor de buitenzijde van binnenuit plaatsvinden. Er kan gekozen worden voor vaste profielen



of voor opzetprofielen (hiermee zijn grotere raamafmetingen mogelijk). Testen op wind- en waterdichtheid wijzen uit, dat tenminste 650 Pa mogelijk is. Uiteraard dienen dan zowel het kozijn als de vleugel, voorzien te zijn van speciaal daarvoor ontwikkelde aanslagdichtingskaders 272597 en 272691. Als handgreep wordt de, ook bij naar buiten draaiende ramen gebruikte, 272138 toegepast. Middenvergrendeling (art.nr 272678) wordt aanbevolen vanaf breedte of hoogte boven 1200 mm. Uitgebreide documentatie wordt op verzoek toegestuurd.

Druk: Flevodruk, Harderwijk