

Aluminium ramen en deuren

R 52, RT 52, RT 62, RT 72
GT 70 S



- Voor woningbouw, utiliteitsbouw en renovatie
- Voor een duurzaam gevoel van comfort en veiligheid
- Kleur, vorm en functie naar keuze
- Elektrische bediening (optioneel)
- Maximale daglichttoetreding
- Maximaal wind- en waterdicht dankzij verborgen waterafvoer
- Hoogwaardige isolatie
- Geluidwerend tot 46 dBA
- Inbraakwerend klasse 2 en 3
- Brandwerend EI-30, EW-30 en EW-60



ALCOA architectuursystemen

Niemand kan zonder ramen en deuren



Houten ramen vervangen door aluminium.
PK. Drossaertstraat Vlaardingen

Een deur markeert een ingang of een uitgang van een huis, van een kantoor of van bijvoorbeeld een winkel. Een raam zorgt dat we kunnen ventileren en dat we een venster op de wereld hebben. Naast een gebruiksfunctie hebben ramen en deuren natuurlijk ook een architectonische functie. Dankzij de fraaie vormgeving en gevarieerde keuze aan oppervlaktebehandeling van Alcoa ramen en deuren, kan elke gevel mede daardoor een eigen gezicht krijgen.

Niemand kan zonder licht

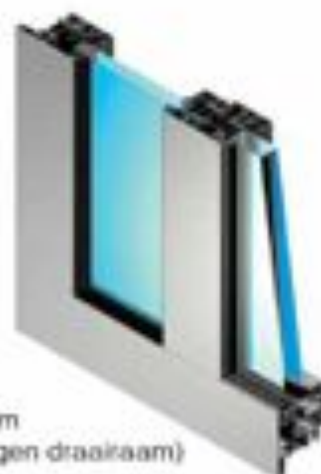
Licht is onmisbaar bij het creëren van een comfortabele, veilige en sfeervolle woon- en werkomgeving. Zonlicht is zelfs van levensbelang. Door de natuurlijke verandering van invalshoek en intensiteit kan zonlicht ook sterk de sfeer en stemming beïnvloeden. Hierdoor is licht een levendig onderdeel van elk ontwerp. Een raam als gevelklement zorgt dat er zonlicht kan worden doorgelaten. Een aluminium raam geeft dan, dankzij de sterke opbouw, maximale daglichttoetreding.



Aluminium, licht en architectuur in Almere.
Lo Defense



Standaard



Blokraam
(verborgen draakraam)

Alcoa ramen en deuren zijn fraai en functioneel vormgegeven, waardoor ze beschikken over kwaliteiten waar het bij ramen en deuren om draait. De thermische isolatie is uitstekend, de uitgekloofde verborgen waterafvoer maakt ontstekende waterkoppels overbodig en zorgt bovendien voor een maximale wind- en waterdichtheid.

Aluminium ramen en deuren zijn veilig



Aluminium voor alle stijlen en alle leeftijden:
Seniorenwoningen Plusserburgh Rotterdam

Ramen en deuren van Alcoa zijn uitvoerig getest op inbraak- en brandwerendheid. De ramen zijn voorzien van het Politiekeurmerk Veilig Wonen®. Zowel enkele als dubbele deuren zijn inbraakwerend. Ook als het gaat om brandwerendheid, loopt Alcoa ver voorop ten aanzien van mogelijkheden en prestaties. In alle gevallen geldt, dat hetzelfde raamsysteem kan worden gebruikt. Verschil in functie leidt niet tot verschil in uiterlijk.

... en comfortabel

Ramen en deuren van Alcoa aluminium zijn zo gemaakt, dat ze zonlicht en warmte binnen laten en water en kou buiten sluiten. Zowel naar binnen als naar buiten draaiende delen bieden maximaal comfort. Het aangeboden beslag is van topkwaliteit en in verschillende kleuren leverbaar. Het is zelfs mogelijk te kiezen voor raam- en deurschermen die in gesloten toestand niet zichtbaar zijn.



Oud gebouw, modern comfort dankzij aluminium:
Biltongebouw - Coupesplein Den Haag



Houtrenovatie



Staalrenovatie
GT 30 S

Speciaal ontwikkeld voor het vervangen van houten en stalen ramen met behoud van uiterlijk, maar met het comfort van aluminium.

Aluminium ramen en deuren zijn onderhoudsarm



Aluminium ramen en deuren met een hoog rendement: Rabobank te Heesch

Dankzij een slijtvaste, UV-bestendige oppervlaktebescherming, heeft u nauwelijks omkijken naar aluminium ramen en deuren, dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld houten ramen, die u om de paar jaar moet schilderen. Aluminium kan in elke gewenste kleur worden geleverd en de oppervlaktebehandeling kan tot 10 jaar worden gegarandeerd. Het is zelfs mogelijk om voor binnen een andere kleur te kiezen dan voor buiten.

...op afstand de beste

Het toepassen van micro-elektronica in aluminium ramen en deuren biedt een wereld aan mogelijkheden. Een elektrisch gestuurd raam kan bijvoorbeeld worden voorzien van een sensor die het raam automatisch laat sluiten zodra het gaat regenen. Ook kunnen dergelijke ramen en deuren worden opgenomen in een elektronisch bewakingstelsel. Een perfecte synergie van comfort, veiligheid en bedieningsgemak. Aluminium ramen en deuren dragen aldus bij aan een veiliger en comfortabeler klimaat, waarin u woont, werkt of slaapt.



Allure



Verdiept liggend

In de holle kamers kunnen toebehoren worden verwerkt die de insulaiewaarde of het comfort nog verder verhogen. Brandwerendheid van Alcoa ramen en deuren wordt eveneens bereikt door van buitenaf niet zichtbare voorzieningen.

Aluminium ramen en deuren van Alcoa staan garant voor een duurzaam gevoel van comfort en veiligheid. Bovendien zijn ze onderhoudsvrij en laten ze door hun slanke vormgeving maximaal daglicht toe tot uw woning of kantoor. Aluminium is stevig, licht en maatvast en kan onbepaald worden vormgegeven. Het aanbod in oppervlaktebehandeling- en bescherming is even gevarieerd als kwalitatief hoogstaand. Alcoa, wereldwijd toonaangevend producent van aluminium basismaterialen, halffabrikaat en eindproduct, heeft de ambitie om het in alle opzichten beste bedrijf ter wereld te zijn. Die ambitie wordt weerspiegeld in de kwaliteit en veeleijdigheid van onze systemen en in de service en support aan onze relaties.

Beknopt overzicht van de oplossingen die Alcoa raam- en deursystemen te bieden hebben

Raam/deurtype	Inbraakwerend klasse	Brandwerend classificatie	Maximale glasdikte			
			R 52	RI 52	RI 62	RI 72
Vast raam						
Rozijn	3	EI-30/ IW-60	36	36	46	56
Naar binnen draaiend						
Draairaam	2		44	44	54	64
Volraam	2		44	44	54	64
Draai/kliepraam	2 of 3		44	44	54	64
Stoelraam	2		44	44	54	64
Blokraam	2		-	44	54	64
Schuif/kliepraam	2		44	44	54	64
Eenkele deur	2	EW-30	36	36	46	56
Dubbele (stoel-)deur	2		36	36	46	56
Naar buiten draaiend						
Draairaam	2		44	44	54	64
Uitzetraam	2		44	44	54	64
Uitzetkraam	2		44	44	54	64
Eenkele deur	2	EW-30	36	36	46	56
Dubbele (stoel-)deur	2		36	36	46	56
Naar binnen- en naar buiten draaiend						
Tuimeraam			44	44	54	64
Toetraam			44	44	54	64
Dubbele doordraaiende deur			36	-	-	-
Overig						
Automatische schuifdeur		EI-30 (*)	36	-	46 (*)	-

De isolatiewaarde (U-waarde) van een aluminium profiel wordt uitgedrukt in een getal. Hoe lager de U-waarde van een profiel hoe beter het isoleert. Alcoa profielen hebben een U-waarde van 1,3 W / m²K of lager. De totale U-waarde van een gevelelement is daarom afhankelijk van de gebruikte beglazing en de verwerkte dichtingen. Wanneer we aannemen, dat een gevelelement voor 20 % bestaat uit aluminium en voor 80 % uit glas met een gangbare U-waarde van 1,2 W / m²K, leidt dit tot een gemiddelde U-waarde van 1,8, 1,7, resp. 1,5 W / m²K voor een gevelelement gemaakt van profielen uit de systemen RI 52, RI 62, resp. RI 72.



Alcoa is toonaangevend op het gebied van aluminium en de ongeëerde mogelijkheden die dit materiaal te bieden heeft. De raffinage van gewonnen bauxiet, de productie van primair aluminium en van diverse halffabrikaten en eindproducten voor uiteenlopende sectoren hebben de onderneming gemaakt tot de grootste aluminiumproducent ter wereld. De producten die door de Business Units van Alcoa geleverd worden aan de verpakkingindustrie, de consumentenmarkt, de automobielindustrie, de luchtvaart, de transportsector en de bouwsector, gemeten wereldwijd. De Business Unit BCS (Building and Construction Systems) richt zich op twee hoofdactiviteiten t.b.v. de bouwsector: architectuursystemen en gevelbekleding. De Nederlandse vestiging van Alcoa Architectuursystemen in Harderwijk ontwerpt, ontwikkelt en verkoopt aluminium profielsystemen voor ramen, deuren, schuifpuien, simeis en vliegvels.

Door de vele mogelijkheden, de beproefde kwaliteit en de uitstekende prestaties van de verschillende systemen, zijn deze geschikt voor woningbouw en utiliteitsbouw, maar ook voor renovatie.

Doordacht ontwerp, systeemgebonden toebehoren en geselecteerd hang- en sluitwerk verlenen de systemen hun functionaliteit. Als geen ander zijn de systemen van dit **letterlijke A-merk** geschikt voor inbraakwerende en brandwerende toepassingen.

Een rijk 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.



ALCOA architectuursystemen

Deltanorweg 17 - 3846 BX Harderwijk - Postbus 591 - 3840 AJ Harderwijk

Telefoon (0341) 454 611 - Fax (0341) 467 352 - E-mail: AA@alcoa.com - www.alcoa-architectuursystemen.nl