

Performance*

Uf waarde in W/m ² K volgens NEN EN 10077-2	0,87
Waterdichtheid volgens NEN EN 12208	E900
Luchtdichtheid volgens NEN EN 12207	4
Doorbuiging in pa volgens NEN EN 12211	2000
Sterkte in pa volgens NEN EN 12211	3000
Geluidwerendheid in dB volgens NEN EN 717-1	50
Inbraakwerendheidsklasse volgens NEN EN 1627 en NEN 5096	2 en 3
Brandwerendheid	**

* = afhankelijk van uitvoering en afmeting

** vraag naar de mogelijkheden

Constructie eigenschappen

Detail van een profiel met vleugel en de daarbijbehorende constructie eigenschappen

Glasdikte:	56 mm
Kozjindiepte:	72 mm
Vleugeldiepte:	80 mm
Minimale aanzichtbreedte kozijn:	39 mm

Over Alcoa Architectuursystemen

Alcoa Architectuursystemen is een begrip in bouwend Nederland.

Een grote verscheidenheid aan ramen, deuren, schuifpuien, serres en gevels zijn reeds van onze aluminium profielsystemen gemaakt en in indrukwekkende projecten verwerkt. Een royaal aanbod in hang- en sluitwerk, vormgeving, kleur en oppervlaktebehandeling zorgt voor een grote mate van vrijheid in ontwerp en uitvoering.

Door de vele mogelijkheden, de beproefde kwaliteit en de uitstekende prestaties worden de systemen toegepast in zowel de utiliteitsbouw als de woningbouw (nieuwbouw en renovatie). De systemen zijn zeer geschikt voor inbraakwerende en brandwerende toepassingen.

Daarnaast is Alcoa Architectuursystemen vooral ook een adviseur en ontwikkelaar, die graag meedenkt in het ontwikkelen van custom-made toepassingen om ook uw wensen en ideeën vorm te geven.

Over Alcoa

Alcoa is wereldleider in de productie en verwerking van aluminium.

Alcoa levert halffabricaten en eindproducten aan klanten in uiteenlopende sectoren over de hele wereld, waaronder de verpakkingindustrie, de consumentenmarkt, de automobiel- en wegtransportindustrie, de lucht- en ruimtevaart en de bouwsector.

Alcoa Architectuursystemen

Daltonstraat 17
3846 BX Harderwijk
Postbus 391
3840 AJ Harderwijk
Telefoon: 0341 464 611
Fax: 0341 467 350
E-mail: aas@alcoa.com
www.alcoa-architectuursystemen.nl

Hoogwaardig raam- en deursysteem met oog op de toekomst

RT 72 HI⁺



ons systeem voor succes.



ons systeem voor succes.

Ons systeem voor succes

Drie factoren zijn essentieel voor het succes van een project: creativiteit, kwaliteit en rentabiliteit. Het aluminium profielsysteem **RT 72 HI⁺** van Alcoa vormt de optimale combinatie van al deze factoren. Met behulp van een breed scala aan systeemcomponenten kunt u als ontwerper uw ideeën optimaal verwezenlijken. Als constructeur profiteert u van de modulaire opbouw van alle aluminium profielsystemen, voor zowel ramen als deuren. Zo bespaart u tijd en geld zonder af te zien van functionaliteit, flexibiliteit en kwaliteit. Onbegrensde mogelijkheden: Dit is ons systeem voor succes.

RT 72 HI⁺: Uitstekende performance

- Hoogwaardige isolatiewaarde
- Grote ontwerpvrijheid
- Gereed voor de verlaging van EPC waarde
- Geschikt voor toepassing passiefhuis
- Energiebesparing door optimale luchtdichtheid
- Oppervlaktebehandeling met de hoogst mogelijke garantie
- Optimale veiligheid door inbraakwerendheidsklasse WK2 of WK3

Design en applicatie

De profielen zijn smal, dit geldt voor zowel kozijnen als ramen. Dit is een van de redenen dat ze uitermate geschikt zijn voor renovatie. Door de geringe inbouwdiepte van 72 mm zijn minimale bouwkundige aanpassingen noodzakelijk.

Verdere voordelen

- Maximale transparantie
- Vrijheid van vormgeving
- Projectmatige oplossingen
- Hang- en sluitwerk in diverse uitvoeringen met zelfs de mogelijkheid tot verborgen scharnieren, voor zowel ramen als deuren
- Extra comfort door elektrische bediening
- Verborgen waterafvoer

Mens en milieu

De **RT 72 HI⁺** is een van de meest energiebesparende en duurzame raam- en deursystemen in de markt. De keuze om aluminium producten van Alcoa toe te passen komt onder andere voort uit de milieuvriendelijke eigenschappen van aluminium. Het materiaal is vrijwel onbeperkt recyclebaar, niet giftig, zeer onderhoudsarm, en daardoor uitermate duurzaam. Ons AR 90 programma stelt u in staat om maximaal gebruik te maken van gerecycled aluminium. Zo kan er efficiënt, intelligent en duurzaam gebouwd worden, hetgeen perfect aansluit bij de Cradle to Cradle ideologie.

Alcoa heeft haar producten zodanig vorm gegeven dat ze na hun levens- of gebruiksduur weer makkelijk te demonteren zijn en omgesmolten kunnen worden voor ander toepassingen. De hoge isolatiewaarde staat garant voor minder energieverbruik wat op kan lopen tot 131 euro per huishouden t.o.v. andere gangbare nieuwe systemen. Door smalle profilering in combinatie met de hoge isolatiewaarde kan men maximaal genieten van daglicht en uitzicht.

