

Performance*

Uf waarde in W/m ² K volgens NEN EN 10077-2	0,81
Waterdichtheid volgens NEN EN 12154	RE1200
Luchtdichtheid volgens NEN EN 12152	AE
Doorbuiging in pa volgens NEN EN 12211	2000
Sterkte in Pa volgens NEN EN 12211	3000
Geluidwerendheid in dB volgens NEN EN 717-1	48
Inbraakwerendheidsklasse volgens NEN EN 1627 en NEN 5096	2 en 3

* afhankelijk van uitvoering en afmeting

** vraag naar de mogelijkheden

Constructie eigenschappen

Detail van een profiel met vleugel en de daarbijbehorende constructie eigenschappen

Maximale glasdikte	60 mm
Profiel aanzichtbreedte	50 mm
Profiel diepte	7,5 - 275 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 isolerend vliesgevelsysteem met maximale transparantie

AA 100 Q HI⁺



ons systeem voor succes.



ons systeem voor succes.

Ons systeem voor succes

In de **AA 100 Q HI⁺** is een gepatenteerde en unieke glasondersteuning verwerkt wat u de mogelijkheid biedt om glas toe te passen tot een gewicht van maar liefst 700 kg. Zo kunnen bijvoorbeeld glasdiktes toegepast worden tot wel 60 mm. Verder is ons **AA 100 Q HI⁺** vliesgevelsysteem als eerste en enige systeem Passiefhuis gecertificeerd. Vooruitstrevende en hoogwaardige producten: Dit is ons systeem voor succes.

AA 100 Q HI⁺: Uitstekende performance

- Glasgewichten tot 700 kg mogelijk - **uniek!**
- Maximale transparantie door grote glasoppervlakten
- Gepatenteerde thermisch onderbroken glasondersteuning - **uniek!**
- Glasdikte 32 - 60 mm voor alle hoogwaardig isolerende beglazing
- Passiefhuis gecertificeerd - **uniek!**
- Hoogwaardig isolerend met een Uf waarde van 0,81 Wm2K
- Gereed voor de verlaging van EPC waarde

Design en applicatie

De **AA 100 Q HI⁺** biedt een groot scala aan profielmogelijkheden waardoor maximale ontwerpvrijheid geboden wordt. Door het toepassen van grote glasoppervlakten wordt de hoogst mogelijke transparantie behaald hetgeen zorgt voor een optimale inval van natuurlijk licht en de hoogst mogelijke energiebesparing.

AA 100 Q HI⁺: Verdere voordelen

- Geen kit toegepast
- Keuze uit meerdere afwateringsmogelijkheden
- Te combineren met alle raam- en deursystemen van Alcoa
- Minder materiaalverlies door stijlen en regels geproduceerd uit hetzelfde profiel
- Oppervlaktebehandeling met de hoogst mogelijke garantie
- Optimale veiligheid door inbraakwerendheidsklasse WK2 of WK3

Mens en milieu

De **AA 100 Q HI⁺** is een van de meest energiebesparende en duurzame vliesgevelsystemen 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. Onze gepatenteerde thermisch onderbroken glasondersteuning maakt grote glasoppervlakten mogelijk waardoor men maximaal kan genieten van daglicht en uitzicht. Deze glasondersteuning zorgt er ook voor dat zelfs het hoogst isolerende glas met een dikte van 60 mm toegepast kan worden.

