



ALU 40 mm

Als licht en zicht belangrijk zijn

In industriële omgevingen waar licht en zicht belangrijk zijn, bewijst de Alpha ALU 40 mm sectionaaldeur zijn kracht. Het deurblad van de ALU deur wordt opgebouwd uit meerdere secties. Door het toepassen van speciaal gedimensioneerde aluminium profielen kunnen raamwerkconstructies worden vervaardigd met een uitgebreid scala aan veldvullingen. Combineer ramen met aluminium cassettepanelen en kies voor lichtdoorlatend, gekleurd, isolerend of luchtdoorlatend. Vrijwel alles is mogelijk.



U-waarde ALU 40 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 3,87 W/m²K

Spelen met ramen

ALU 40 mm sectionaaldeuren kunnen naar wens worden voorzien van een breed scala aan kunststof ramen in tal van kwaliteiten, isolatiewaarden, kleuren en structuren. Kies voor gekleurd glas of kanaalplaten, speel met vlakverdelingen en combineer ISO panelen met de ALU secties voor een optimaal effect. Vooral als er in uw pand gewerkt wordt en er veel licht nodig is, maar ook de uitstraling belangrijk is, dan biedt de ALU 40 deur volop ontwerp- en toepassingsmogelijkheden.



ALU 60 mm



De innovatieve, extra isolerende sectionaaldeur

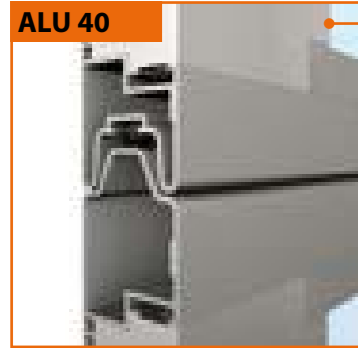
De ALU 60 mm sectionaaldeur is een eigentijdse innovatie die uitblinkt in vorm, functie en montagegemak. De ALU sectionaaldeur met een dikte van 60 mm wordt standaard geleverd met drievoudige beglazing en garandeert uitstekende warmte-isolerende, condenswerende en geluiddempende eigenschappen. Ideaal in ruimtes waar licht, zicht en een constant binnenklimaat belangrijk is.



Speciale isolatieprofielen

De ALU 60 deur is anderhalf maal zo dik als een ALU 40 deur en opgebouwd uit twee aluminium profielen, die thermisch ontkoppeld zijn door speciale isolatieprofielen. De deur kent dan ook een zeer lage u-waarde, ook al is hij voorzien van beglazing. De ALU 60 mm sectionaaldeur komt vooral tot zijn recht in industriële omgevingen waar lichtinval belangrijk is, maar ook een goede isolatie en optimale energiebesparing.

U-waarde ALU 60 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 2,38 W/m²K, bij drievoudige beglazing



ALU 40

Aansluiting secties

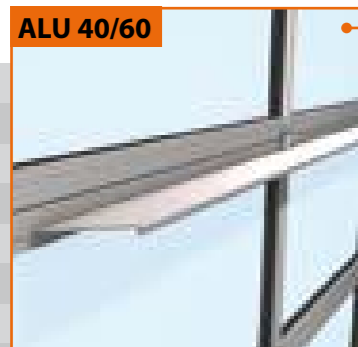
De aansluiting tussen de secties van een ALU 40 deur is wind- en waterdicht. Hier zorgt het EPDM afdichtingsrubber voor.



ALU 40

Aluminium glaslatten

Aluminium glaslatten zorgen ook bij grote temperatuurfuctuaties voor een nette aansluiting en een hoogwaardige uitstraling.



ALU 40/60

Windbelasting

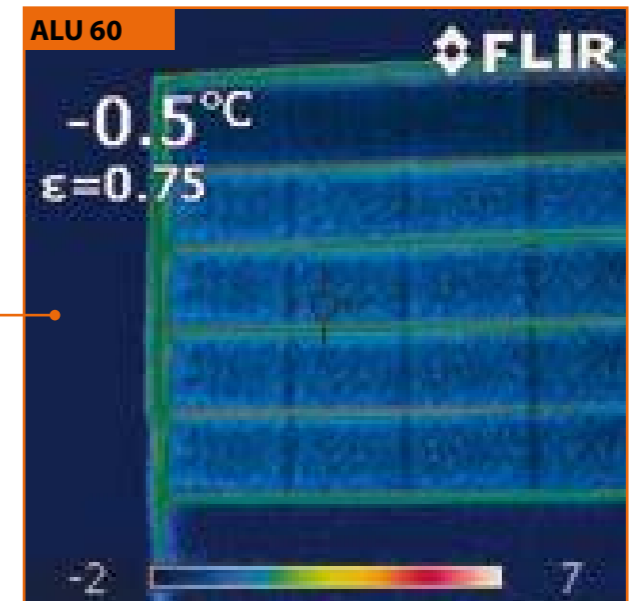
Afhankelijk van de breedte wordt de ALU deur uitgevoerd met geïntegreerde versterkingsprofielen uit één stuk. Deze profielen zorgen ervoor dat de deur bestand is tegen zware windbelasting. Afhankelijk van de deurconfiguratie kiezen we voor dikkere en/of hogere profielen. Bij een deur vanaf 4200 mm (ALU 40) / 5000 mm (ALU 60) heeft elk tweede paneel een profiel. Bij een deurbreedte vanaf 5000 mm (ALU 40) / 5800 mm (ALU 60) heeft elke sectie een versterkingsprofiel

Condensvorming

Op een standaard ALU 40 deur zal bij een koude buitentemperatuur en een hoge luchtvochtigheid in de hal al gauw condens verschijnen op de binnenzijde van de deur. Vocht slaat namelijk neer op het koudste oppervlak in de ruimte: de deur. Wilt u geen condensvorming op de binnenzijde van uw ALU deur, kies dan voor de ALU 60. Omdat deze deur is uitgerust met speciale isolatieprofielen, krijgt condensvorming op de deur geen kans. Ook al is de luchtvochtigheid in de ruimte hoog.



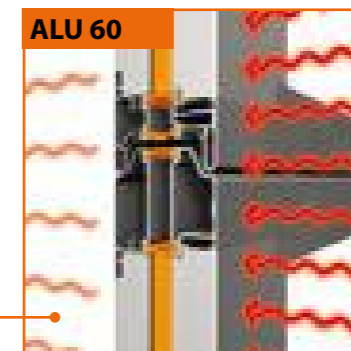
ALU 60



ALU 60

Infraroodopname

De ALU 60 staat garant voor een extra hoge isolatiewaarde. De lichte plekken op de afbeelding tonen waar enig energieverlies optreedt. De donkere plekken zijn goed geïsoleerd.



ALU 60

Aansluiting secties

De aansluiting tussen de secties van een ALU 60 deur is wind- en waterdicht. De warmtetransmissie wordt gestopt door de speciale isolatieprofielen.



ALU 60

Drievoudige kunststof beglazing

De ALU 60 deur wordt standaard uitgerust met drievoudige ramen voor een extra goede isolatiewaarde. De ramen worden geplaatst in een thermisch ontkoppelde isolatieprofielen.



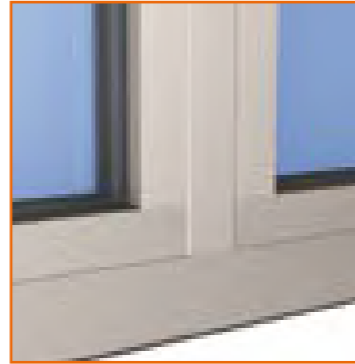
ALU 60

Ook een dubbele kunststof beglazing is leverbaar. Deze optie kent echter een lagere isolatiewaarde.

ALU 40/60 Venstervarianten

Aluminium glaslatten

Als een van de weinigen in de branche past Alpha standaard aluminium geanodiseerde glaslatten toe. Vaak zult u zien dat het glas wordt vastgezet met een zwarte kunststof lat. Dat is niet alleen minder fraai en minder duurzaam, maar heeft ook als nadeel dat het een andere uitzettingscoëfficiënt heeft dan aluminium. Bij warm weer zal het kunststof eerder uitzetten waardoor de glaslat bol gaat staan. Daar hebben onze aluminium glaslatten geen last van. Bijkomend voordeel is, dat ook de glaslatten in de kleur geleverd kunnen worden die u wenst.



Verschillende vullingen

Alpha biedt onbegrensde mogelijkheden als het gaat om het toepassen van beglazingen in ALU deuren. De ramen zijn leverbaar in tal van kwaliteiten, kleuren, transparantiepercentages en uitvoeringen en dat geeft de architect volop ruimte om te spelen met het design van uw ALU deuren. Kies voor enkelwandig acrylaat of 4 mm hardglas. Voor dubbelwandig acrylaat of structuurglas. Voor enkelwandig geperforeerd met luchtopeningen of slagvast kunststof... wat is eigenlijk niet mogelijk?



Combineren met kleuren

De ALU deur wordt standaard geleverd in blank geanodiseerd aluminium. Dat betekent echter niet, dat u niet met kleur zou kunnen werken. Ook het aluminium kan naar wens in nat lak worden gespoten in een kleur naar wens. En door het aluminium te combineren met Rodeca beglazingen of ISO panelen in één van 10 kleuren uit de Alpha huiscollectie, krijgt u er 1001 ontwerpmogelijkheden bij.



ALU 40 Dubbelwandig vulling transparant (20 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, Structuurglas, 4 mm Hardglas (lichtdoorlaat 100%)	ALU 40 Dubbelwandig vulling gekleurd smoke (20 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, (lichtdoorlaat 14.5%)	ALU 40 Dubbelwandig vulling gekleurd antraciet (20 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, (lichtdoorlaat 53%)	ALU 40 Dubbelwandig vulling gekleurd bruin (20 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, (lichtdoorlaat 52%)	ALU 40 Dubbelwandig vulling gekleurd melkwit (20 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, (lichtdoorlaat 20%)	ALU 60 Dubbelwandig transparante vulling (40 mm) in: Acrylaat, Polycarbonaat, Plexiglas-Optical (lichtdoorlaat 100%)
buitenzijde gekleurd, binnenzijde transparant					
ALU 60 Drievoudige transparante vulling (40 mm) in: Plexiglas Optical (lichtdoorlaat 100%)	ALU 80 Viervoudige transparante vulling (60 mm) in: Plexiglas Optical (lichtdoorlaat 100%)	ALU 40 5 Kamer Polycarbonaat kanaalplaat (20 mm) transparant (lichtdoorlaat 63%)	ALU 40 (20 mm) opaal getint (lichtdoorlaat 42%)	ALU 40 Dubbelwandig gedeeltelijk transparante vulling (20 mm) in: Structuurglas (SAN) (lichtdoorlaat 80%)	ALU 60 (40 mm) in: Structuurglas (SAN) (lichtdoorlaat 80%)
ALU 40 Enkelwandige geperforeerde ALU plaat (2 mm) ronde perforatie (lichtdoorlaat 40%)	ALU 40 (2 mm) vierkante perforatie (lichtdoorlaat 70%)	ALU 40 Dubbelwandige gesloten sandwich vulling (20 mm), buiten met gladde plaat en binnen met stucco design	ALU 60 (40 mm), buiten met gladde plaat en binnen met stucco design	ALU 40 Dubbelwandige gesloten sandwich vulling (20 mm), binnen en buiten met stucco design	ALU 60 (40 mm), binnen en buiten met stucco design



Compleet onder één dak

Alpha produceert in eigen huis volgens strenge Europese wetten en normen.

Uw garantie dat een Alpha deur aan de allerhoogste eisen voldoet. Daarnaast hebben we strategische samenwerkingsverbanden met toproducers. Gelijkgestemde ondernemingen, waarmee we een compleet programma aan industriële deuren kunnen aanbieden, onder één vertrouwd dak. Onderdelen en componenten nemen we af van wereldwijde preferred suppliers. Op die wijze staat Alpha garant voor kwaliteit die uniek is in de branche.

Sectional_overhead_doors_2018



Alpha deuren Zuid-West

Zeilschip 16
3991 CT Houten
Telefoon +31 88 254 8120
info@alphazuidwest.nl
www.alphazuidwest.nl