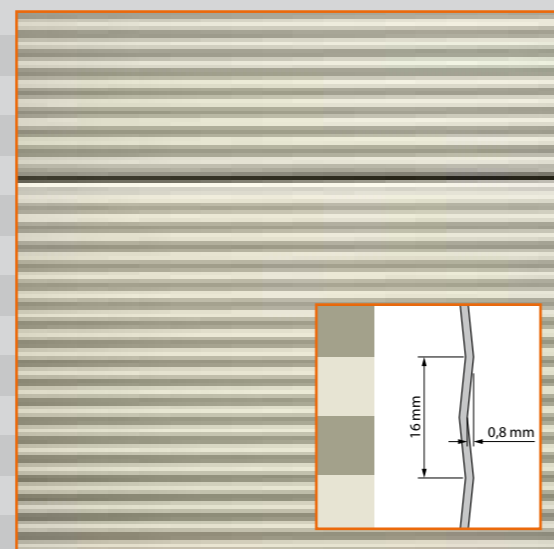




ISO 40 mm

De allrounder van Alpha

De ISO 40 mm sectionaaldeur is de best verkochte deur van Alpha. De deur combineert uitstekende warmte-isolerende en geluiddempende eigenschappen met modern vormgegeven, microgeprofileerde panelen. De mogelijkheden in vormgeving en invulling zijn onbegrensd, waardoor de deur altijd perfect te configureren is voor elke situatie. Kies uit tal van venstervarianten, hoogtes en breedtes en een pallet van 15 standaard kleuren uit de Alpha huiscollectie.



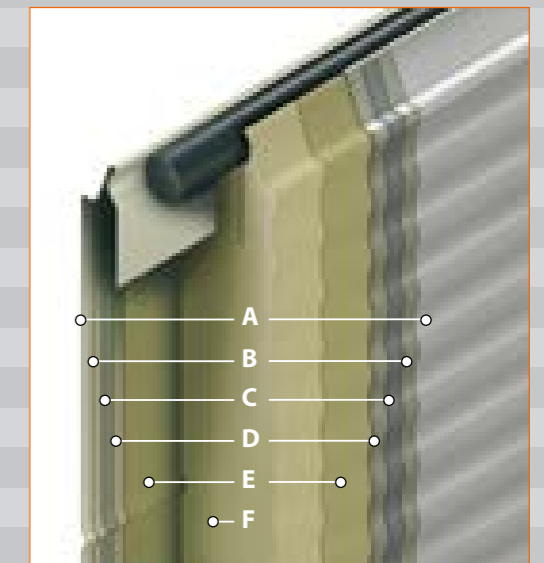
Microprofilering, de standaard, in 15 standaard kleuren zonder meerprijs.



U-waarde ISO 40 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 0,99 W/m²K

“Sandwich”-constructie ISO 40 paneel

Paneeldikte: 40 mm
 Isolatiewaarde: U=0,52 W/m²K
 Soortelijk gewicht PU Schuim: 40 kg/m³



- A Laklaag: 15 standaard kleuren (buitenzijde)
- B Zinklaag: 275 g/m²
- C Plaatstaal: 0,5 mm
- D Zinkschicht: 275 g/m²
- E Hechtlaag
- F PU hardschuim: g=40 kg/m³, CFK en H-CFK vrij
- E Hechtlaag
- D Zinklaag: 275 g/m²
- C Plaatstaal: 0,5 mm
- B Zinklaag: 275 g/m²
- A Laklaag: RAL 9002 (binnenzijde)

Flexibiliteit centraal

ISO 40 mm sectionaaldeuren worden ontwikkeld en vervaardigd met behulp van de modernste technieken. De afwerking is robuust en gedetailleerd wat goed te zien is aan de metalen of aluminium eindkappen, de versterkingsprofielen en het aan de onderzijde van buitenaf niet zichtbare geanodiseerde aluminium onderprofiel. Flexibiliteit staat centraal bij de productie van deze deur. Het is dan ook een echte allrounder die prijs, performance en toepassingsmogelijkheden perfect met elkaar combineert.

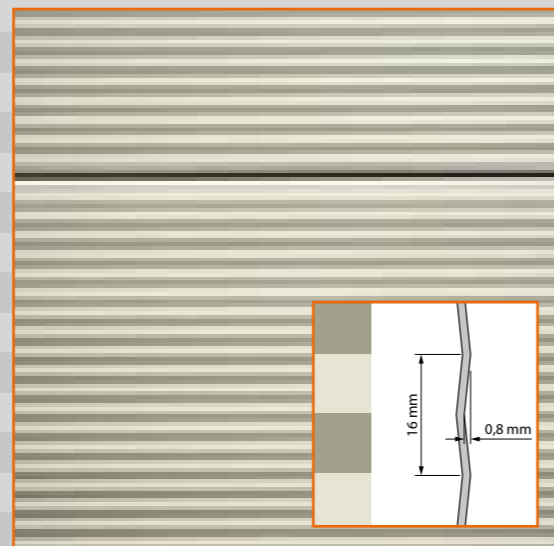


ISO 60 mm



De effectieve scheiding tussen klimaatzones

ISO 60 mm sectionaaldeuren zijn extra goed isolerende en afdichtende overheaddeuren die zich thuis voelen op plekken waar de scheiding tussen klimaatzones belangrijk is. Wilt u uw productiehal of opslagruimte gelijkmatiger op temperatuur houden, dan komt de ISO 60 extra goed tot zijn recht. De in eigen huis microgeprofileerde plaatstalen panelen beschikken over uitstekende geluiddempende en warmte-isolerende eigenschappen en zijn uitermate weerbestendig.



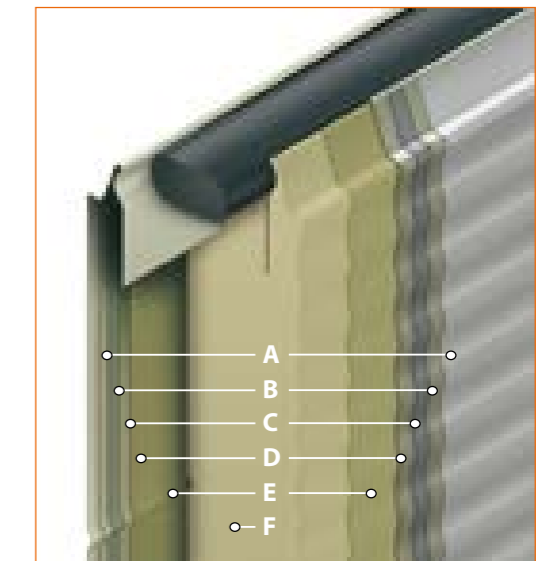
Microprofilering, de standaard, in 10 standaard kleuren zonder meerprijs.



U-waarde ISO 60 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: 0,84 W/m²K

“Sandwich”-constructie ISO 60 paneel

Paneeldikte: 60 mm
 Isolatiewaarde: U=0,35 W/m²K
 Soortelijk gewicht PU Schuim: 40 kg/m³



- A Laklaag: 10 standaard kleuren (buitenzijde)
- B Zinklaag: 275 g/m²
- C Plaatstaal: 0,5 mm
- D Zinkschicht: 275 g/m²
- E Hechtlaag
- F PU hardschuim: g=40 kg/m³, CFK en H-CFK vrij
- E Hechtlaag
- D Zinklaag: 275 g/m²
- C Plaatstaal: 0,5 mm
- B Zinklaag: 275 g/m²
- A Laklaag: RAL 9002 (binnenzijde)

Extra hoge isolatiewaarde

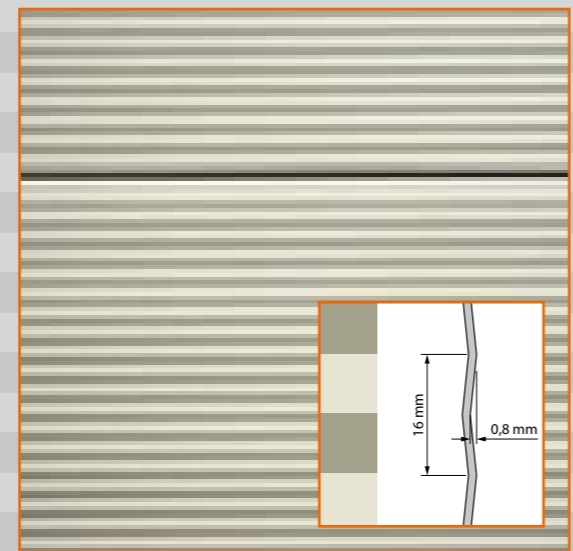
De panelen van ISO sectionaaldeuren worden vervaardigd volgens het zogenaamde ‘sandwichprincipe’. Tussen twee plaatstalen wordt CFK-vrij polyurethaan hardschuim aangebracht dat aan beide zijden wordt verlijmd met het verzinkte plaatstaal. De deuren kunnen in 10 standaard RAL-kleuren worden geleverd. Heeft u speciale kleurwensen, dan kan het plaatstaal voorzien worden van een natlak acrylaatcoating in een RAL-kleur naar keuze.



ISO 80 mm

Dubbelwandige sec. deuren met thermisch onderbroken stalen panelen

De energie-eisen voor industriële en commerciële gebouwen worden voortdurend aangescherpt, zowel voor de gevel als ook de voor de specificaties van de toegangsdeuren. Net zoals bij de ISO 40 en ISO 60 sectionaaldeuren zijn de panelen met polyurethaan schuim gevuld, met thermische onderbreking tussen de binnen- en buitenzijde van de panelen. Bij de ISO 80 sectionaaldeur is dit eveneens, maar met een nog hogere thermische isolatie.



Microprofilering, de standaard, in 3 standaard kleuren zonder meerprijs.

Vloerafdichting



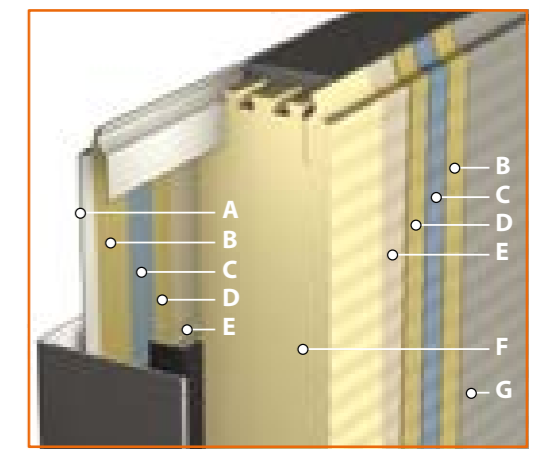
Voor een optimale bodemafluiting past Alpha een dubbel bodemrubber toe met naar binnen toe gebogen afdichtingen. Het gebruik van dit dubbele bodemrubber met een speciaal kunststof profiel zorgt voor een lagere thermische geleiding.



Sandwich-constructie ISO 80 paneel

Paneeldikte: 80 mm
 Isolatiewaarde: $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Soortelijk gewicht PU Schuim: 40 kg/m^3

Panelen: Buitenzijde microline geprofileerd
 Binnenzijde stucco design



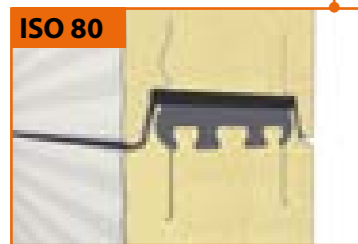
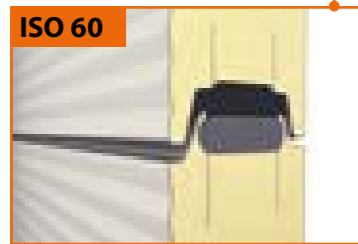
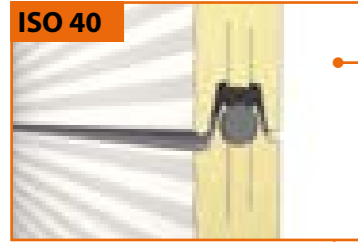
A Laklaag: RAL 7016, 9002 en 9006 (buitenzijde)
 B Zinklaag: 275 g/m^2
 C Plaatstaal: $0,5 \text{ mm}$
 D Zinklaag: 275 g/m^2
 E Hechtlaag
 F PU hardschuim: $g=40 \text{ kg/m}^3$, CFK en H-CFK -vrij
 G Laklaag: RAL 9002 (binnenzijde)



Optimale isolatie

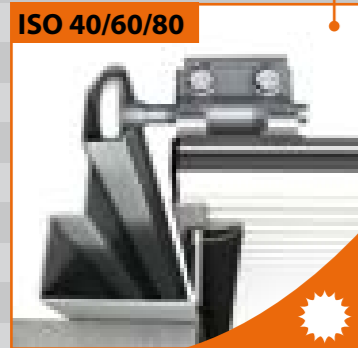
Met zijn optimale isolatie en een U-waarde van $0,25 \text{ W / m}^2\text{K}$, voldoet het 80 mm ISO paneel aan de behoeften van klanten om te voldoen aan de huidige energiebesparende gerichte regelgeving. De ISO 80 sectionaaldeur is bij uitstek geschikt voor koelhuizen, industriële hallen, logistieke - en distributie centra waar warmteverlies een ecologisch en economische risico met zich mee brengt en waarbij een continue temperatuur van de goederen essentieel is.

U-waarde ISO 80 mm sectionaaldeur: 5000x5000 mm: $0,49 \text{ W/m}^2\text{K}$



Aansluiting panelen

De aansluiting tussen de panelen van een ISO 40, ISO 60 en ISO 80 deur is wind- en waterdicht. Hier zorgt de compriband voor, een schuimrubberkoord dat tussen de panelen gemonteerd wordt. En omdat de binnenplaat van de deur niet in contact staat met de buitenplaat, ontstaat een goede isolatie.

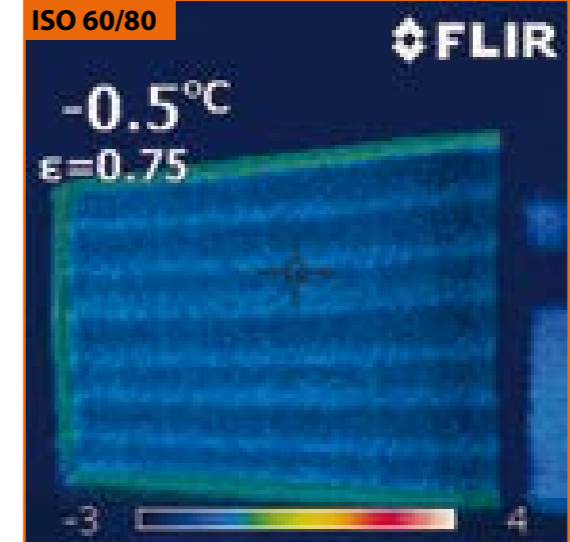


Standaard hoekkozijn

De aansluiting van het deurblad op de verticale rails bij een standaard hoekkozijn zorgt voor een stevige en goede afdichting tussen de zijkant van de deur en het pand.

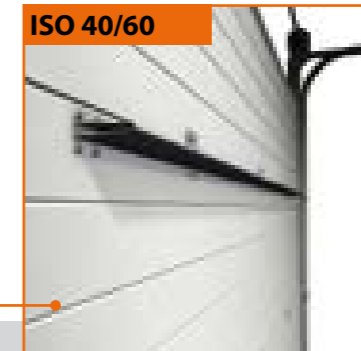
Zwaar hoekkozijn

Dit kozijn passen we toe bij deuren met een donkere kleur. Door verwarming van de zon zet de deur uit en kan in het midden tegen de bovenlatei aanlopen. Het zware hoekkozijn voorkomt dit.



Infraroodopname

In vergelijking met de ISO 40 mm sectionaaldeur staan de ISO 60 en ISO 80 garant voor een extra hoge isolatiewaarde. Dat controleren we door infraroodopnames te maken van gemonteerde deuren. De lichte plekken op de afbeelding tonen op welke plekken van een ISO 60 deur enig energieverlies optreedt. De donkere plekken zijn goed geïsoleerd.



Windbelasting

Afhankelijk van de breedte van de deur monteert Alpha versterkingsprofielen op de deur. Deze profielen zorgen ervoor dat de deur volgens alle geldende regels en normen bestand is tegen zware windbelasting.

Bij een deurhoogte 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 versterigingsprofiel



Vloerafdichting

Voor een goede aansluiting van de deur op de vloer past Alpha een dubbel afdichtingsrubber toe. In combinatie met een hoeklijn, een waterkering die door de aannemer in het beton is gegoten, zorgt dit ervoor dat water nauwelijks naar binnen kan komen.

Standaard kleuren

Bij Alpha kunnen architecten volop spelen met design en kleur. De optische eigenschappen van het microgeprofileerde plaatstaal maken de deuren uiterst geschikt voor toepassing in moderne industriële architectuur. De Alpha Huisselectie biedt 15 veelvoorkomende kleuren, die elke deur een eigen aanzicht geven. Zonder meerkosten. Dankzij deze keuze in kleurvaste coil coatings kunnen de deuren altijd naadloos geïntegreerd worden in het huisstijlconcept van uw onderneming. Heeft u speciale wensen op het gebied van kleur? Ook dan biedt Alpha een kleurwaaier aan mogelijkheden.

Donkere kleuren moeten worden vermeden bij sectionaaldeuren, die langdurig in de zon staan, omdat hierdoor de panelen kunnen gaan doorbuigen.



ISO 40/60 RAL 3000	ISO 40 RAL 5003	ISO 40/60 RAL 5010	ISO 40/60 RAL 6009	ISO 40/60 RAL 7005
ISO 40/60/80 RAL 7016	ISO 40 RAL 7021	ISO 40/60 RAL 8014	ISO 40/60/80 RAL 9002	ISO 40 RAL 9005
ISO 40/60/80 RAL 9006	ISO 40/60 RAL 9007	ISO 40/60 RAL 9010	ISO 40 BS10A05	ISO 40 BS18B25
ISO 40 RAL 7016	ISO 40 RAL 9002	ISO 40 RAL 9006		

STUCCO profilering

Naast de 15 (ISO40) standaardkleuren voor microprofilering zijn 3 standaard kleuren beschikbaar van ISO40 Stucco panelen.

De functie van vensters ISO sectionaaldeuren kunt u voorzien van plexiglas vensters, voor een optimale lichtinval en een goed zicht. De standaard venstervormen zijn langwerpig, met rechte of afgeronde hoeken met enkelwandige of isolerende dubbelwandige beglazing. Voor extra inbraakveiligheid zijn rechthoekige ramen met afgeronde hoeken leverbaar met een beperkte hoogte. Bent u op zoek naar een eigenzinnige design-uitstraling? Kies dan voor ronde vensters of een creatief vensterpatroon.



% : De lichtdoorlatendheid van vensters

ISO 40/60/80 15%*	ISO 40 3,2%*	ISO 40 3,8%*
ISO 40/60/80 4,35%*	ISO 40/60/80 1,15%*	ISO 40 1,23%*

Veel licht, veel zicht

Afgeronde hoeken (r=60 mm), goede isolatiewaarde

Afgeronde hoeken (r=100 mm), goede isolatiewaarde

Rechte hoeken goede isolatiewaarde

Beperkte hoogte, inbraakwerend

Fraaie ronde ramen



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