

ALUMINIUM PANEELDEUREN



ALUMINIUM PANEELDEUREN aan de zijkant

Toepassing: Aluminium zijdeuren worden gebruikt als extra ingang voor een garage die is uitgerust met een sectionaalpoort of rolpoort. In de versie met twee vleugels kunnen ze ook als poort dienen. Ze werken goed op plaatsen met ongebruikelijke bouwomstandigheden. Enkele of dubbele aluminium deuren zijn ontworpen voor gebruik in privégebouwen, bedrijfspanden en industriële gebouwen.



WIŚNIEWSKI

POORTEN | RAMEN | DEUREN | AFSLUITINGEN

THERMISCHE ISOLATIE

De DoorTherm 86 deur heeft een warmteoverdrachtscoëfficiënt van 1,0 W/m²K en hoger. Deze waarde verwijst naar een dubbele deur met afmetingen 2880 x 2660 [mm].

BEVEILIGING

De dubbele deur DoorPro 70 RC is verkrijgbaar met inbraakbeveiligingsklasse RC3 volgens EN 1627:2011 en SKG*** volgens NEN 5096:2012.

WIŚNIEWSKI Connected

Met het smartCONNECTED concept kun je de deur integreren in je smart home systeem en beheren vanaf je telefoon.

DoorTherm 86

ALUMINIUM DEUREN



KENMERKEN

Omschrijving

Enkele of dubbele DoorTherm 86 aluminium buitendeur (Aluprof MB86N ST) met thermische onderbreking: het vleugelframe en het kozijn is gemaakt van aluminium profielen met drie kamers met thermische onderbreking van 77 [mm] diep. Het MB86N ST systeem heeft een holle centrale kamer in de composietprofielen tussen de thermische onderbrekingen. Het raamkozijn en het frame hebben een poedercoating.

Vleugelvulling

De vleugel is gevuld met een 60 [mm] stalen paneel geïsoleerd met polyurethaanschuim, met aan de binnenkant een extra afdichtingsplaat in de kleur van de deur. Aan de buitenkant is de paneelstructuur hetzelfde als bij de UniTherm sectionaaldeuren voor garages.

Afdichtingssysteem

De deur heeft een drempel met thermische onderbreking en sponningafdichtingen rond de omtrek van het deurblad en het kozijn. De vulling wordt geïnstalleerd met pakkingen en glaslatten. De deurontwerpen zorgen voor zeer goede thermische prestaties.

Uitrusting

Aluminium deuren zijn standaard uitgerust met een driepuntshaakslot met standaard inzetstuk, H1/S2 handgrepen gemaakt van een ZnAl-legering en gegalvaniseerd in geborsteld nikkel (roestvrij staal imitatie). Bij DoorTherm 86 deuren is de vleugel voorzien van 3 dubbelvleugelige opbouw scharnieren en, indien van toepassing, van 4 dubbelvleugelige opbouw scharnieren. De keuze van het aantal scharnieren wordt bepaald door de constructeur in

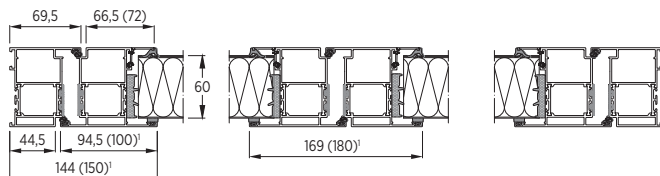
de productiefase. Als optie kan de DoorTherm 86 deur worden uitgerust met een autotronic gemotoriseerd slot met tongen of een multitronic gemotoriseerd slot met haakbouten. Het driepuntshaakslot kan achteraf worden uitgerust met een extra slot in het bovenste deel van de vleugel.

Thermische deurisolatie

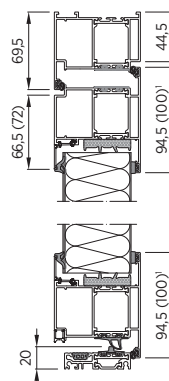
De warmtedoorgangscoefficiënt wordt individueel berekend afhankelijk van de afmetingen, het type profiel en de gebruikte vulling. Hieronder staat een voorbeeldberekening voor de DoorTherm 86 deur:

- enkele vleugel 1499x2660 [mm] - waarde 1,1 [W/m²K],
- dubbele vleugel 2880x2660 [mm] - waarde 1,0 [W/m²K].

AANZICHTEN, DEURSECTIES



Afb. 1. Horizontale sectie van de DoorTherm 86 aluminium deur met thermische onderbreking (deur gevuld met 60 [mm] stalen paneel) - MB86N ST systeem.



Afb. 2. Verticale sectie van de DoorTherm 86 aluminium deur met thermische onderbreking (deur gevuld met 60 [mm] stalen paneel) - MB86N ST systeem.



DoorPro 70

ALUMINIUM DEUREN



KENMERKEN

Omschrijving

Enkele of dubbele DoorPro 70 aluminium buitendeur (Aluprof MB79N ST) met thermische onderbreking: het vleugelframe en het kozijnframe is gemaakt van aluminium profielen met drie kamers en een thermische onderbreking van 70 [mm] diep. Het systeem maakt gebruik van 24 [mm] brede geprofileerde omega-vormige thermische onderbrekingen gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. Deze vorm van de onderbrekingen verhoogt de stijfheid van de profielen in vergelijking met platte onderbrekingen en vergemakkelijkt de drainage van de profielen. Het raamkozijn en het frame hebben een poedercoating.

Vleugelvulling

De vleugel is gevuld met een stalen paneel van 40 [mm] dat is geïsoleerd met polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur dezelfde dan de UniPro sectionaalpoorten van garages. Het paneel is aan de binnenkant geschilderd in een kleur die lijkt op RAL 9002 (met uitzondering van de paneelnaden).

Afdichtingssysteem

De deur heeft een drempel met thermische onderbreking en sponningafdichtingen rond de omtrek van het deurblad en het kozijn. De vulling wordt geïnstalleerd met pakkingen en glaslatten. De deurontwerpen zorgen voor zeer goede thermische prestaties.

Uitrusting

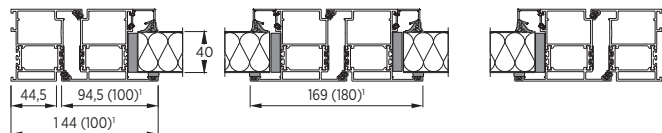
Aluminium deuren zijn standaard uitgerust met een driepuntshaakslot met standaard inzetstuk, H1/S2 handgrepen gemaakt van een ZnAl-legering en gegalvaniseerd in geborsteld nikkel (roestvrij staal imitatie). In het geval van de DoorPro 70 deur is de vleugel voorzien van 3 dubbelvleugelige opbouw scharnieren in een RAL-kleur die lijkt op de kleur van de deur. Als optie kan de DoorPro 70 deur worden uitgerust met een autotronic gemotoriseerd slot met tongen of een multitronic gemotoriseerd slot met haakbouten. Het driepuntshaakslot kan achteraf worden uitgerust met een extra slot in het bovenste deel van de vleugel.

Thermische deurisolatie

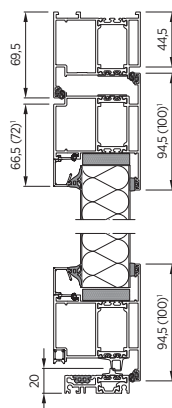
De warmtedoorgangscoefficiënt wordt individueel berekend afhankelijk van de afmetingen, het type profiel en de gebruikte vulling. Hieronder ziet u een voorbeeldberekening voor een DoorPro 70 deur:

- enkele vleugel 1310x2470 [mm] - waarde 1,5 [W/m²K],
- dubbele vleugel 2499x2470 [mm] - waarde 1,4 [W/m²K].

AANZICHTEN, DEURSECTIES



Afb. 3. Horizontale sectie van de DoorPro 70 aluminium deur met thermische onderbreking (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - MB79N ST systeem.



Afb. 4. Verticale sectie van de DoorPro 70 aluminium deur met thermische onderbreking (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - MB79N ST systeem.

DoorPro 70 RC

ALUMINIUM DEUREN

KENMERKEN

Omschrijving

De dubbele DoorPro 70 RC (Aluprof MB70) aluminium buitendeur met thermische onderbreking: het frame van de vleugel en het kozijn is gemaakt van aluminium profielen met drie kamers en een thermische onderbreking van 70 [mm] diep. Het systeem maakt gebruik van 24 [mm] brede geprofileerde omega-vormige thermische onderbrekingen gemaakt van glasvezelversterkt polyamide. Deze vorm van de onderbrekingen verhoogt de stijfheid van de profielen in vergelijking met platte onderbrekingen en vergemakkelijkt de drainage van de profielen. Het raamkozijn en het frame hebben een poedercoating.

Vleugelvulling

De vleugel is gevuld met een stalen paneel van 40 [mm] dat is geïsoleerd met polyurethaanschuim. Aan de buitenkant is de paneelstructuur hetzelfde als bij de UniPro sectionaal garagepoort. Bij de dubbele deur DoorPro 70 RC in de inbraakbeveiligingsuitvoering RC3/SKG*** wordt aan de binnenzijde van de vleugel ommanteling een extra afdichtings- en verstevigingsplaat aangebracht in de kleur van de deur.

Afdichtingssysteem

De deur heeft een drempel met thermische onderbreking en sponningafdichtingen rond de omtrek van het deurblad en het kozijn. De vulling wordt geïnstalleerd met pakkingen en glaslatten. De deurontwerpen zorgen voor zeer goede thermische prestaties.

Uitrusting

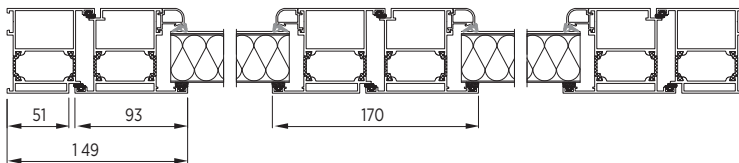
Aluminium deuren zijn standaard uitgerust met een driepuntsslot met geïntegreerde haken en stalen bouten, DOM SKG*** inbraakbeveiligingsinzetstuk, Liverpool SKG*** handgreep, drie anti-inbraakbouten per vleugel, 4 rolscharnieren per vleugel, centrale grendel.

Thermische deurisolatie

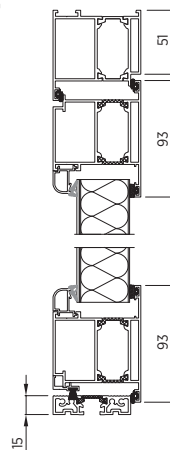
De warmtedoorgangscoefficiënt wordt individueel berekend afhankelijk van de afmetingen, het type profiel en de gebruikte vulling. Hieronder ziet u een voorbeeldberekening voor de DoorPro 70 RC deur:

- enkele vleugel 1310x2470 [mm] - waarde 1,5 [W/m²K],
- dubbele vleugel 2499x2470 [mm] - waarde 1,4 [W/m²K].

AANZICHTEN, DEURSECTIES



Afb. 5. Horizontale sectie van de DoorPro 70 RC aluminium deur met thermische onderbreking in de RC3 inbraakbeveiliging versie (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - MB70 systeem.



Afb. 6. Verticale sectie van de DoorPro 70 RC aluminium deur met thermische onderbreking in de RC3 inbraakbeveiliging versie (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - MB70 systeem.



DoorPro 60

ALUMINIUM DEUREN



KENMERKEN

Omschrijving

Enkele of dubbele DoorPro 60 aluminium buitendeur (Aluprof MB60E) met thermische onderbreking: het frame van de vleugel en het kozijn is gemaakt van aluminium profielen met drie kamers en een thermische onderbreking van 60 [mm] diep. Het raamkozijn en het frame hebben een poedercoating.

Vleugelvulling

De vleugel is gevuld met een stalen paneel van 40 [mm] dat is geïsoleerd met polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur dezelfde dan de UniPro sectionaalpoorten van garages. Het paneel aan de binnenkant is in een kleur die lijkt op RAL 9002 (behalve de paneelnaden).

Afdichtingssysteem

De deur heeft een drempel met thermische onderbreking en sponningafdichtingen rond de omtrek van het deurblad en het kozijn. De vulling wordt geïnstalleerd met pakkingen en glaslatten.

Uitrusting

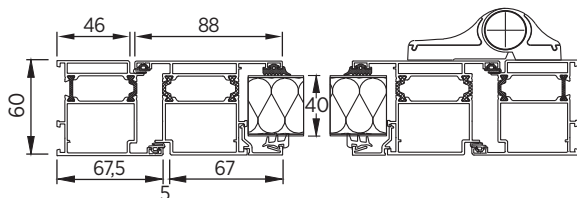
Aluminium deuren zijn standaard uitgerust met een driepuntshaakslot met standaard inzetstuk, H1/S2 handgrepen gemaakt van een ZnAl-legering en gegalvaniseerd in geborsteld nikkel (roestvrij staal imitatie). In het geval van de DoorPro 60 deur is de vleugel voorzien van 3 dubbele opbouw scharnieren in een RAL-kleur die lijkt op de kleur van de deur. Als optie kan de DoorPro 60 deur worden uitgerust met een autotronic gemotoriseerd slot met tongen of een multitronic gemotoriseerd slot met haakbouten. Het driepuntshaakslot kan achteraf worden uitgerust met een extra slot in het bovenste deel van de vleugel.

Thermische deurisolatie

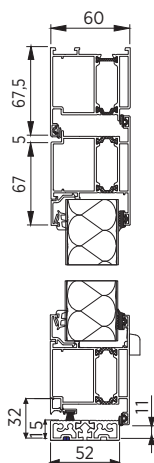
De warmtedoorgangscoefficiënt wordt individueel berekend afhankelijk van de afmetingen, het type profiel en de gebruikte vulling. Hieronder ziet u een voorbeeldberekening voor een DoorPro 60 deur:

- enkele vleugel 1300x2450 [mm] - waarde 1,5 [W/m²K],
- dubbele vleugel 2460x2450 [mm] - waarde 1,5 [W/m²K].

AANZICHTEN, DEURSECTIES



Afb. 7. Horizontale sectie van de DoorPro 60 aluminium deur met thermische onderbreking (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - MB 60E systeem.



Afb. 8. Verticale sectie van de DoorPro 60 aluminium deur met thermische onderbreking (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - MB 60E systeem.

DoorPro 45

ALUMINIUM DEUREN



KENMERKEN

Omschrijving

De enkele of dubbele DoorPro 45 deur (AW 45) zonder thermische onderbreking: het frame van de vleugel en het kozijn is gemaakt van aluminium profielen met één kamer zonder thermische onderbreking van 45 [mm] diep. Het raamkozijn en het frame hebben een poedercoating.

Vleugelvulling

De vleugel is gevuld met een stalen paneel van 40 [mm] dat is geïsoleerd met polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur dezelfde dan de UniPro sectionaalpoorten van garages. Het paneel is aan de binnenkant geschilderd in een kleur die lijkt op RAL 9002 (met uitzondering van de paneelnaden).

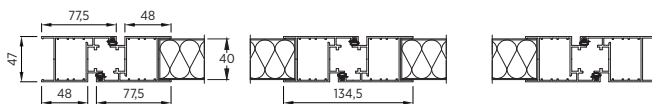
Afdichtingssysteem

De deur heeft een drempel en sponningafdichtingen rond de omtrek van het deurblad en het kozijn. De vulling wordt cliploos gemonteerd.

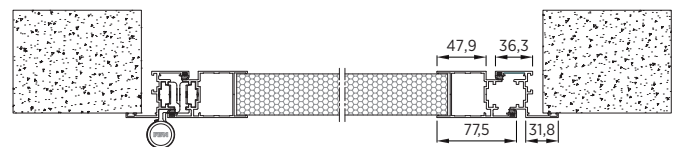
Uitrusting

Aluminium deuren zijn standaard uitgerust met een driepuntshaakslot met standaard inzetstuk, H1/S2 handgrepen gemaakt van een ZnAl-legering en gegalvaniseerd in geborsteld nikkel (roestvrij staal imitatie). Enkele DoorPro 45 deuren zijn uitgerust met 2 rolscharnieren en de dubbele deuren met 3 rolscharnieren op elke vleugel. Het driepuntshaakslot kan achteraf worden uitgerust met een extra slot in het bovenste deel van de vleugel.

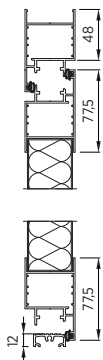
AANZICHTEN, DEURSECTIES



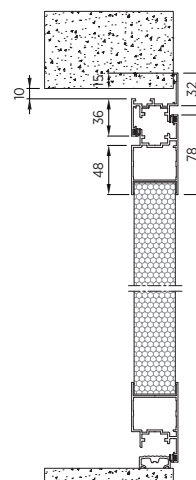
Afb. 9. Horizontale sectie van de DoorPro 45 deur zonder thermische onderbreking (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - AW45 systeem.



Afb. 11. Horizontale sectie van de DoorPro 45 deur zonder thermische onderbreking (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - AW 45 systeem met hoekkozijn



Afb. 10. Horizontale sectie van de DoorPro 45 aluminium deur zonder thermische barrière (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - AW45 systeem.



Afb. 12. Verticale sectie van de DoorPro 45 deur zonder thermische onderbreking (deur gevuld met 40 [mm] stalen paneel) - AW 45 systeem met hoekkozijn



DoorLight 45

ALUMINIUM DEUREN

KENMERKEN

Omschrijving

De enkele of dubbele DoorLight 45 binnendeur (Aluprof MB 45) zonder thermische onderbreking: het frame van de vleugel en het kozijn is gemaakt van aluminium profielen met één kamer zonder thermische onderbreking van 45 [mm] diep. Het raamkozijn en het frame hebben een poedercoating.

Vleugelvulling

De vleugel wordt gevuld met een aluminium profiel van de rolpoort AW 77 of AW 100, gevuld met polyurethaanschuim en aan de binnenkant wordt een extra afdichtingsplaat aangebracht in de kleur van de deur.

Afdichtingssysteem

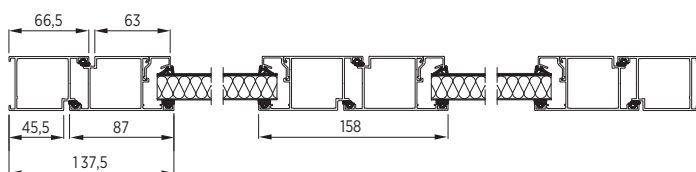
De deur heeft een drempel en sponningafdichtingen rond de omtrek van het deurblad en het kozijn. De vulling wordt geïnstalleerd met pakkingen en glaslatten.

Uitrusting

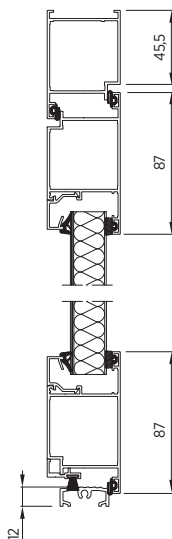
Aluminium deuren zijn standaard uitgerust met een éénpuntsslot met een standaard inzetstuk, H1/S2-handgrepen gemaakt van een ZnAl-legering en gegalvaniseerd in geborsteld nikkel (roestvrij staal imitatie). In het geval van de DoorLight 45 deur is de vleugel voorzien van twee dubbele opbouw scharnieren en, indien van toepassing, van drie dubbele opbouw scharnieren. De keuze van het aantal scharnieren wordt bepaald door de constructeur in de productiefase.



AANZICHTEN, DEURSECTIES



Afb. 13. Horizontale sectie van de DoorLight 45 deur zonder thermische onderbreking (deur gevuld met aluminium profiel AW 77 of AW 100) - MB 45 systeem.



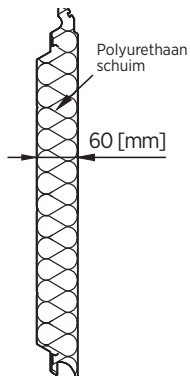
Afb. 14. Verticale sectie van de DoorLight 45 deur zonder thermische onderbreking (deur gevuld met aluminium profiel AW 77 of AW100) - MB 45 systeem.



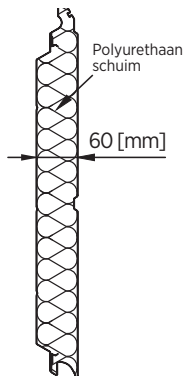
DEURVULLING

PANEEL 60 mm

60 [mm] dik stalen paneel met ribben (Afb. 15, Afb. 16) gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur die van de UniTherm sectionaal garagepoorten. Het paneel is gemaakt van gegalaniseerd plaatstaal. Bij de DoorTherm 86 deur wordt een extra afdichtings- en verstevigingsplaat aangebracht aan de binnenzijde van de vleugel ommanteling in de kleur van de deur. In de standaardversie wordt het stalen paneel horizontaal gemonteerd. De DoorTherm 86 deur heeft een optionele verticale paneeloptie.



Afb. 15. Stalen paneel 60 [mm] zonder ribben (G).

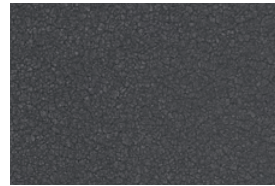


Afb. 16. Stalen paneel 60 [mm] met diepe ribben (W).

Paneelstructuur



Smoothgrain



Sandgrain



Silkline

PATRONEN



Afb. 17. Zijdeuren gemaakt van panelen zonder ribben



Afb. 18. Zijdeur gemaakt van panelen met diepe ribben

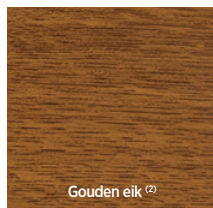
PROFIEL- EN PANEELKLEUREN

Profielkleur



RAL 8003 ⁽¹⁾

Smoothgrain paneelkleur



Gouden eik ⁽²⁾



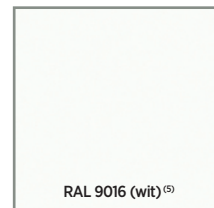
Fineer ⁽³⁾

Profielkleur



RAL 9016 (wit) ⁽⁴⁾

Silkline paneelkleur



RAL 9016 (wit) ⁽⁵⁾



Andere RAL (gelakt) ⁽⁶⁾ ⁽⁸⁾



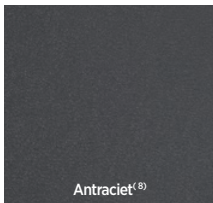
HI 2.0 kleuren

Profielkleur



Antraciet ⁽⁷⁾

Sandgrain paneelkleur



Antraciet ⁽⁸⁾

⁽¹⁾ Voorbeeld van de kleur Gouden eik. Voor deuren gevuld met sectionaal poortpanelen in houtnerf kleuren worden de profielen standaard aan beide zijden voorzien van een poedercoating. in een vergelijkbare kleur. Optioneel kan de deur worden uitgevoerd in houtfineer aan de buitenkant en RAL 9002 aan de binnenkant. Beschikbare kleuren op pagina 10.

⁽²⁾ Voorbeeld voor de paneelkleur Gouden eik met Smoothgrain structuur. Beschikbare kleuren op pagina 10.

⁽³⁾ Alleen paneel zonder ribben en met diepe ribben in Smoothgrain structuur.

⁽⁴⁾ Voorbeeld voor profielkleur RAL 9016. Ook verkrijgbaar in standaard RAL 7016.

⁽⁵⁾ Voorbeeld voor de paneelkleur Silkline en RAL 9016. Ook verkrijgbaar in Silkline RAL 7016.

⁽⁶⁾ Geldt voor kleuren voor kozijn- en vleugelprofielen en -panelen.

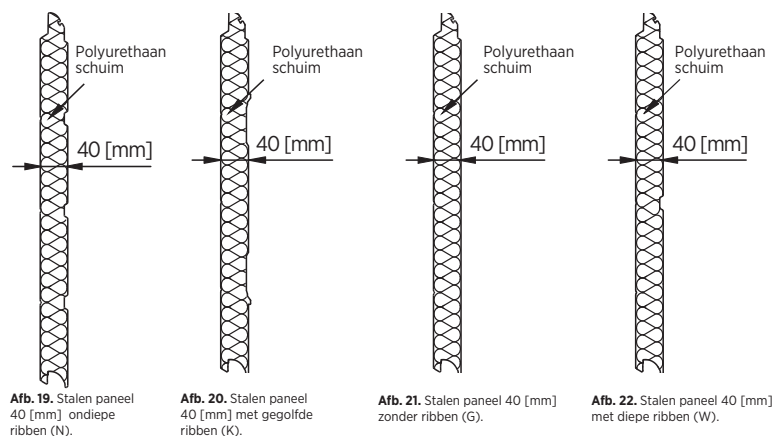
⁽⁷⁾ Poedercoating in matte textuur.

⁽⁸⁾ Er kunnen kleurverschillen optreden tussen profielen en panelen.

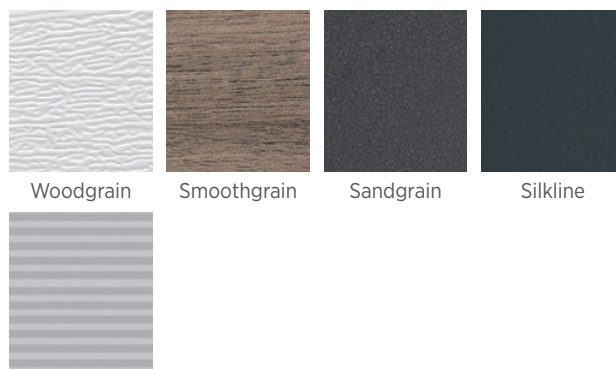


PANEEL 40 mm

40 [mm] dik stalen paneel met ribben (Afb. 19, Afb. 20, Afb. 21, Afb. 22) gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur die van de UniPro sectionaal garagepoort. Het paneel is gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal. Bij de DoorPro 60 en DoorPro 70 deuren is het paneel aan de binnenkant in een kleur die lijkt op RAL 9002 (met uitzondering van de paneelnaden). Aan de andere kant hebben de dubbele DoorPro 70 RC deuren in de inbraakbeveiligingsuitvoering RC3/SKG*** een extra afdichtings- en versterkingsplaat aan de binnenzijde van de vleugel ommanteling in de kleur van de vleugel- en kozijnprofielen. In de standaardversie wordt het stalen paneel horizontaal gemonteerd. Bij de DoorPro 70 deuren is een verticaal paneel optioneel.



Paneelstructuur



KLEUREN EN PATRONEN

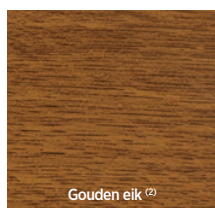


PROFIEL- EN PANEELKLEUREN

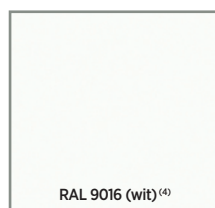
Profielkleur



Smoothgrain paneelkleur



Profielkleur



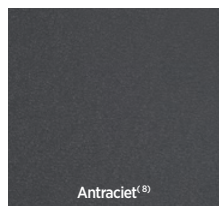
Silkline paneelkleur



Profielkleur



Sandgrain paneelkleur



⁽¹⁾ Voorbeeld van de kleur Gouden eik. Bij deuren gevuld met sectionaal poortpanelen in houtnerf kleuren worden de profielen standaard aan beide zijden voorzien van een poedercoating in een vergelijkbare kleur. Optioneel kan de deur worden uitgevoerd in houtfineer aan de buitenkant en RAL 9002 aan de binnenkant. Beschikbare kleuren op pagina 10.

⁽²⁾ Voorbeeld voor de paneelkleur Gouden eik met Smoothgrain structuur. Beschikbare kleuren op pagina 10.

⁽³⁾ Alleen paneel zonder ribben en met diepe ribben in Smoothgrain structuur.

⁽⁴⁾ Voorbeeld voor profielkleur RAL 9016. Ook verkrijgbaar in standaard RAL 8014, RAL 9006, RAL 7016.

⁽⁵⁾ Voorbeeld voor de paneelkleur Silkline en RAL 9016. Ook verkrijgbaar in Silkline RAL 7016, Woodgrain standaard: RAL 9016, RAL 7016, RAL 8014 en RAL 9006, Silkline met V-ribben RAL 9006.

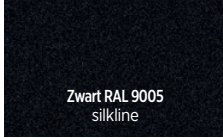
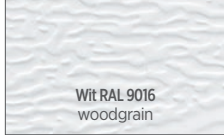
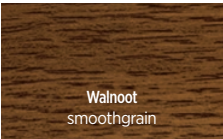
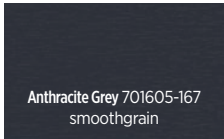
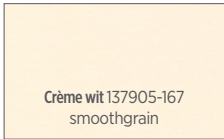
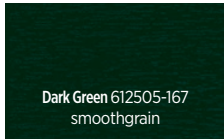
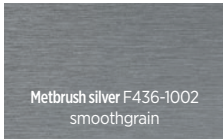
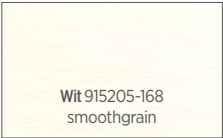
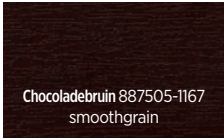
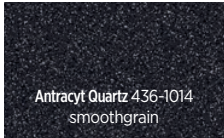
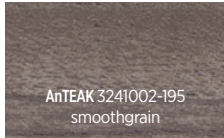
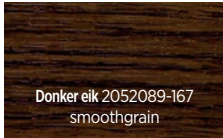
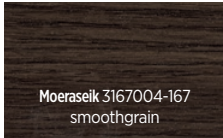
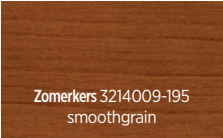
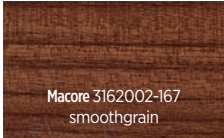
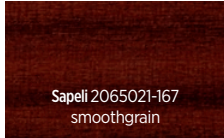
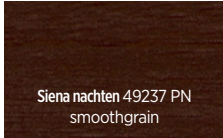
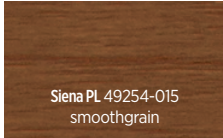
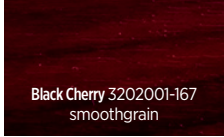
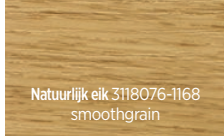
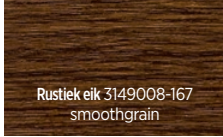
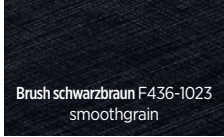
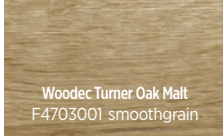
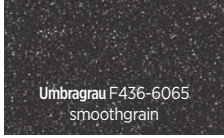
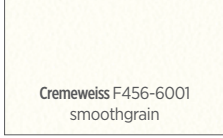
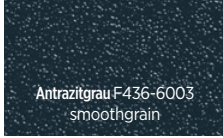
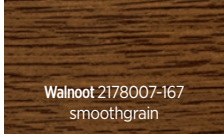
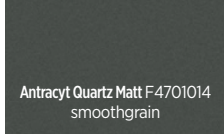
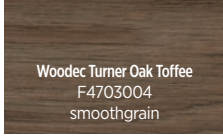
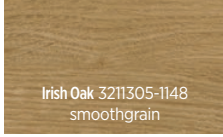
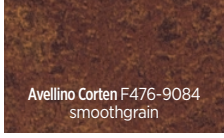
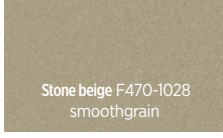
⁽⁶⁾ Geldt voor kleuren voor kozijn- en vleugelprofielen en -panelen.

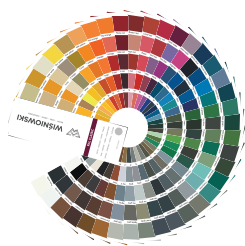
⁽⁷⁾ Poedercoating in matte textuur.

⁽⁸⁾ Er kunnen kleurverschillen optreden tussen profielen en panelen.



BESCHIKBARE KLEUREN

 Antraciet sandgrain	 Gouden eik woodgrain	 Walnoot woodgrain	 Grafiet RAL 7016 woodgrain	 Grafiet RAL 7016 silkline	 Zwart RAL 9005 silkline
 Bruin RAL 8014 woodgrain	 Zilver RAL 9006 woodgrain	 Zilver RAL 9006 silkline	 Wit RAL 9016 woodgrain	 Wit RAL 9016 silkline	 Gouden eik smoothgrain
 Walnoot smoothgrain	 Anthracite Grey 701605-167 smoothgrain	 Crème wit 137905-167 smoothgrain	 Dark Green 612505-167 smoothgrain	 Metbrush silver F436-1002 smoothgrain	 Silbergrau 116700 smoothgrain
 Wit 915205-168 smoothgrain	 Chocoladebruin 887505-1167 smoothgrain	 Antracyt Quartz 436-1014 smoothgrain	 AnTEAK 3241002-195 smoothgrain	 Donker eik 2052089-167 smoothgrain	 Moerask eik 3167004-167 smoothgrain
 Zomerkers 3214009-195 smoothgrain	 Macore 3162002-167 smoothgrain	 Oregon 1192001-167 smoothgrain	 Sapeli 2065021-167 smoothgrain	 Siena nachten 49237 PN smoothgrain	 Siena PL 49254-015 smoothgrain
 Siena rosso 49233 PR smoothgrain	 Winchester 49240 XA smoothgrain	 Black Cherry 3202001-167 smoothgrain	 Natuurlijk eik 3118076-1168 smoothgrain	 Douglas spar 3152009-1167 smoothgrain	 Rustiek eik 3149008-167 smoothgrain
 Sheffield oak light F 456-3081 smoothgrain	 Sheffield oak grey F 436-3086 smoothgrain	 Brush schwarzbraun F436-1023 smoothgrain	 Earl platin 119500 smoothgrain	 Black ulti-mat PX47097 smoothgrain	 Wooden Turner Oak Malt F4703001 smoothgrain
 Wooden Sheffield Oak Alpine F4703002 smoothgrain	 Wooden Sheffield Oak Concrete F4703003 smoothgrain	 Umbragrau F436-6065 smoothgrain	 Fenstergrau F436-6066 smoothgrain	 Cremeweiss F456-6001 smoothgrain	 Antrazitgrau F436-6003 smoothgrain
 Donkergrijze zijde 4367003 smoothgrain	 Gouden eik 2178001-167 smoothgrain	 Walnoot 2178007-167 smoothgrain	 Antracyt Quartz Matt F4701014 smoothgrain	 Wooden Turner Oak Toffee F4703004 smoothgrain	 Irish Oak 3211305-1148 smoothgrain
 Sable Noir 2100 silkline	 Sable Noir 2100 woodgrain	 Avellino Corten F476-9084 smoothgrain	 Goldbronze F446-1025 smoothgrain	 Stone beige F470-1028 smoothgrain	



WIŚNIOWSKI aluminium deuren met zijpanelen zijn verkrijgbaar in een groot aantal kleuren. Wij bieden u de mogelijkheid om uw deuren en poorten af te stemmen op uw individuele karakter en behoeften, zodat ze niet alleen een afsluiting van het gebouw zijn, maar er integraal deel van uitmaken, perfect afgestemd op uw bedrijfskleuren, gevel of omgeving. Fineer-, paneel- en kozijnkleuren verkrijgbaar volgens de prijslijst.

Aluminium deuren gevuld met een stalen paneel kunnen worden gelakt in elke RAL-kleur of in structuurkleuren (parelmoer, reflecterende en metaaleffectkleuren zijn uitgesloten). Het raam en het kozijn hebben een poedercoating, het paneel is gespoten. Er kan een klein verschil zijn in de tint van onderdelen die een poedercoating hebben en gespoten zijn. Bij DoorPro 70, DoorPro 60 en DoorPro 45 deuren is het paneel aan één zijde gelakt - extern, intern heeft het paneel een kleur die lijkt op RAL 9002 (behalve de paneelnaden). Bij de DoorTherm 86 en DoorPro 70 RC deuren in inbraakbeveiliging uitvoering wordt aan de binnenzijde een extra afdichtingsplaat aangebracht die in de kleur van de deur is geschilderd.

HOME INCLUSIVE 2.0 kleuren

Home Inclusive 2.0 is een collectie die de kleuren van de vier productgroepen Poorten | Ramen | Deuren | Omheiningen combineert. De deuren kunnen worden geverfd in 16 structurele kleuren (matte structuur):

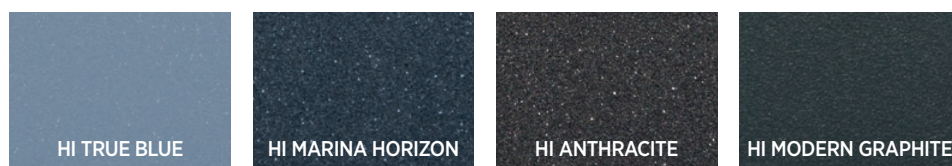
HI EARTH



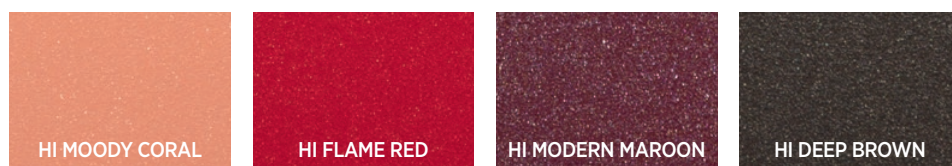
HI STONE



HI STEEL



HI RUBY



Speciale kleuren uit het HI-palet:

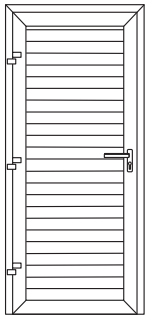


Aan de zonnige kant raden we aan om deuren in lichte kleuren te installeren. De installatie van paneeldeuren in donkere kleuren, vooral de volgende RAL-kleuren, wordt afgeraden: 3007, 4006, 4007, 5004, 5008, 5010, 5011, 5020, 5022, 6008, 6009, 6015, 6022, 7015, 7016, 7021, 7024, 7026, 7043, 8014, 8019, 8022, 9004, 9005, 9011, 9017, 9021, Antraciet, Walnoot, Macore, Donkere Eik, Moereseik, Siena Noce, Siena Rosso, Antracyt Quartz, Zomerkers, Sapeli, Dark green, Sheffield Oak Brown, Rustiek Eiken, Chocoladebruin, Black Ulti-mat, Brush Schwarzbraun, Umbragrau, Anthrazitgrau. Het gebruik van een donkere kleur op een deur die aan de zonnige kant is geïnstalleerd, kan ervoor zorgen dat de panelen warm worden, wat uiteindelijk kan bijdragen tot hun vervorming. Het is niet mogelijk om het paneel aan de binnenkant te schilderen. Als deuren in dezelfde kleuren worden besteld, kunnen de kleuren om technologische redenen in verschillende bestellingen (geleverde batches) verschillen.

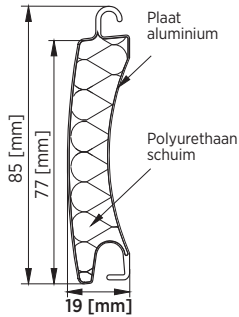


ALUMINIUM PROFIEL

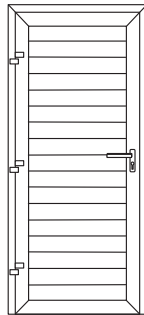
Het aluminium paneel van de rolpoort (Afb. 27, Afb. 29) is gevuld met polyurethaanschuim. Het aluminium profiel wordt alleen gebruikt voor deuren zonder DoorLight 45 thermische onderbreking (MB 45 systeem).



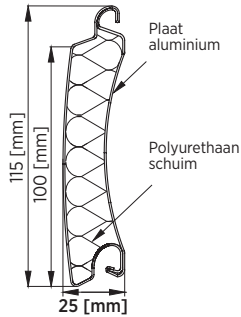
Afb. 26. Aluminium deur met AW 77 profiel.



Afb. 27. AW 77 profiel.



Afb. 28. Aluminium deur met AW 100 profiel.



Afb. 29. AW 100 profiel.

KLEUREN

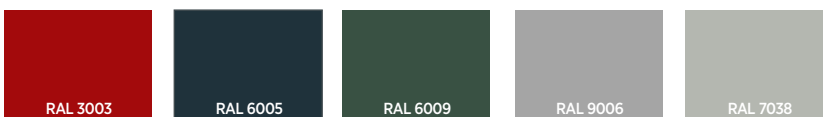
DoorLight 45 aluminium deuren gevuld met AW 77 aluminium profiel zijn verkrijgbaar in dezelfde kleuren (beide zijden) als rolpoorten:



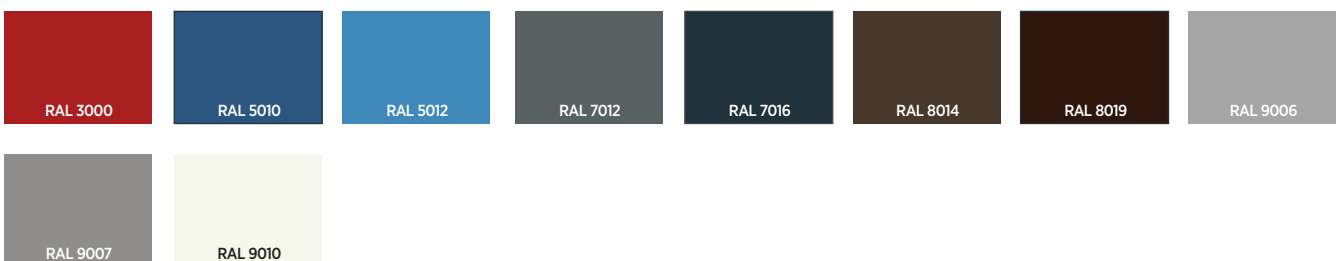
en in houteffectkleuren:



Bovendien zijn ze verkrijgbaar in kleuren die lijken op:



DoorLight 45 deuren gevuld met AW 100 aluminium profiel zijn verkrijgbaar in de kleuren:





BEGLAZING

In de DoorPro 70 en DoorPro 60 en DoorPro 45 aluminium deuren met stalen panelen kunnen de volgende beglazingen worden aangebracht:



Afb. 30. Enkele en dubbele aluminium deur, ondiepe ribben, type A-1 beglazing



Afb. 31. Enkele en dubbele aluminium deur, ondiepe ribben, type O-beglazing



Afb. 32. Enkele en dubbele aluminium deur, diepe ribben, type A-1 beglazing



Afb. 33. Enkele en dubbele aluminium deur, diepe ribben, type O-beglazing



Afb. 34. Enkele en dubbele aluminium deur, zonder ribben, type A-1 beglazing



Afb. 35. Enkele en dubbele aluminium deur, zonder ribben, type O-beglazing



Afb. 36. Enkele en dubbele aluminium deur, met V-ribben, type A-1 beglazing



Afb. 37. Enkele en dubbele aluminium deur, met V-ribben, type O-beglazing



Afb. 38. Enkele en dubbele aluminium deur, caisson ribben, type A-1 beglazing



De minimale breedte van deuren met beglazingstypes A-1, C-1 en E-1 is 900 [mm] en met beglazingstypes O, O-1A, O-2A, R-1A en R-2A is 600 [mm]. Voor raam A-3 is de minimale breedte van een enkele deur 950 [mm].

De DoorTherm 86, DoorPro 70 en DoorPro 60 aluminium deuren kunnen worden voorzien van beglazing (design 1 of design 2).



Afb. 39. Dubbele aluminium deur, beglazing design 1, 210 mm breed.



Afb. 40. Aluminium dubbele deur, beglazing design 2, hoogte 500 mm.



Beglazing is niet mogelijk op de DoorPro 70 RC deur.

Type A-1, C-1, E-1 - vulling: dubbel transparant acrylglas; frame: Ruw PVC-oppervlak, uitwendige kleur zie tabel 1 (inwendig altijd wit).

Type A-3 - is gemaakt van dubbel transparant acrylglas, het oppervlak van het frame is glad. Buiten- en binnenframe in zwart. Frame buiten/binnen ABS. Kan niet worden gebruikt op deuren met caisson ribben.

Type O - vulling: niet-transparant dubbel acrylglas; frame: PVC-oppervlak glad; uitwendige kleur zie tabel 1 (inwendig altijd wit). Kan niet worden gebruikt op deuren met caisson ribben.

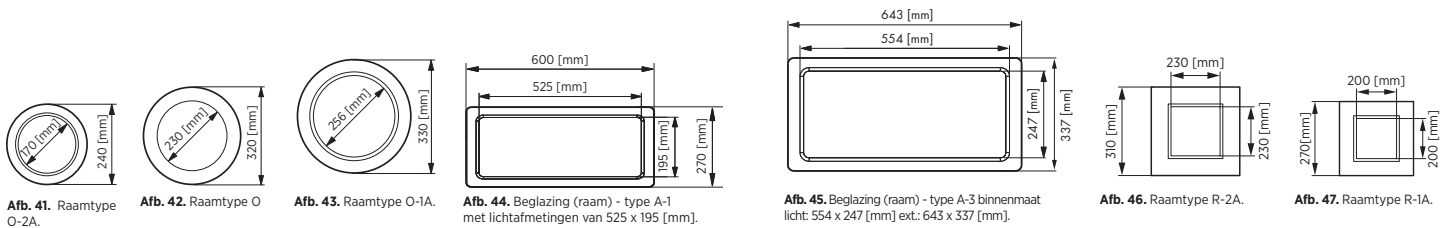
Type O-1A, O-2A - vulling: drieboudig transparant acryl isolatieglas; frame (extern/intern): gesatineerd roestvrij staal. Kan niet worden gebruikt op deuren met caisson ribben.

Type R-1A, R-2A - vulling: driedubbel transparant acryl isolatieglas; frame: gesatineerd roestvrij staal. Kan niet worden gebruikt op deuren met caisson ribben.

Bij het bestellen van de beglazing moet worden aangegeven in welk paneel van onderaf de beglazing moet worden geïnstalleerd. De hoogtepositie van de beglazing hangt af van de hoogte van de gebruikte panelen; het is niet altijd in het midden van de paneelhoogte. De beglazing is symmetrisch geplaatst over de breedte van het paneel. In een caisson paneel is het niet mogelijk om de beglazing vrij te rangschikken, het is vergelijkbaar met de rangschikking van de ribben. Het is niet mogelijk om beglazing te installeren in het onderste paneel. Het kromtrekken van de beglazing is een natuurlijk fenomeen en kan niet geclaimd worden.

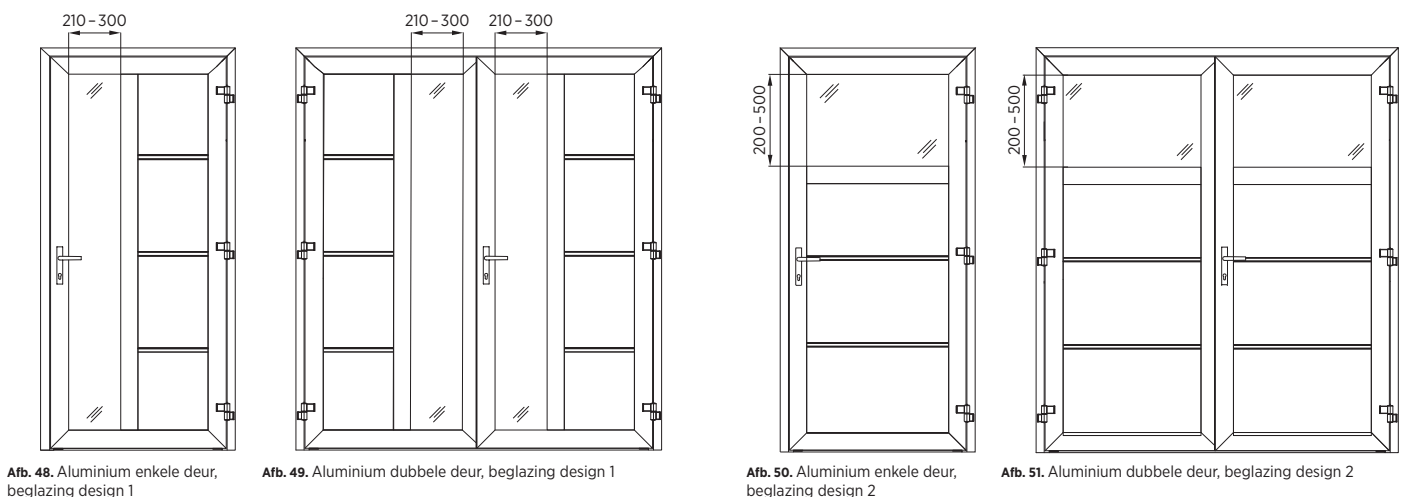
Design 1 - vulling: raam met één kamer 44.2//6, 44.2 mat//6 of 44.2 Spiegel//6 op DoorPro 60 of Door Pro 70 deuren en glas met twee kamers 44.2//6//6, 44.2mat//6//6 of 44.2 Spiegel//6//6 op DoorTherm 86 deuren. Beglazing bestaande uit een verticale dwarsbalk over de volledige vleugelhoogte en zichtbaar glaslicht met breedtes: 210, 250 en 300 [mm]. Kan niet worden gebruikt op deuren met caisson ribben.

Design 2 - vulling: glas met één kamer 33.1//4, 33.1 mat//4 of 44.2 spiegel//4 op DoorPro 60 of Door Pro 70 deuren en glas met twee kamers 33.1//4//4, 33.1 mat//4//4 of 44.2 spiegel//4//4 op DoorPro 70 en DoorTherm 86 deuren. Beglazing bestaande uit een horizontale dwarsbalk over de volledige vleugelbreedte en zichtbaar glaslicht met hoogtes: 200, 250, 300, 350, 400, 450 en 500 [mm]. Kan niet worden gebruikt op deuren met caisson ribben.



Deurkleur \ Raam	A-1, C-1, E-1, O	A-3
RAL of finer	RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8017, RAL 9005, RAL 9016	RAL 9005
Andere RAL (gelakte deuren)	RAL 9005 of deurkleur - optioneel	

Tab. 1. Kleurentabel voor raamkozijnen.

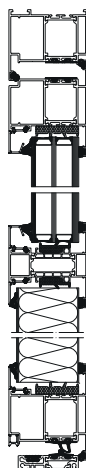




Afb. 52. Aluminium enkele deur, beglazing DoorPro 60



Afb. 53. Aluminium enkele deur, beglazing DoorPro 70



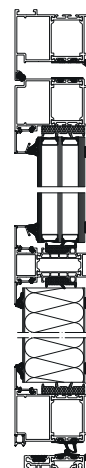
Afb. 54. Aluminium enkele deur, beglazing DoorTherm 86



Afb. 58. Aluminium enkele deur, beglazing DoorPro 60



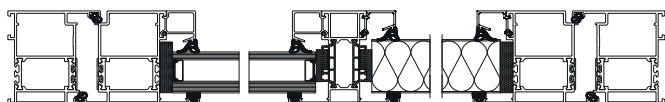
Afb. 59. Aluminium enkele deur, beglazing DoorPro 70



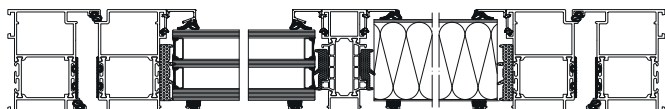
Afb. 60. Aluminium enkele deur, beglazing DoorTherm 86



Afb. 55. Aluminium dubbele deur, beglazing DoorPro 60



Afb. 56. Aluminium dubbele deur, beglazing DoorPro 70



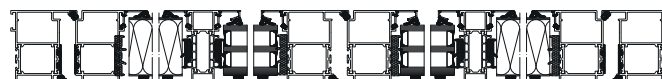
Afb. 57. Aluminium dubbele deur, beglazing DoorTherm 86



Afb. 61. Aluminium dubbele deur, beglazing DoorPro 60



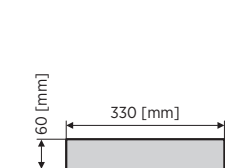
Afb. 62. Aluminium dubbele deur, beglazing DoorPro 70



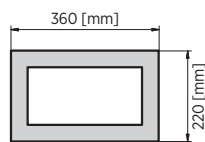
Afb. 63. Aluminium dubbele deur, beglazing DoorTherm 86

TOEPASSINGEN

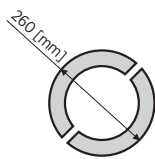
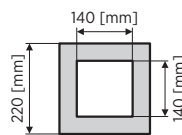
Er is de optie van decoratieve elementen van gesatineerd roestvrij staal op deuren zonder G-ribben in Smoothgrain en Sandgrain. Plaats op de deur - verticaal symmetrisch over de deurbreedte. Het aantal toepassingen hangt af van de hoogte van de deur en de panelen. Er worden alleen vier applicaties geplaatst in deuren met een hoogte van 2200 [mm], in andere hoogtematen worden maximaal drie applicaties geplaatst zoals weergegeven in **Afb.70 - Afb.75** in het aanzicht van een enkele deur.



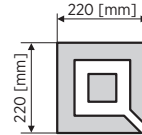
Afb. 64. Typ AP-1, afmeting 330x60 [mm].



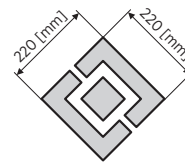
Afb. 65. Typ AP-4, afmeting 360x220 [mm].

Afb. 66. Type AP-2, $\varnothing$ 260 [mm].

Afb. 67. Typ AP-3, afmeting 220x220 [mm].



Afb. 68. Typ AP-5, afmeting 220x220 [mm].



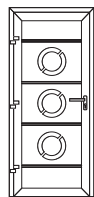
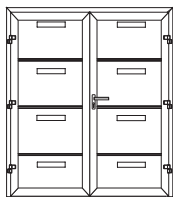
Afb. 69. Type AP-6, afmeting 220x220 [mm].

AP-7 - horizontale toepassingen gemaakt van roestvrij staal, worden geïnstalleerd in de ribben en naden op de onderste en centrale panelen. Alleen op het bovenste paneel voor W-ribben.

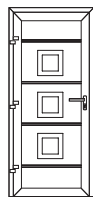
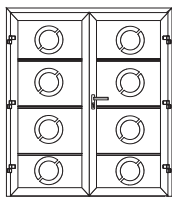
Verkrijgbaar in deuren met W- en G-ribben en Silkline (RAL 7016, RAL 9016), Smoothgrain (Gouden eik, Walnoot), Sandgrain (Antraciet) textuur.



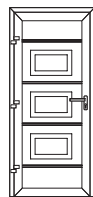
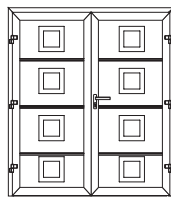
Afb. 70. AP-1 decoratieve toepassingen in enkele en dubbele deuren.



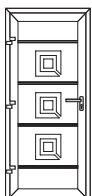
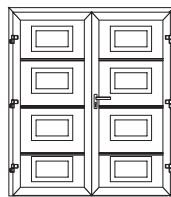
Afb. 71. AP-2 decoratieve toepassingen in enkele en dubbele deuren.



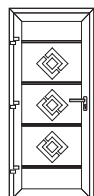
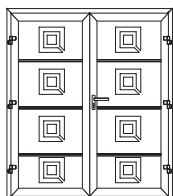
Afb. 72. AP-3 decoratieve toepassingen in enkele en dubbele deuren.



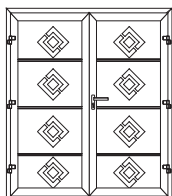
Afb. 73. AP-4 decoratieve toepassingen in enkele en dubbele deuren.



Afb. 74. AP-5 decoratieve toepassingen in enkele en dubbele deuren.

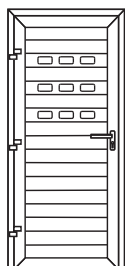


Afb. 75. AP-6 decoratieve toepassingen in enkele en dubbele deuren.

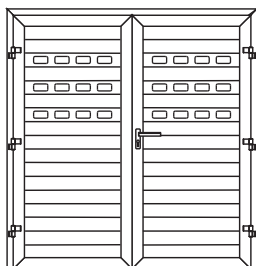


BEGLAZING IN DoorLight 45 DEUREN GEVULD MET ALUMINIUM PROFIEL

Bij DoorLight 45 deuren is de beglazing uitgevoerd in de kleur van de vulling en over de volledige deurbreedte. Deuren gevuld met het AW 77 of AW 100 profiel, die beglazing hebben, zijn niet voorzien van een extra afdichtingsplaat aan de binnenkant.



Afb. 76. Aluminium enkele deur gevuld met aluminium profiel AW 100, met beglazing.



Afb. 77. Aluminium dubbele deur gevuld met aluminium profiel AW 100, met beglazing.

HANDGREPEN

Standaard zijn de deuren met zijpanelen uitgerust met H1/S2 handgrepen gemaakt van een ZnAl-legering en gegalvaniseerd in geborsteld nikkel roestvrij staal imitatie), optioneel verkrijgbaar in zwart.

Als extra optie zijn Hoppe Tokyo handgrepen verkrijgbaar in zilver, oud goud, titanium (staalkleur), Liverpool handgreep in zilver en de Denver handgreep in roestvrij staal.

DoorPro 70 RC deuren in de RC3 inbraakbeveiliging uitvoering zijn uitgerust met de Liverpool handgreep in de SKG*** uitvoering.



Afb. 78. Handgreep design H1/S2 - standaard



Afb. 79. Tokio handgreep-handvat design - extra optie



Afb. 80. Denver handgreep-handvat design - extra optie



Afb. 81. Liverpool SKG*** handgreep-handvat design - extra optie, op DoorPro 70 RC deuren - standaard

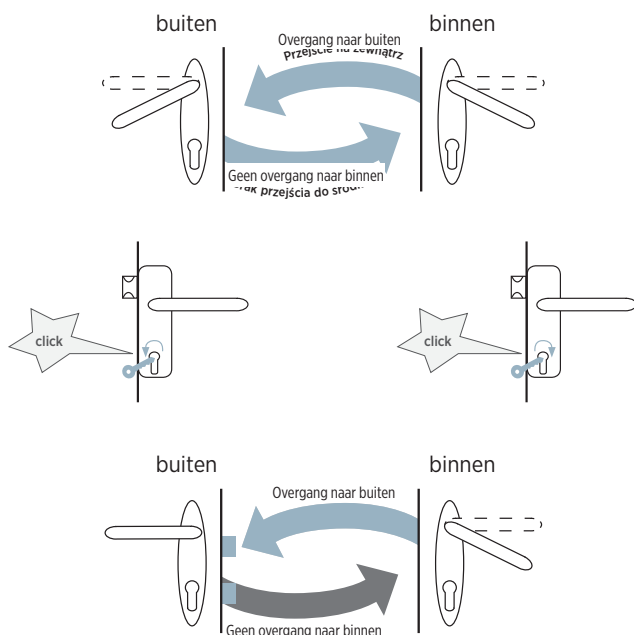


kleur: mat zwart
Afb. 82. Handgreep design H1/S2



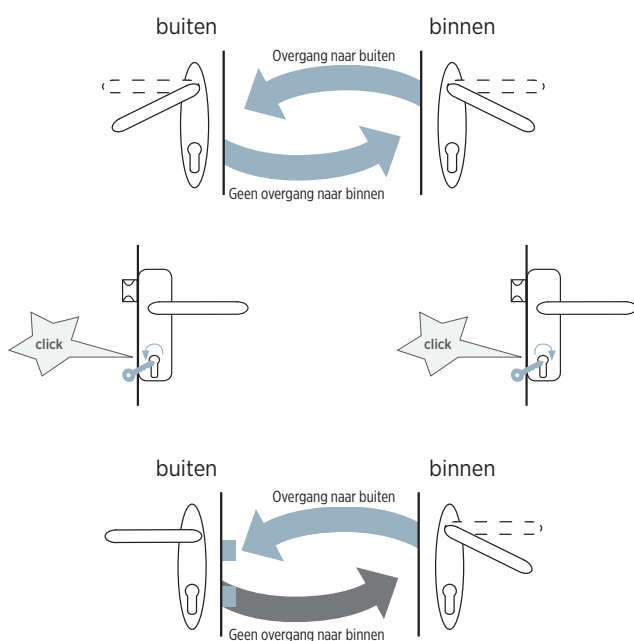
VERZONKEN PANIEKBESLAG VOOR DoorPro DEUREN

Functie B - van handgreep tot handgreep of van handgreep tot hendel.



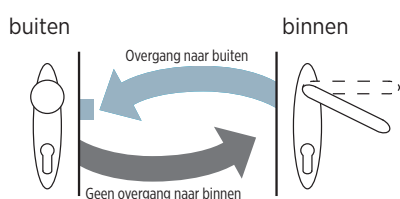
- bij het sluiten van de deur schuiven alle grendels en de hoofdgrendel automatisch uit. Hij wordt van binnenuit geopend door op de handgreep of hendel te drukken, van buitenaf met de sleutel. Bovendien kan de externe handgreep worden geactiveerd of gedeactiveerd met de sleutel. (833p),
- bij het sluiten van de deur schuiven alle grendels en de hoofdgrendel automatisch uit. Hij wordt van binnenuit geopend door op de handgreep of hendel te drukken, van buitenaf met een sleutel of toegangscontrole. Bovendien kan de externe handgreep worden geactiveerd of gedeactiveerd met de sleutel. (834p).

Functie D - bevestiging van handgreep op handgreep of handgreep op hendel.



- de pennen worden uitgeworpen door de sleutel te vergrendelen. Hij wordt van binnenuit geopend door op de handgreep of hendel te drukken, van buitenaf met een sleutel of toegangscontrole. Bovendien kan de buitenhandgreep worden geactiveerd of gedeactiveerd met een sleutel. Nadat het beslag van binnenuit is bediend, kan de deur ook van buitenaf worden geopend voor het opnieuw handmatig vergrendelen (870p).

Functie E - beslag knop-handgreep of knop-hendel.

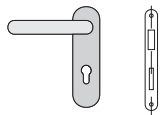


- bij het sluiten van de deur schuiven alle grendels en de hoofdgrendel automatisch uit. Hij wordt van binnenuit geopend door op de handgreep of hendel te drukken, van buitenaf met de sleutel (833p),
- bij het sluiten van de deur schuiven alle grendels en de hoofdgrendel automatisch uit. Hij wordt van binnenuit geopend door op de handgreep of hendel te drukken, van buitenaf met de sleutel of toegangscontrole (834p),
- bij het sluiten van de deur schuift de grendel naar buiten. De hoofdgrendel en haakbouten kunnen worden uitgeschoven door ze met de sleutel te vergrendelen. Hij wordt van binnenuit geopend door op de handgreep of hendel te drukken, van buitenaf met de sleutel of toegangscontrole (870p).

ANTI-PANIEK OPBOUWBESLAG VOOR DE BOVENDEUR DoorLight 45

Handgreep-hendel beslagsysteem

buitenzijde



binnenzijde

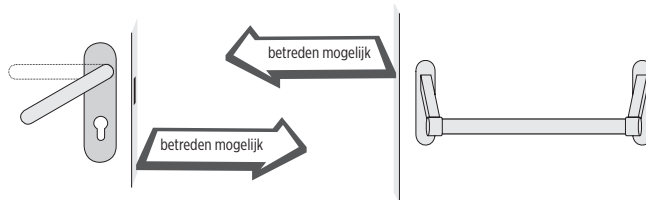


Kenmerken van opbouw sloten met anti-paniekfunctie:

- het is altijd mogelijk om de deur van binnenuit te openen,
- de mogelijkheid om in beide richtingen te betreden (instelling OPEN),
- openingsvergrendeling van buitenaf bij vergrendeling met de sleutel.

BASIS-instelling - OPEN

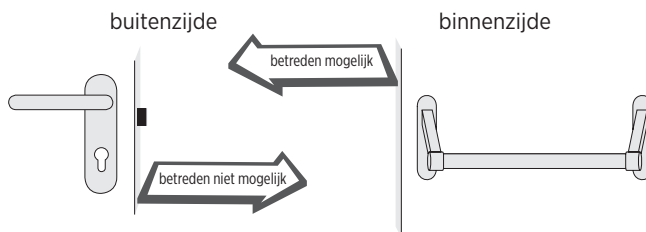
Sleutel helemaal in de openingsrichting gedraaid totdat deze kan worden verwijderd.



VERGRENDELD instelling

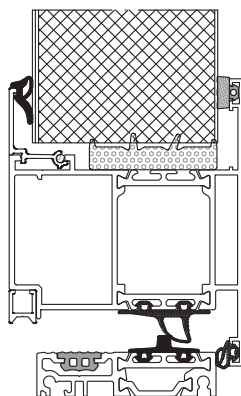
De sleutel wordt in de sluitingsrichting gedraaid totdat deze vergrendeld en verwijderbaar is.

Na paniekopening gaat het slot naar de positie BASIS - OPEN.

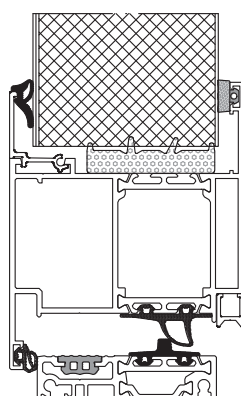


DREMPELOPLOSSINGEN

DoorTherm 86

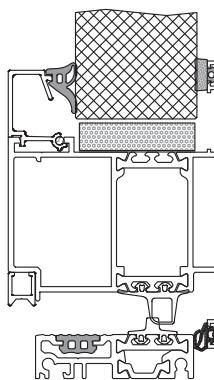


Afb. 83. DoorTherm 86 deur, openend naar buiten.

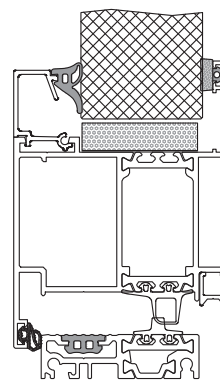


Afb. 84. DoorTherm 86 deur, openend naar binnen.

DoorPro 70



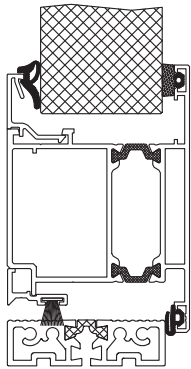
Afb. 85. DoorPro 70 deur, openend naar binnen.



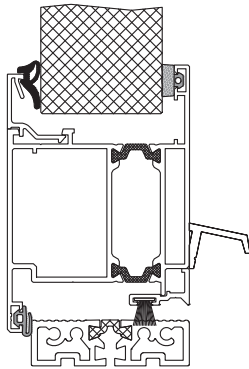
Afb. 86. DoorPro 70 deur, openend naar binnen.



DoorPro 60

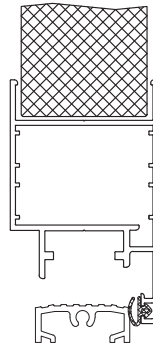


Afb. 90. DoorPro 60 deur openend naar buiten.

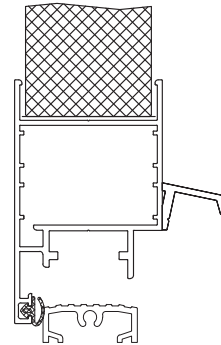


Afb. 91. DoorPro 60 deur openend naar binnen.

DoorPro 45

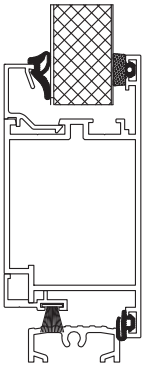


Afb. 92. DoorPro 45 deur openend naar buiten.

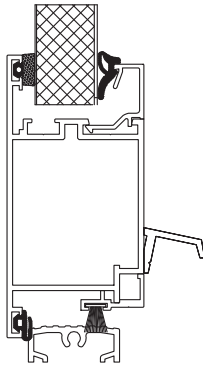


Afb. 93. DoorPro 45 deur openend naar binnen.

DoorLight 45



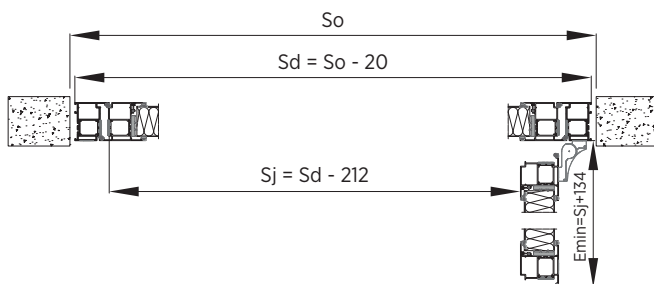
Afb. 94. DoorLight 45 deur openend naar buiten.



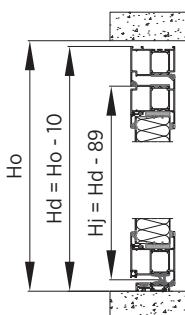
Afb. 95. DoorLight 45 deur openend naar binnen.

INSTALLATIE AFMETINGEN

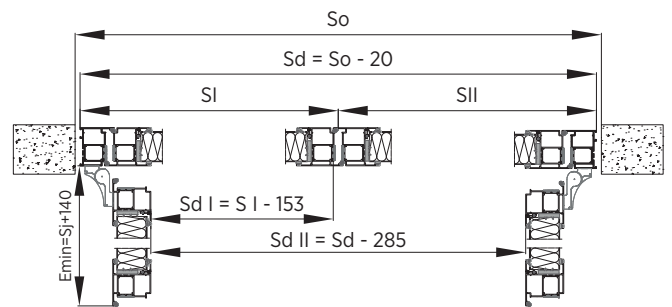
DoorTherm 86



Afb. 87. Montage in de opening - horizontale sectie - enkele deur - MB86N ST systeem.

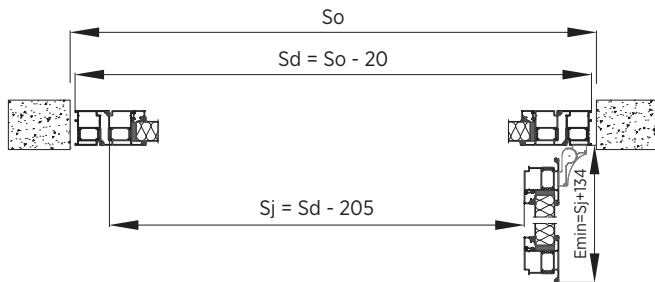
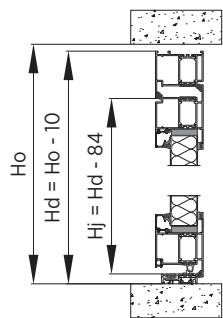
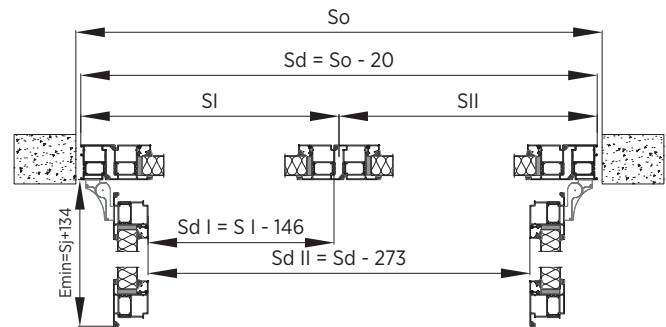


Afb. 89. Montage in de opening - verticale sectie - enkele deur - MB86N ST systeem.

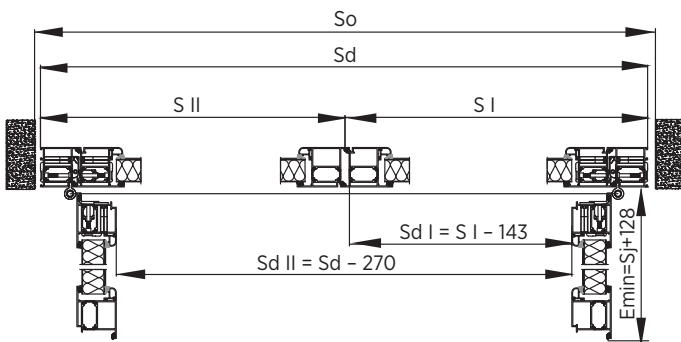
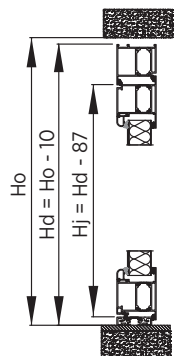


Afb. 88. Montage in de opening - horizontale sectie - dubbele deur - MB86N ST systeem.

- So - breedte van de opening,
- Sd - deur orderbreedte,
- Sj - de lichtbreedte van de doorgang na installatie van de deur,
Sj = Sd - 212 [mm] - MB86N ST profiel,
- SI - de actieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- SII - de passieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- Sd I - de lichtbreedte van de doorgang in de actieve vleugel van een dubbele deur
Sd I = SI - 153 [mm] - MB86N ST profiel,
- Sd II - de lichtbreedte van de doorgang in beide vleugels van een dubbele deur
Sd II = Sd - 285 [mm] - MB86N ST profiel,
- Ho - hoogte van de opening,
- Hd - deur orderhoogte.
- Hj - lichthoogte van de doorgang na installatie van de deur
Hj = Hd - 89 [mm] - MB86N ST profiel,
- Emin - benodigde ruimte om de vleugel te openen, gezien vanaf de openingsrichting, Emin = Sj + 140 [mm].

DoorPro 70

Afb. 96. Montage in de opening - horizontale sectie - enkele deur - MB79N ST systeem.

Afb. 98. Montage in de opening - verticale sectie - enkele deur - MB79N ST systeem.

Afb. 97. Montage in de opening - horizontale sectie - dubbele deur - MB79N ST systeem.

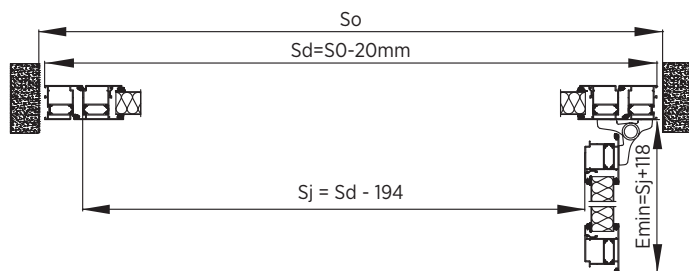
- So - breedte van de opening,
- Sd - deur orderbreedte,
- Sj - de lichtbreedte van de doorgang na installatie van de deur,
Sj = Sd - 205 [mm] - MB79N ST profiel,
- S I - de actieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- S II - de passieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- Sd I - de lichtbreedte van de doorgang in de actieve vleugel van een dubbele deur
Sd I = S I - 146 [mm] - MB79N ST profiel,
- Sd II - de lichtbreedte van de doorgang in beide vleugels van een dubbele deur
Sd II = Sd - 273 [mm] - MB79N ST profiel,
- Ho - hoogte van de opening,
- Hd - deur orderhoogte.
- Hj - lichthoogte van de doorgang na installatie van de deur
Hj = Hd - 84 [mm] - MB79N ST profiel,
- Emin - benodigde ruimte om de vleugel te openen, gezien vanaf de openingsrichting, Emin = Sj + 134 [mm].

DoorPro 70 RC

Afb. 99. Montage in de opening - horizontale sectie - dubbele deur - MB70 RC systeem.

Afb. 100. Montage in de opening - verticale sectie - enkele deur - MB70 RC systeem.

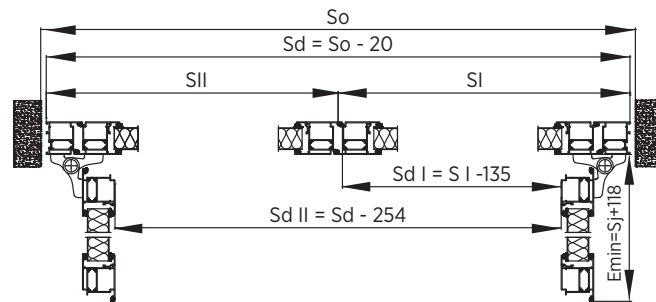
- So - breedte van de opening,
- Sd - deur orderbreedte,
- S I - de actieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- S II - de passieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- Sd I - de lichtbreedte van de doorgang in de actieve vleugel van een dubbele deur
Sd I = S I - 143 [mm] - MB70 profiel,
- Sd II - de lichtbreedte van de doorgang in beide vleugels van een dubbele deur
Sd II = Sd - 270 [mm] - MB70 profiel,
- Ho - hoogte van de opening,
- Hd - deur orderhoogte.
- Hj - lichthoogte van de doorgang na installatie van de deur
Hj = Hd - 87 [mm] - MB70 profiel,
- Emin - benodigde ruimte om de vleugel te openen, gezien vanaf de openingsrichting, Emin = Sj + 128 [mm].



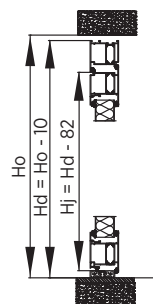
DoorPro 60



Afb. 101. Montage in de opening - horizontale sectie - enkele deur - MB60E systeem.



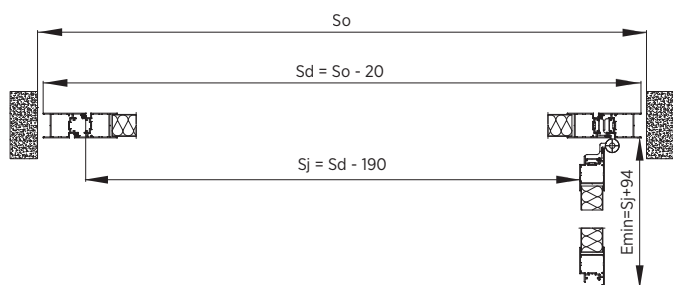
Afb. 102. Montage in de opening - horizontale sectie - dubbele deur - MB60E systeem.



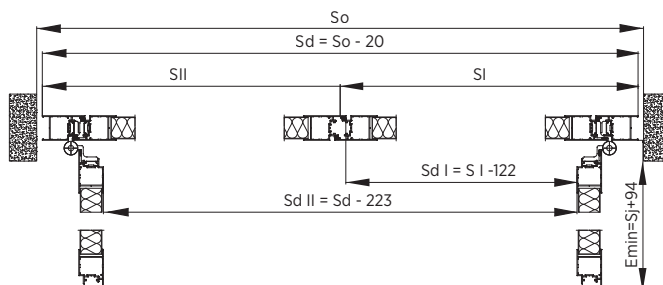
Afb. 103. Installatie in opening - verticale sectie - enkele deur - MB60E systeem.

- So - breedte van de opening,
- Sd - deur orderbreedte,
- Sj - de lichtbreedte van de doorgang na installatie van de deur,
Sj = Sd - 194 [mm] - MB60E profiel,
- S I - de actieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- S II - de passieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- Sd I - de lichtbreedte van de doorgang in de actieve vleugel van een dubbele deur Sd I = S I - 135 [mm] - MB60E profiel,
- Sd II - de lichtbreedte van de doorgang in beide vleugels van een dubbele deur Sd II = Sd - 254 [mm] - MB60E profiel,
- Ho - hoogte van de opening,
- Hd - deur orderhoogte.
- Hj - lichthoogte van de doorgang na installatie van de deur
Hj = Hd - 82 [mm] - MB60E profiel,
- Emin - benodigde ruimte om de vleugel te openen, gezien vanaf de openingsrichting, Emin = Sj + 118 [mm].

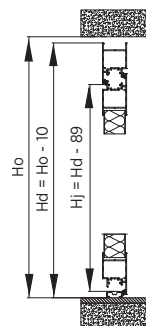
DoorPro 45



Afb. 104. Montage in de opening - horizontale sectie - enkele deur - AW45 systeem.

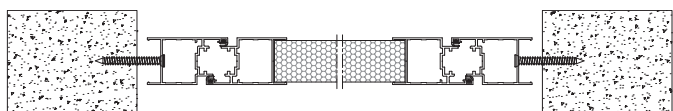


Afb. 105. Montage in de opening - horizontale sectie - dubbele deur - AW45 systeem.

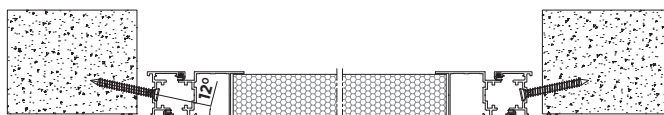


Afb. 106. Montage in de opening - verticale sectie - enkele deur - AW45 systeem.

- So - breedte van de opening,
- Sd - deur orderbreedte,
- Sj - de lichtbreedte van de doorgang na installatie van de deur,
Sj = Sd - 190 [mm] - AW45 profiel,
- S I - de actieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- S II - de passieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- Sd I - de lichtbreedte van de doorgang in de actieve vleugel van een dubbele deur Sd I = S I - 122 [mm] - AW45 profiel,
- Sd II - de lichtbreedte van de doorgang in beide vleugels van een dubbele deur Sd II = Sd - 223 [mm] - AW45 profiel,
- Ho - hoogte van de opening,
- Hd - deur orderhoogte.
- Hj - lichthoogte van de doorgang na installatie van de deur
Hj = Hd - 89 [mm] - AW45 profiel,
- Emin - benodigde ruimte om de vleugel te openen, gezien vanaf de openingsrichting, Emin = Sj + 94 [mm].



Afb. 107. Montage aan de muur - standaard kozijn - horizontale sectie - enkele deur - AW45 systeem.



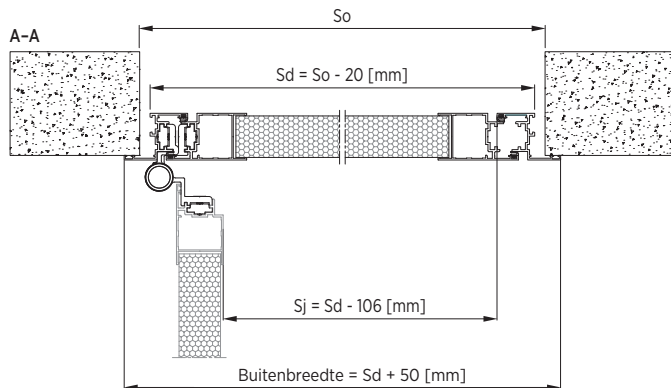
Afb. 108. Montage aan de muur - hoekkozijn - horizontale sectie - enkele deur - AW45 systeem.

Maatverhoudingen - DoorPro 45 met hoekkozijn

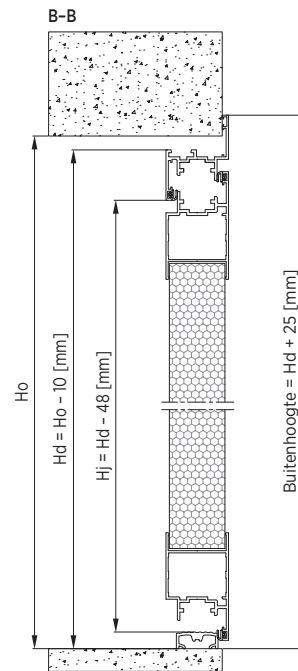
Dimensionering:

De bestelafmeting ($S_d \times H_d$) van de DoorPro 45 aluminium deur is exclusief:

- max. 10 [mm] montageruimte op breedte per zijde van de deur,
- max. 10 [mm] montageruimte op hoogte.

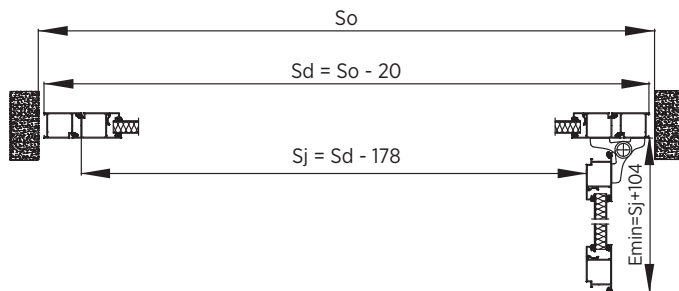


Afb. 112. Maatverhoudingen - horizontale sectie - enkele deur - AW45 systeem met hoekkozijn.

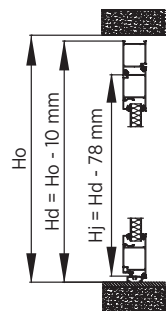


Afb. 113. Maatverhoudingen - verticale sectie - enkele deur - AW45 systeem met hoekkozijn.

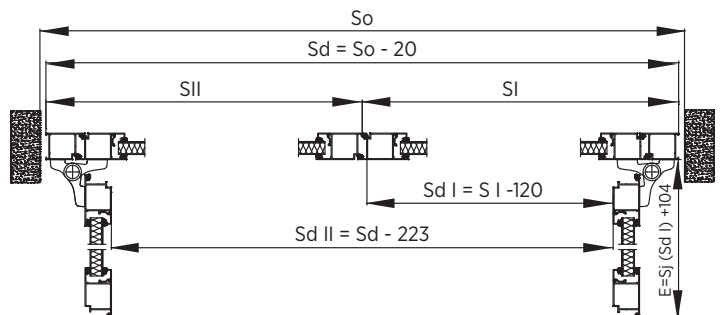
DoorLight 45



Afb. 109. Montage in de opening - horizontale sectie - enkele deur - MB45 systeem.



Afb. 111. Montage in de opening - verticale sectie - enkele deur - MB45 systeem.



Afb. 110. Montage in de opening - horizontale sectie - dubbele deur - MB45 systeem.

- So - breedte van de opening,
- Sd - deur orderbreedte,
- Sj - de lichtbreedte van de doorgang na installatie van de deur,
Sj = Sd - 178 [mm] - MB45 profiel,
- SI - de actieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- SII - de passieve vleugelbreedte van dubbele deur + kozijn,
- Sd I - de lichtbreedte van de doorgang in de actieve vleugel van een dubbele deur
Sd I = SI - 120 [mm] - MB45 profiel,
- Sd II - de lichtbreedte van de doorgang in beide vleugels van een dubbele deur
Sd II = Sd - 223 [mm] - MB45 profiel,
- Ho - hoogte van de opening,
- Hd - deur orderhoogte.
- Hj - lichthoogte van de doorgang na installatie van de deur
Hj = Hd - 78 [mm] - MB45 profiel,
- Emin - benodigde ruimte om de vleugel te openen, gezien vanaf de openingsrichting, Emin = Sj + 104 [mm].



Voorbeelden van projecten





Technische gegevens

	DoorTherm 86 deur
Type deur	extern
Type opening	rechts of links naar buiten of naar binnen openend
Maximale breedte/hoogte (mm): - enkele deuren - dubbele deuren	1499 x 2660 2880 x 2660
Waterdichtheidsklasse	3A in overeenstemming met EN 14351 p.4.5 en 4.15
Weerstandsklasse windbelasting	C2 in overeenstemming met EN 14351 p.4.2
Luchtdoorlatendheidsklasse	3 in overeenstemming met EN 14351 p.4.14 en 4.15
Type vleugelvulling	60 [mm] dik stalen paneel met ribben, gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. Paneelstructuur aan de buitenkant zoals bij UniTherm sectionaal garagepoorten, extra afdichtingsplaat aangebracht aan de binnenkant
Beschikbare soorten paneel ribben	ondiep, diep, V, zonder ribben
Beschikbare paneelstructuren	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline
Beschikbare beglazing	design 1, design 2
Standaard scharnieren	3 of 4 dubbele opbouw scharnieren per vleugel
Optionele scharnieren	3 of 4 rollen, 3 of 4 verborgen
Standaard beslag	3-puntshaakslot, standaard inzetstuk, H1/S2 handgreep in Inox of zwarte uitvoering
Optioneel beslag	Sloten met elektromotor. Vingerafdruklezers, codeklavier, WIŚNIEWSKI Connected versie voor elektrisch vergrendelde deuren, Hoppe Tokyo, Liverpool of Denver handgrepen, klasse 6.D inbraakbeveiligingsinzetstukken, steunvoeten, diverse soorten deurdrangers
Standaard kleuren	RAL 9016, RAL 7016, Antraciet, Fineer volgens de lijst op pagina 10
Aangepaste kleuren	Andere RAL, Home Inclusive kleuren
Verticale paneelmontage	JA
Decoratieve toepassingen	AP-1, Ap-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	DoorPro 70 deur
Type deur	extern
Type opening	rechts of links naar buiten of naar binnen openend
Maximale breedte/hoogte (mm): - enkele deuren - dubbele deuren	1310 x 2470 2499 x 2470
Waterdichtheidsklasse	3A in overeenstemming met EN 14351 p.4.5 en 4.15
Weerstandsklasse windbelasting	C2 in overeenstemming met EN 14351 p.4.2
Luchtdoorlatendheidsklasse	2 in overeenstemming met EN 14351 p.4.14 en 4.15
Type vleugelvulling	40 [mm] dik stalen paneel met ribben, gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur die van de UniPro sectionaal garagepoorten.
Beschikbare soorten paneel ribben	ondiep, diep, V, zonder ribben, caisson
Beschikbare paneelstructuren	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Beschikbare beglazing	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A, design 1, design 2
Standaard scharnieren	3 dubbele opbouw scharnieren per vleugel
Optionele scharnieren	3 rolscharnieren, 3 verborgen scharnieren
Standaard beslag	3-puntshaakslot, standaard inzetstuk, H1/S2 handgreep in Inox of zwarte uitvoering
Optioneel beslag	Sloten met elektromotor. Vingerafdruklezers, codeklavier, WIŚNIEWSKI Connect speciaal voor elektrisch vergrendelde deuren, Hoppe Tokyo, Liverpool of Denver handgrepen, 6.D inbraakbeveiligingsinzetstukken, steunvoeten, verschillende soorten deurdrangers
Standaard kleuren	RAL 9016, RAL 7016, Antraciet, Fineer volgens de lijst op pagina 10
Aangepaste kleuren	Andere RAL, Home Inclusive kleuren
Verticale paneelmontage	JA
Decoratieve toepassingen	AP-1, Ap-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7



	DoorPro 70 RC deur
Type deur	extern
Type opening	rechts of links naar buiten openend
Maximale breedte/hoogte (mm): - enkele deuren - dubbele deuren	Minimaal 2000 x 2050 Maximaal 2499 x 2470
Waterdichtheidsklasse	3A in overeenstemming met EN 14351 p.4.5 en 4.15
Weerstandsklasse windbelasting	C2 in overeenstemming met EN 14351 p.4.2
Luchtdoorlatendheidsklasse	2 in overeenstemming met EN 14351 p.4.14 en 4.15
Inbraakbeveiligingsklasse	RC3 volgens EN 1627:2011 en SKG*** volgens NEN 5096:2012
Type vleugelvulling	40 [mm] dik stalen paneel met ribben, gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. De paneelstructuur is dezelfde als die van de UniPro sectionaal garagepoorten, met een extra afdichtings- en versterkingsplaat van de vleugel ommanteling aan de binnenkant.
Beschikbare soorten paneel ribben	ondiep, diep, V, zonder ribben, caisson
Beschikbare paneelstructuren	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Beschikbare beglazing	Geen
Standaard scharnieren	4 rolscharnieren per vleugel
Optionele scharnieren	Geen
Standaard beslag	Driepuntsslot met geïntegreerde haken en stalen pennen, DOM SKG*** inbraakbeveiligingsinzetstuk, Liverpool SKG*** handgreep, drie antidiefstalbouten per vleugel, centrale vergrendeling
Optioneel beslag	steunvoeten, verschillende soorten deurdrangers
Standaard kleuren	RAL 9016, RAL 7016, Antraciet, Fineer volgens de lijst op pagina 10
Aangepaste kleuren	Andere RAL, Home Inclusive kleuren
Verticale paneelmontage	NEE
Decoratieve toepassingen	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	DoorPro 60 deur
Type deur	extern
Type opening	rechts of links naar buiten of naar binnen openend
Maximale breedte/hoogte (mm): - enkele deuren - dubbele deuren	1300 x 2450 2460 x 2450
Waterdichtheidsklasse	4A in overeenstemming met EN 14351 p.4.5 en 4.15
Weerstandsklasse windbelasting	C2 in overeenstemming met EN 14351 p.4.2
Luchtdoorlatendheidsklasse	2 in overeenstemming met EN 14351 p.4.14 en 4.15
Type vleugelvulling	40 [mm] dik stalen paneel met ribben, gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur die van de UniPro sectionaal garagepoorten.
Beschikbare soorten paneel ribben	ondiep, diep, V, zonder ribben, caisson
Beschikbare paneelstructuren	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Beschikbare beglazing	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A, design 1, design 2
Standaard scharnieren	3 dubbele opbouw scharnieren per vleugel
Optionele scharnieren	Geen
Standaard beslag	3-puntshaakslot, standaard inzetstuk, HI/S2 handgreep in Inox of zwarte uitvoering
Optioneel beslag	Sloten met elektromotor. Vingerafdruklezers, codeklavier, WISNIOWSKI Connected versie voor elektrisch vergrendelde deuren, Hoppe Tokyo, Liverpool of Denver handgrepen, klasse 6.D inbraakbeveiligingsinzetstukken, steunvoeten, diverse soorten deurdrangers
Standaard kleuren	RAL 9016, RAL 7016, Antraciet, Fineer volgens de lijst op pagina 10
Aangepaste kleuren	Andere RAL, Home Inclusive kleuren
Verticale paneelmontage	NEE
Decoratieve toepassingen	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7



	DoorPro 45 deur
Type deur	buiten voor ruimtes waar geen eisen worden gesteld aan thermische isolatie
Type opening	rechts of links naar buiten of naar binnen openend
Maximale breedte/hoogte (mm): - enkele deuren - dubbele deuren	1300 x 2500 2500 x 2500
Waterdichtheidsklasse	1A in overeenstemming met EN 14351 p.4.5 en 4.15
Weerstandsklasse windbelasting	C5 volgens EN 14351 p.4.2
Luchtdoorlatendheidsklasse	3 in overeenstemming met EN 14351 p.4.14 en 4.15
Type vleugelvulling	40 [mm] dik stalen paneel met ribben, gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. Binnen en buiten is de paneelstructuur die van de UniPro sectionaal garagepoorten.
Beschikbare soorten paneel ribben	ondiep, diep, V, zonder ribben, caisson
Beschikbare paneelstructuren	Smoothgrain, Sandgrain, Silkline, Woodgrain
Beschikbare beglazing	A-1, A-3, C-1, E-1, O, O-1A, O-2A, R-1A, R-2A,
Standaard scharnieren	2 of 3 rolcharnieren per vleugel
Optionele scharnieren	Geen
Standaard beslag	3-puntshaakslot, standaard inzetstuk, H1/S2 handgreep in Inox of zwarte uitvoering
Optioneel beslag	Extra slot voor driepuntsslot, Hoppe Tokyo, Liverpool of Denver handgrepen, 6.D inbraakbeveiligingsinzetstukken, steunvoeten, verschillende soorten deurdrangers
Standaard kleuren	RAL 9016, RAL 7016, Antraciet, Fineer volgens de lijst op pagina 10
Aangepaste kleuren	Andere RAL, Home Inclusive kleuren
Verticale paneelmontage	NEE
Decoratieve toepassingen	AP-1, AP-2, AP-3, AP-4, AP-5, AP-6, AP-7

	DoorLight 45 deur
Type deur	intern
Type opening	rechts of links naar buiten of naar binnen openend
Maximale breedte/hoogte (mm): - enkele deuren - dubbele deuren	1300 x 2470 2230 x 2470
Type vleugelvulling	Aluminium profiel AW 77 of AW 100, gevuld met polyurethaanschuim. Aan de binnenkant wordt een extra afdichtingsplaat aangebracht die geschilderd is in dezelfde kleur als de deur.
Beschikbare beglazing	JA in aluminium profiel
Standaard scharnieren	2 of 3 opbouw scharnieren per vleugel
Optionele scharnieren	Geen
Standaard beslag	éénpuntsslot, standaard inzetstuk, H1/S2-handgreep in Inox of zwarte uitvoering
Optioneel beslag	Extra slot voor éénpuntsslot, driepuntshaakslot, Hoppe Tokyo, Liverpool of Denver handgrepen, 6.D inbraakbeveiligingsinzetstukken, steunvoeten, verschillende soorten deurdrangers
Standaard kleuren	RAL 9010
Aangepaste kleuren	Gouden eik, donkere eik, RAL 3003, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7038 RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 5012, (geldt voor D1B77) en RAL 3000, RAL 5010, RAL 7012, RAL 9007 (geldt voor D1B100).



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.nl

Laat je inspireren!
Bekijk ook andere oplossingen van het merk
WIŚNIEWSKI!



De producten in deze documentatie hebben vaak speciale uitrustingen en komen niet altijd overeen met de standaarduitvoering • De technische fiche vormt geen aanbod in de zin van het Burgerlijk Wetboek • De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen • OPMERKING: De in de technische fiche gepresenteerde kleuren en tinten van het glas dienen slechts ter illustratie • Alle rechten voorbehouden • Reproductie en gebruik, zelfs gedeeltelijk, kan enkel mits toestemming van WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • DAPZ/11.25/NL