



**KOZIJNEN & DEUREN**  
ALUMINIUM - STAAL - KUNSTSTOF - HOUT

# PRODUCTEN CATALOGUS



# INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	
<b>ONZE STERKTES</b>	<b>05</b>

---

HOOFDSTUK 2	
<b>ALL IN ONE</b>	<b>08</b>

---

HOOFDSTUK 3	
<b>KOZIJNEN</b>	<b>16</b>

---

KOZIJNEN PVC	18
ALUMINIUM RAMEN	52
HOUTEN KOZIJNEN	88
KOZIJNEN STAAL	104
AANVULLINGEN KOZIJNEN	112

HOOFDSTUK 4	
<b>DEUREN</b>	<b>126</b>

---

SOORTEN EN COLLECTIE	128
EKOLINE   ALULINE   WOODLINE COLLECTIE	136
COLLECTIE EKOVITRE	137
COLLECTIE CLASSIC LINE	138
MODEL DEURCOLLECTIE	139
DESPIRO COLLECTIE	140
COLLECTIE GEFREESDE PANELEN	141
AANVULLINGEN DEUREN	142

HOOFDSTUK 5	
<b>SYSTEMEN SLUITENDE DEUREN</b>	<b>148</b>

---

SCHUIFSYSTEMEN PVC	154
SCHUIFSYSTEMEN ALUMINIUM	168
SCHUIFSYSTEMEN HOUT	188
SCHUIFSYSTEMEN STALEN	194
ACCESSOIRES PATIO EN HST	198

HOOFDSTUK 6	
<b>RAAM BEKLEDINGEN JALOEZIEËN EN ROLLUIKEN</b>	<b>202</b>

---

ROLLUIKEN	204
GEVEL JALOEZIEËN	210
ALUMINIUM LUIKEN	211
ACCESSOIRES ROLLUIKEN	216

HOOFDSTUK 7	
<b>HORREN/VLIEGENRAAM ANTI-SMOG NETTEN</b>	<b>220</b>

---

HOOFDSTUK 8	
<b>GARAGE DEUREN SEGMENTEEL</b>	<b>230</b>

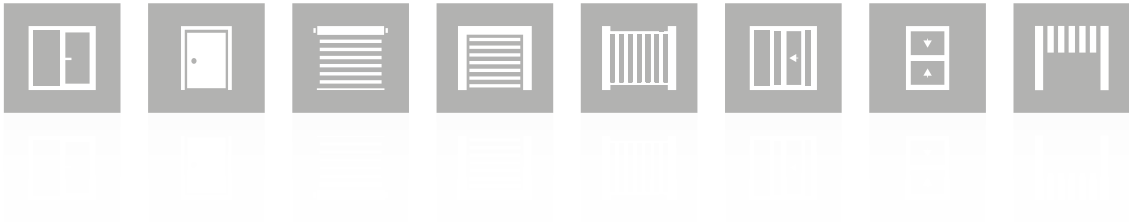
---

HOOFDSTUK 9	
<b>HEKKEN</b>	<b>240</b>

---

HOOFDSTUK 10	
<b>PERGOLA</b>	<b>252</b>

---





## EEN BREED PERSPECTIEF

HR Kunststofkozijnen is partner met een grote internationale fabrikant van ramen en deuren van pvc, aluminium, staal en hout.

Het bedrijf is sinds 1998 actief. De productie vindt plaats in vijf fabrieken, die zijn uitgerust met de aller modernste, volledig geautomatiseerde productielijnen. Het productieproces wordt ondersteund door gekwalificeerd en ervaren personeel. Wij zetten in op ontwikkeling en innovatie. Ons aanbod wordt steeds verder uitgebreid.

Vandaag de dag kunnen wij u meer dan 30 soorten raam- en deursystemen aanbieden. Ons brede assortiment omvat tevens schuifsystemen, rolluiken, segmentpoorten, horren en erfomheiningen. En dat allemaal van de hoogste kwaliteit, want wij gebruiken uitsluitend hoogwaardige materialen van de beste Europese leveranciers.

Wij bieden u gegarandeerde veiligheid en duurzaamheid en werken aan de hand van het kwaliteitsbeheersysteem ISO 9001. Ieder product heeft een CE-markering. Wij zijn ons ervan bewust dat open communicatie de basis van een goede zakelijke relatie is.

Op basis van vele jaren ervaring hebben wij een bedrijf gecreëerd dat zich op dat gebied duidelijk onderscheidt van de concurrentie. Er staan teams van gekwalificeerde adviseurs klaar voor onze klanten. Iedere aanvraag, project en opdracht wordt individueel behandeld zodat optimaal wordt voorzien in de behoeften van de klant.

# ONZE STERKTES



## TOP KWALITEIT

De hoogwaardige machines die wij bezitten, stellen ons in staat een onberispelijke productkwaliteit te bereiken. Wij streven naar perfectie in elke fase van de orderverwerking.



## ENERGIE-EFFICIËNTIE

Onze producten worden gekenmerkt door een hoog thermisch rendement. De ultramoderne oplossingen die wij onze klanten bieden, hebben een aanzienlijke impact op de verlaging van de verwarmingskosten.



## VEILIGHEID

Elk van onze producten kan worden uitgerust met anti-inbraakglas of met een groter aantal anti-inbraakschieters. Ook handvatten met extra bescherming verhogen het veiligheidsniveau.



## DUURZAAMHEID

De zorgvuldig geselecteerde componenten en technologieën die wij gebruiken, zijn een garantie voor duurzaamheid en een uitzonderlijke levensduur van het product.



## SNELLE LEVERTIJDEN

Bestellingen voor PVC schrijnwerk worden binnen 7 dagen voltooid. Wij hebben 14 dagen nodig om aluminium schrijnwerk te vervaardigen en wij voltooiën bestellingen voor houten en stalen schrijnwerk binnen 30 dagen.



## GERENOMMEERDE COMPONENTEN

In elke fase van ons werk werken wij samen met betrouwbare leveranciers van merken. Een goed product en machines van topklasse zijn een garantie voor de hoogste kwaliteit die wij bieden.



## EIGEN VERVOER

We hebben een grote vloot vrachtwagens. Ons handelsmerk zijn vorkheftrucks, waarmee onze chauffeurs uw bestelling bij u ter plaatse kunnen lossen.



## ESTHETIEK

Een brede waaier van profielen, kleuren, afwerkingsstrips en verschillende soorten accessoires zorgen ervoor dat onze producten zich van anderen onderscheiden en een origineel pronkstuk van een huis of appartement worden.

# ALL IN ONE DESIGN

De esthetisch aantrekkelijke "All in One Design" productlijn bespaart niet alleen tijd bij de keuze van het houtwerk, maar garandeert vooral een harmonieuze uitstraling van ramen, deuren, poorten en rolluiken. Het is ook de zekerheid van volledige technologische compatibiliteit en gemak, wat ongetwijfeld de mogelijkheid is om alle schrijnwerkonderdelen bij één fabrikant te bestellen. Wij bieden "All in One Design" oplossingen in zowel PVC als aluminium schrijnwerk, aangepast aan de behoeften van onze klanten.



# ALL IN ONE DESIGN



Ontworpen voor klanten met de meest geraneerde smaak of klanten, die hun huis willen ontwerpen met aandacht voor de allerkleinste details. De „All in One Design” - productenlijn bespaart tijd voor het uitkiezen van het schrijnwerk en garandeert een harmonieus uiterlijk van ramen, deuren, garagepoorten en rolluiken. Ze betekent ook een volledige eenheid van zowel technologie als ook van de kleuren en staat voor gemak, want alles kan bij maar één producent besteld worden. Wij hebben „All in One Design” -oplossingen voor ramen en deuren van pvc en aluminium en stemmen deze af op de behoeften van de klant.

Onze composities omvatten zowel producten, die meer bestemd zijn voor traditionele huizen, omdat ze decent zijn, als ook composities, die zich onderscheiden door hun kleuren en versieringen die ideaal passen bij moderne architectuur.

De namen van de verschillende composities houden niet toevallig verband met namen van Italiaanse steden. Italianen staan immers niet alleen bekend om hun vurig temperament maar ook om hun liefde voor kunst, mode een uitzonderlijk gevoel voor esthetiek. „All in One Design” bevat de meest modieuze kleuren en bijzondere combinaties van materialen en raamsysteem. De lijn staat tevens garant voor een hoogwaardige afwerking en keuzevrijheid. De klant kiest zijn of haar venstersysteem, deurtype en poort en vertrouwt de uitwerking ervan aan ons toe.

Door te gaan voor „All in One Design” kunt u er zeker van zijn dat uw gevel er na de montage samenhangend zal uitzien en geheel voldoet aan de verwachtingen.

**Verona** Tijdloos karakter



**Modena** Schoonheid zit in eenvoud



**Foggia** Harmonieus als de natuur



**Livorno** Eenvoudige vormen en elegantie



## Torino

Contrasten voor moedige klanten



## Firenze

Stijl in ieder detail



## Messina

Klassiek in een modern jasje



## Trieste

Kleur in de hoofdrol





# KOZIJNEN SYSTEMEN EN ACCESSOIRES

De veelheid aan profielvormen, alsmede hun kleuren en accessoires maken de aangeboden ramen tot een versiering van zowel de gevel als het interieur van het gebouw. Moderne technologieën toegepast in alle elementen zullen zorgen voor het nodige comfort in de kamer.





# KOZIJNEN

## **PVC**

Een ruime keuze aan producten, de mogelijkheid om verschillende vormen van de structuur te creëren en de rijkdom aan voorbereide accessoires zijn de kenmerken die PVC-ramen beslist onderscheiden van andere soorten ramen.

# TOEPASBARE OPLOSSINGEN

PROFIEL  
**CLASSIC-LINE**



Een klassieke rechte profielvorm met een niet-geflenste structuur die het product een moderne look geeft.

**CL**

PROFIEL  
**ROUND-LINE**



Afgeronde profielvorm die tegelijk een slank uitzicht van het hele raam creëert.

**RL**

PROFIEL  
**QUBE-LINE**



De profielen hebben eenvoudige, kubistische vormen die door hun vlakke vormgeving doen denken aan aluminium ramen.

**QL**

**ALU-SKIN**



Met alu-skin kunt u de hoge functionaliteit van PVC-ramen combineren met een moderne aluminium afwerking aan de buitenkant.

**A**

# TOEPASBARE OPLOSSINGEN

## MONOBLOCK PROFIEL



Kaderprofiel ontworpen voor montage op de muur met thermische isolatielaag. De beschikbaarheid van verschillende breedtes van het afdekelement dat de vensterbank vormt, maakt het mogelijk profielen met verschillende inbouwdiepten te gebruiken.

**M**

## RENOVATIE PROFIEL



Profiel waarmee ramen in bestaande gebouwen kunnen worden geïnstalleerd zonder oude kozijnen te verwijderen. De vin bedekt het oude geraamte binnenin het gebouw, terwijl speciale extra profielen het buiten maskeren.

**R**

## STV TECHNOLOGIE



Technologie om het glas droog te houden. De keuze van deze oplossing maakt het mogelijk de maximumafmetingen van het venster te vergroten en tegelijkertijd de montage en demontage van de toegepaste beglazing verder te vereenvoudigen.

**STV**

# PROFIELVERLIJMINGSTECHNOLOGIEËN

## TECHNOLOGIE V-PERFECT



Creëert een bijna onzichtbare las. Het verbinden van profielen met deze technologie is geperfectioneerd, waardoor de juiste sterkte van de hoeken wordt gegarandeerd met behoud van de beste esthetiek die op de markt voor raamschrijnwerk beschikbaar is.

## TECHNOLOGIE V-SUPER



Na het lassen wordt een lage groef gemaakt op de plaats waar de profielen worden samengevoegd. De las garandeert de hoogste duurzaamheid van de hoeken, terwijl het onberispelijke uiterlijk van het product behouden blijft.

## TECHNOLOGIE HFL



Hiermee kunnen profielen zo worden gelast dat er verbindinglijnen van 90 graden ontstaan. Deze oplossing verandert het uiterlijk van het hele raam volledig en imiteert een product gemaakt van hout.

## SOORTEN BESLAG

### SIEGENIA **TITAN AF** Standaard Gealan | Salamander



Dit armatuur combineert gebruiksgemak met een gevoel van veiligheid door het gebruik van 5 veiligheidspunten. Het raam met Siegenia Titan beslag kan worden voorzien van zichtbare scharnieren met afdekkappen in verschillende kleuren of verdekkliggend - onzichtbaar in gesloten stand. U kunt kiezen uit diverse extra opties, zoals meertraps kanteling of het plaatsen van de handgreep op een andere hoogte dan de standaard hoogte.

### ROTO **NT** Standaard Aluplast | EkoSun



Uitrusting voor comfort en veiligheid. Afhankelijk van het systeem worden de standaardvergrendelingspunten aangevuld met 2 of 5 veiligheidspunten. Het is mogelijk het veiligheidsniveau te verhogen door de ramen uit te rusten met extra beveiligingspunten. Raamscharnieren kunnen zichtbaar of bedekt zijn, afhankelijk van uw behoeften. Bijkomende opties zoals draai-sleutelslot, frictierem of 4-traps microventilatie maken het mogelijk om aan alle eisen te voldoen.

# OVERZICHT VAN PVC-PROFIELEN

	U <sub>w</sub> waarde	U <sub>f</sub> waarde	Aantal pakkingen	Aantal kamers	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Ideal 4000	1,4 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,4 W/m <sup>2</sup> K	2	5	70-162* mm	R, M, A, CL, RL
Ideal 4000 NEW	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,3 W/m <sup>2</sup> K	2	5/6	85 mm	CL, RL
Ideal 5000	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,2 W/m <sup>2</sup> K	3	5	70 mm	R, A, CL, RL
Ideal 7000 NEW	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,1 W/m <sup>2</sup> K	2	6	85 mm	A, CL
Ideal 8000	0,83 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,5	1,0 W/m <sup>2</sup> K	3	6	85 mm	A, CL, RL
Energeto 8000	0,81 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,5	0,94 W/m <sup>2</sup> K	3	6	85 mm	A, CL
Energeto Neo	0,86 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,5	1,1 W/m <sup>2</sup> K	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo MD	0,79 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,5	1,2 W/m <sup>2</sup> K	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo AD	0,80 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,5	1,2 W/m <sup>2</sup> K	2	5/6	76 mm	QL
Ideal 7000 NL	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,1 W/m <sup>2</sup> K	2	5	120 mm	A, CL
Nordline	1,4 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,5 W/m <sup>2</sup> K	2	4/5	120 mm	CL
Ideal 70	1,4 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,4 W/m <sup>2</sup> K	2	5	70 mm	RL
4000 Casement	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,3 W/m <sup>2</sup> K	2	5	70 mm	CL

**M** Monoblock profiel

**R** Renovatieprofiel

**STV** TSTV Technologie

**A** Alu-skin

**CL** Klassieke lijn

**RL** Ronde-lijn

**QL** Qube-line

## OVERZICHT VAN PROFILI PVC

	$U_w$ waarde	$U_f$ waarde	Aantal pakkingen	Aantal kamers	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
greenEvolution Flex	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	1,3 W/m <sup>2</sup> K	2/3	5/6	76 mm	CL, RL
BluEvolution 82	0,84 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,5$	1,1 W/m <sup>2</sup> K	3	6	82 mm	R, A, CL
BluEvolution 92	0,83 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,5$	1,0 W/m <sup>2</sup> K	3	6	92 mm	CL, RL

EkoSun 70	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	1,3 W/m <sup>2</sup> K	2	6	70 mm	R, CL, RL
EkoSun 6	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	1,2 W/m <sup>2</sup> K	2	6	81 mm	CL
EkoSun 7	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	1,1 W/m <sup>2</sup> K	3	7	81 mm	A, CL

S8000	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	1,2 W/m <sup>2</sup> K	2	5/6	74-169* mm	R, M, CL, RL
S9000	0,83 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,5$	1,0 W/m <sup>2</sup> K	3	6	82,5 mm	R, CL, STV

$U_w$  waarde wordt gegeven voor een referentievenster van 1230 x 1480 mm

De warmteoverdrachtscoëfficiënt  $U_f$  van het kozijn naar het venster vertegenwoordigt de beste thermische variant van een bepaald systeem.

\*Installatiediepteopties groter dan het minimum zijn beschikbaar door een oplossing te kiezen met het Monoblock profiel.

## IDEAL 4000

**1,4**

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

**1,4**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2**

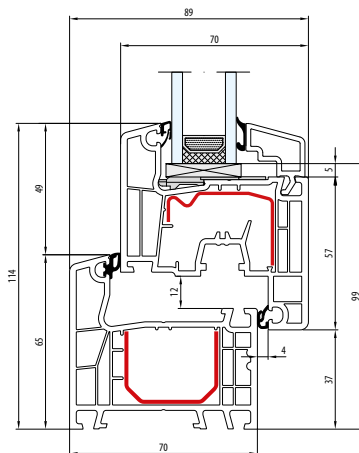
afdichtingen

**5**

kamers

**70-162**

inbouwdiepte (mm)



**R**

Renovatieprofiel

**M**

Monoblock profiel

**A**

Alu-skin

**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# IDEAL 4000 NEW

1,3

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,4

$U_i$  [W/m²K]

2

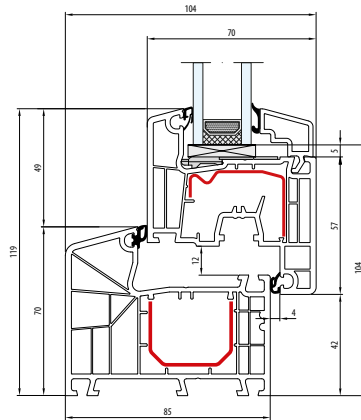
afdichtingen

5/6

kamers

85

inbouwdiepte (mm)



CL

Classic-line

RL

Round-line



## IDEAL 5000

**1,3**

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

**1,2**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

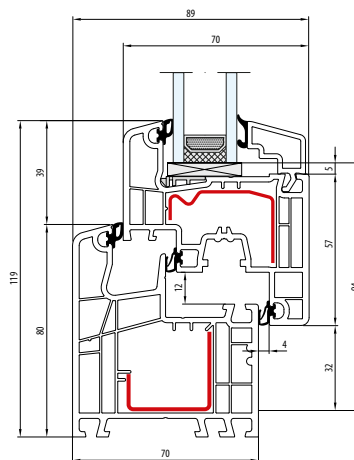
afdichtingen

**5**

kamers

**70**

inbouwdiepte (mm)



**R**

Renovatieprofiel

**A**

Alu-skin

**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# IDEAL 7000 NEW

1,3

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,1

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

6

kamers

85

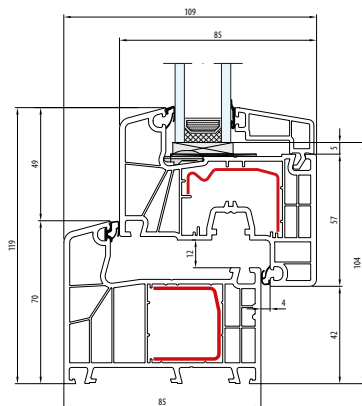
inbouwdiepte (mm)

A

Alu-skin

CL

Classic-line



# IDEAL 8000

**0,83**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

**1,0**

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

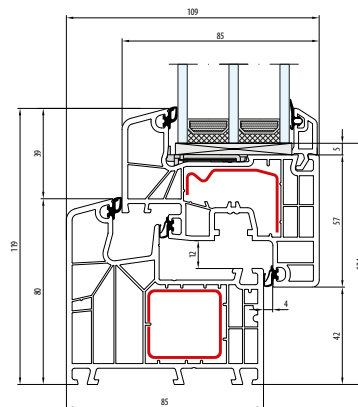
afdichtingen

**6**

kamers

**85**

inbouwdiepte (mm)



**A**

Alu-skin

**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# IDEAL 8000 ENERGETO

**0,83**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

**0,94**

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

afdichtingen

**6**

kamers

**85**

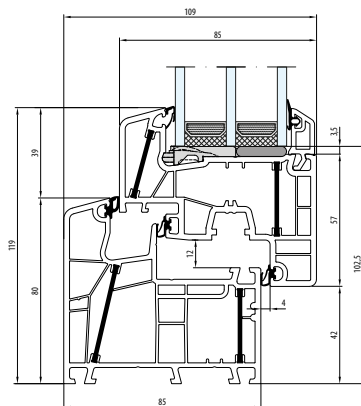
inbouwdiepte (mm)

**A**

Alu-skin

**CL**

Classic-line



## ENERGETO NEO

**0,86**

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

**1,1**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

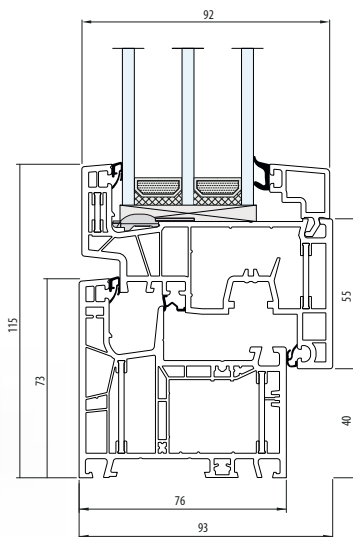
afdichtingen

**6**

kamers

**76**

inbouwdiepte (mm)



**QL**

Qube-line

# IDEAL NEO MD

**0,79**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(Ultimate frame)

**1,2**

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

afdichtingen

**5/6**

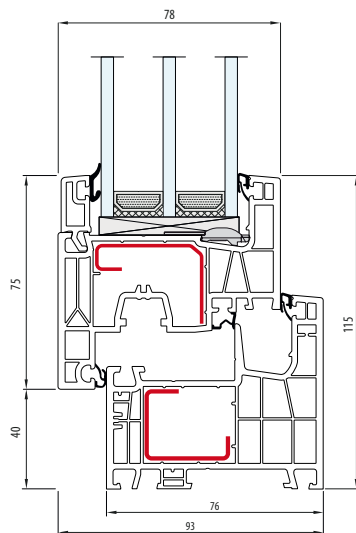
kamers

**76**

inbouwdiepte (mm)

**QL**

Qube-line



IDEAL NEO **AD**



**0,80**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(Ultimate frame)

**1,2**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2**

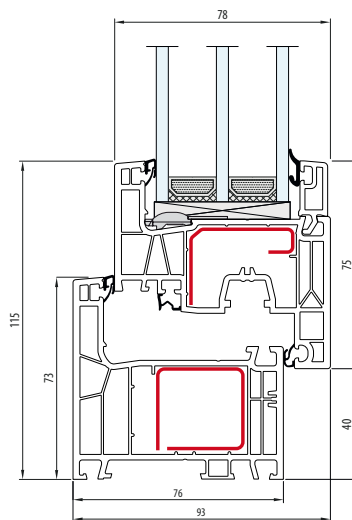
afdichtingen

**5/6**

kamers

**76**

inbouwdiepte (mm)



**QL**

Qube-line

# IDEAL 7000 NL

**0,83**

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

**1,1**

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2**

afdichtingen

**5**

kamers

**120**

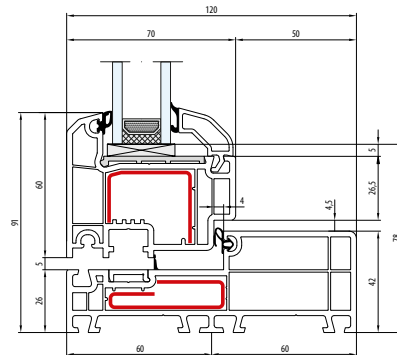
inbouwdiepte (mm)

**A**

Alu-skin  
(Vleugel)

**CL**

Classic-line



# NORDLINE

1,4

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,5

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

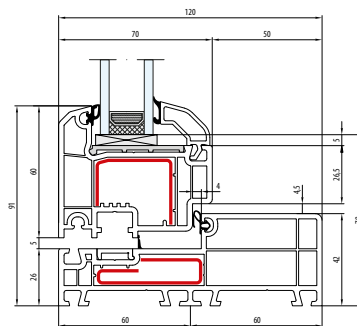
afdichtingen

4/5

kamers

120

inbouwdiepte (mm)



**CL**

Classic-line

# IDEAL 70

1,4

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,4

$U_f$  [W/m²K]

2

afdichtingen

5

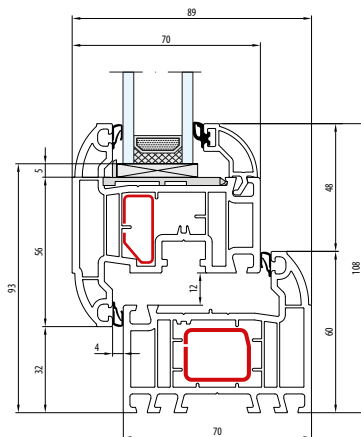
kamers

70

inbouwdiepte (mm)

RL

Round-line



## IDEAL 4000 CASEMENT

**1,3**

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

**1,3**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2**

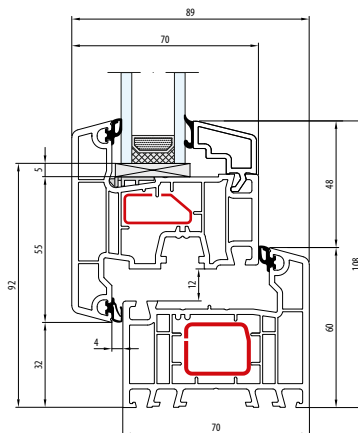
afdichtingen

**5**

kamers

**70**

inbouwdiepte (mm)



**CL**

Classic-line

# ALUPLAST GLASLATTEN

CLASSIC-LINE



SOFT-LINE



ROUND-LINE



QUBE-LINE



BREEDTE VAN DE VULLING [mm]

10-39

24-39

24-35

10-42

Ideal 4000, Ideal 4000 NEW, Ideal 5000, Nordline (Vleugel), Ideal 70, Ideal 4000 Casement

20-49

34-49

34-45

20-52

Ideal 7000, Ideal 8000, Energeto 8000, Nordline (Kader)

17-46

31-46

31-42

17-48

Ideal 4000 (schuifraam 140x27)

22-50

—

—

22-54

Ideal NEO AD/MD

—

—

—

36-68

Energeto NEO

# GREENEVOLUTION FLEX

**1,3**

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

**1,3**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2/3**

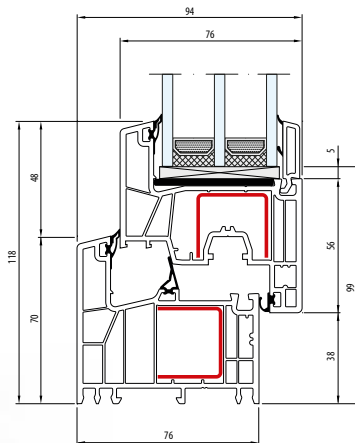
afdichtingen

**5/6**

kamers

**76**

inbouwdiepte (mm)



**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# BLUEEVOLUTION 82

**SALAMANDER**  
WINDOW & DOOR SYSTEMS

**0,84**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

**1,1**

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

afdichtingen

**6**

kamers

**82**

inbouwdiepte (mm)

**R**

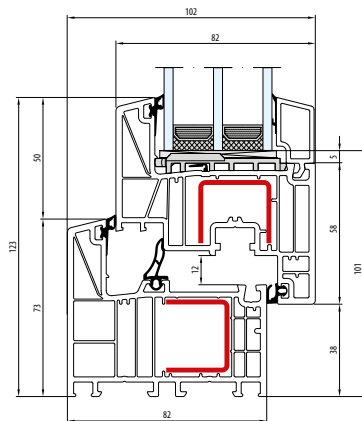
Renovatieprofiel

**A**

Alu-skin

**CL**

Classic-line



# BLUEEVOLUTION 92

**0,83**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

**1,0**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

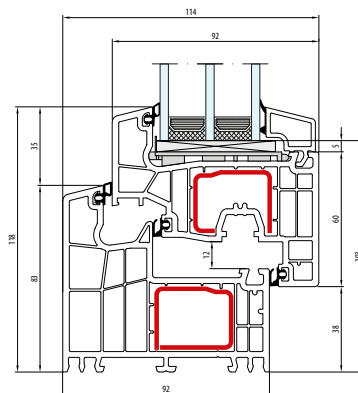
afdichtingen

**6**

kamers

**92**

inbouwdiepte (mm)



**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# SALAMANDER GLASLATTEN

CLASSIC-LINE



SOFT-LINE



ROUND-LINE



HISTORY-LINE



BREEDTE VAN DE VULLING [mm]

15-49

23-29

23-41

23-27

greenEvolution **Flex**

23-53

—

—

—

BluEvolution **82**

25-61

35-41

35-53

35-39

BluEvolution **92**



1,3

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,3

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

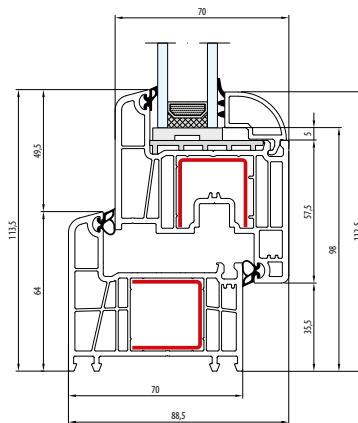
afdichtingen

6

kamers

70

inbouwdiepte (mm)



**R**

Renovatieprofiel

**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# EKOSUN 6



1,3

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,2

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

6

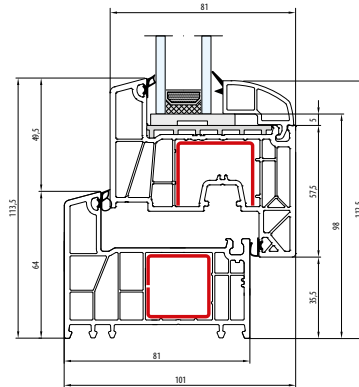
kamers

81

inbouwdiepte (mm)

CL

Classic-line





**1,3**

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

**1,1**

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

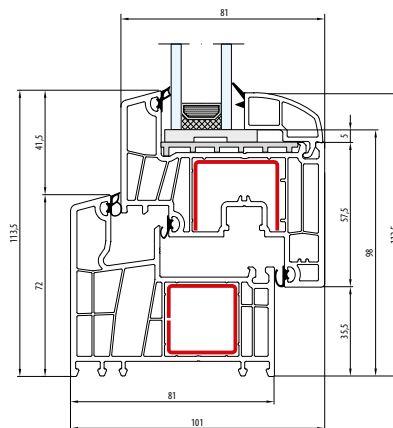
afdichtingen

**7**

kamers

**81**

inbouwdiepte (mm)



**A**

Alu-skin

**CL**

Classic-line

# EKOSUN 6 NL



1,4

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,4

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

5/6

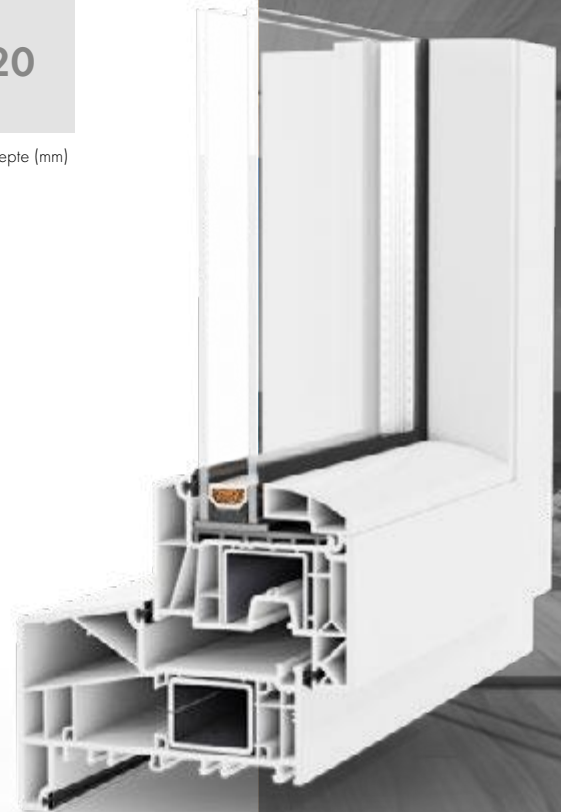
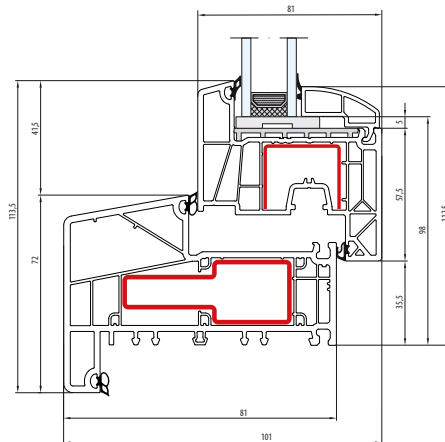
kamers

120

inbouwdiepte (mm)

CL

Classic-line



# EKOSUN GLASLATTEN

STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



BREEDTE VAN DE VULLING [mm]

**32-45**

**23-25 | 35-37**

**23-27**

EkoSun 70

**41-55**

**33-34 | 45-46**

**23-40**

EkoSun 6, EkoSun 7



# GEALAN S 8000

**1,3**

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

**1,2**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2**

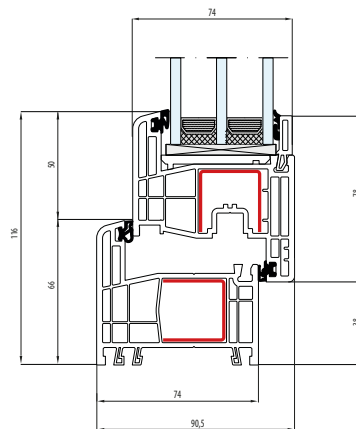
afdichtingen

**5/6**

kamers

**74-169**

inbouwdiepte (mm)



**R**

Renovatieprofiel

**M**

Monoblock profiel

**CL**

Classic-line

**RL**

Round-line

# GEALAN S 9000

**0,83**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

**1,0**

$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

afdichtingen

**6**

kamers

**82,5**

inbouwdiepte (mm)

**R**

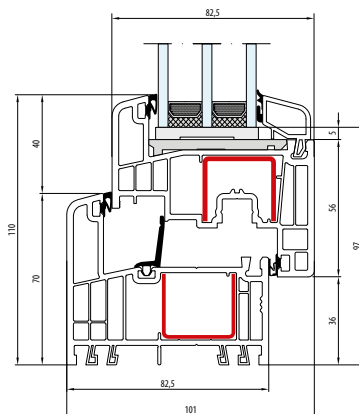
Renovatieprofiel

**STV**

STV Technologie

**CL**

Classic-line



# GEALAN **GLASLATTEN**

STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



BREEDTE VAN **DE VULLING** [mm]

—

**17-48** | STV **20-50**

S 8000

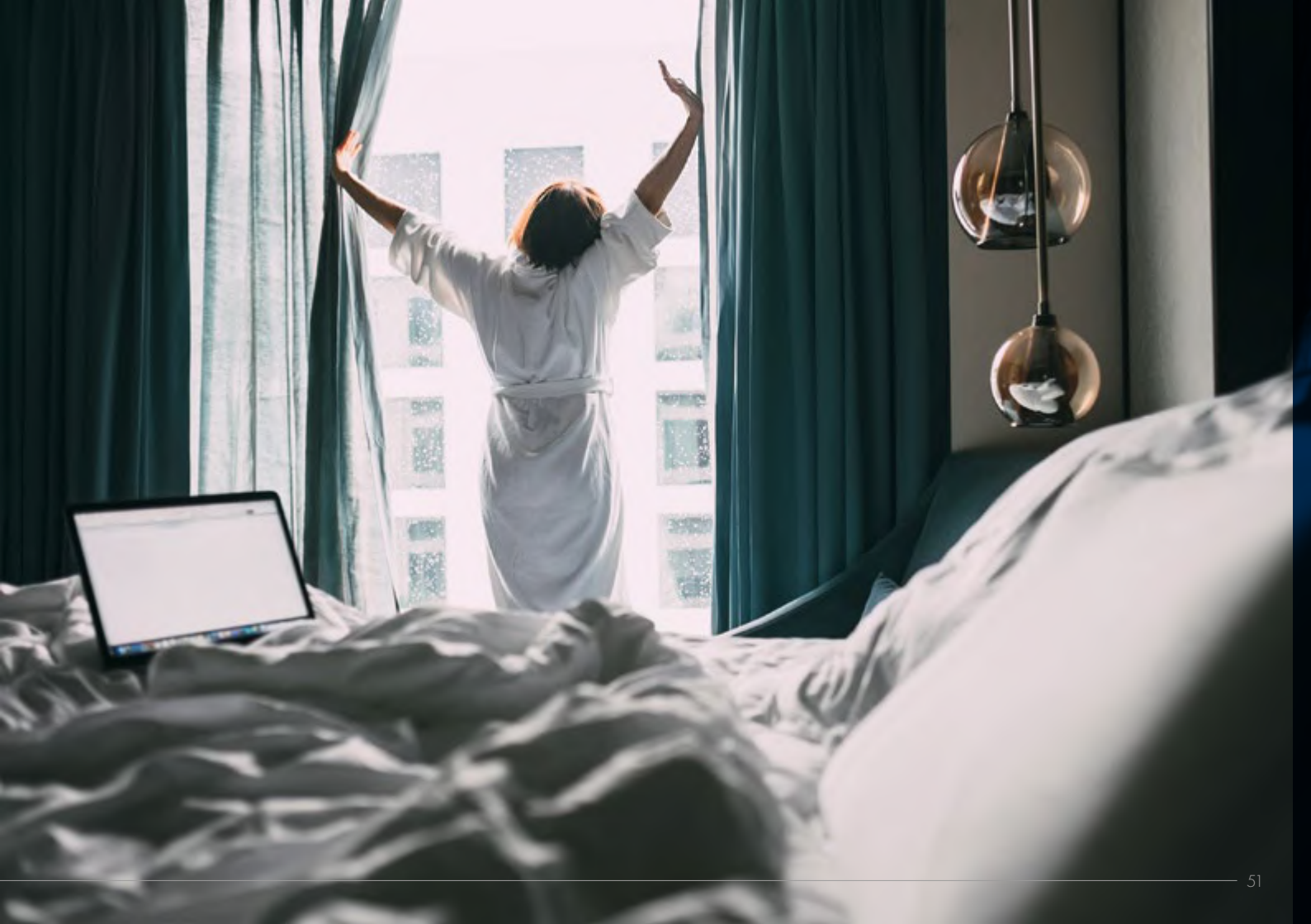
**23-24** | STV **26-27**

**23-52** | STV **26-54**

**23-52** | STV **26-54**

S 9000

**29-30** | STV **32-33**





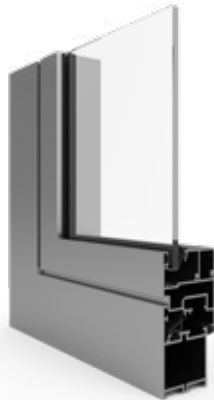
# **ALUMINIUM**

## RAMEN

Aluminium ramen onderscheiden zich door een modern profielontwerp, de mogelijkheid om grote beglazingseenheden te maken door lage profielen te gebruiken, aanvullende - niet-standaard structurele oplossingen en totale vrijheid van kleur.

# TOEPASBARE **OPLOSSINGEN**

## PROFIEL **ZONDER THERMISCHE ONDERBREKING**



Profiel volledig vervaardigd uit aluminium, voor intern gebruik.

-

## PROFIEL **MET THERMISCHE CONTROLE**



Het profiel is gemaakt van aluminium aan de binnen- en buitenkant. In het middengedeelte bevindt zich een thermische onderbreking, die de thermische isolatie aanzienlijk verhoogt thermisch isolatievermogen van profielen.

+

## THERMISCHE **ELEMENTEN**



Extra elementen die aan het profiel worden bevestigd om de thermische parameters van het frame te verbeteren.

SI, I

# TOEPASBARE OPLOSSINGEN

## GEÏSOLEERDE VARIANT



Geïsoleerd profiel met extra isolerende inserts in de thermische separator aangebrachte isolerende inzetstukken thermische scheiding van het kozijn en de vleugel.

**AERO, HI, I+**

## DRAAIPUNTRAAM



Beslag en profielsysteem waardoor de vleugel bijna 180 graden kan draaien op de horizontale as.

**180°**

## VERBORGEN SCHUIFRAAM



Een systeem van profielen dat aan de buitenzijde een verborgen schuifraam imiteert.

**US, OC**

# TOEPASBARE **OPLOSSINGEN**

## BRANDBEVEILIGINGSSYSTEEM



Brandbeveiligingssysteem dat het binnendringen van rook en vuur gedurende een bepaalde tijd verhinderen - afhankelijk van de productclassificatie.

**EI**

## RENOVATIE **OPTIE**



Een systeem van extra profielen dat renovatie-achtige installatie mogelijk maakt met een isolatielaag van verschillende diepte.

**R**

## MONOBLOK **PROFIEL**



Kaderprofiel in monoblok uitvoering voor inbouw in metselwerk met thermische isolatie.

**M**

## SOORTEN BESLAG

### SIEGENIA **TITAN** PVC beslaggroef



Type fitting geschikt voor montage in profielen met PVC beslaggroef. De moderne technologie die in elk onderdeel van de armatuur wordt gebruikt, garandeert een gemakkelijke bediening in combinatie met een uitzonderlijke duurzaamheid. Beslag leverbaar met zichtbare of verborgen scharnieren, met diverse extra opties zoals microventilatie in de hoek.

### ROTO **AL** Aluminium beslaggroef



Type beslag aangepast voor montage in profielen met een groef beslag type EURO. Het beslag biedt gebruikscomfort, duurzaamheid en veiligheid op het hoogste niveau. De keuze van de scharnieren houdt niet op bij de zichtbare of verdekte versie, maar het is ook mogelijk ze te kiezen in functie van het gewicht van de vleugel in het bereik van 100 kg tot zelfs 180 kg. Bijkomende opties zoals microventilatie of draaivergrendeling met sleutel maken de mogelijkheden voor dit beslag compleet.

## VERGELIJKING VAN ALUMINIUM PROFIELEN

	$U_w$ waarde	$U_i$ waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
MB-45	2,2 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	6,0 W/m <sup>2</sup> K	2	45 mm	-
MB-60	1,7 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	2,2 W/m <sup>2</sup> K	2	60 mm	+, HI, 180, R
MB-79N	0,64 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,5$	0,83 W/m <sup>2</sup> K	2	70 mm	+, SI, US
MB-79N CASEMENT	1,00 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,5$	0,83 W/m <sup>2</sup> K	3	70 mm	SI
MB-86N	1,1 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,6$	1,0 W/m <sup>2</sup> K	2	77 mm	SI
MB-86 SI CASEMENT	1,1 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,6$	1,4 W/m <sup>2</sup> K	2	77 mm	+, SI
MB-104 Passive	0,9 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=0,6$	0,81 W/m <sup>2</sup> K	2	95 mm	+, SI, AERO, R
MB-Ferroline	1,4 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	1,5 W/m <sup>2</sup> K	2	84,5, 110 mm	+
MB-Ferroline Industrial	1,4 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	1,5 W/m <sup>2</sup> K	2	84,5, 110 mm	+
MB-60EI	2,2 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	3,2 W/m <sup>2</sup> K	2	60 mm	+, EI
MB-78EI	2,1 W/m <sup>2</sup> K voor $U_g=1,1$	3,1 W/m <sup>2</sup> K	2	78 mm	+, EI

- Profiel zonder thermische onderbreking  
 + Profiel met thermische onderbreking  
**SI, I** Thermische onderbreking

**AERO, HI, I+** Geïsoleerde variant  
**180°** graden draai-raam  
**US, OC** Verdekte schuifraam

**EI** Brandbeveiligingssysteem  
**R** Renovatie variant  
**M** Monoblock profiel

## VERGELIJKING VAN ALUMINIUM PROFIELEN

	U <sub>w</sub> waarde	U <sub>f</sub> waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Imperial	1,63 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,8 W/m <sup>2</sup> K	2	65 mm	+, I, I+, R
Ecofutural	1,71 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,1	1,7 W/m <sup>2</sup> K	2	65-160* mm	+, I, I+, OC, R, M
Superial	1,15 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,5 W/m <sup>2</sup> K	2	75 mm	+, I, I+, OC, R
Genesis	1,1 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,0 W/m <sup>2</sup> K	2	75 mm	+, I, I+, R
Maxlight	1,0 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,8 W/m <sup>2</sup> K	2	75, 83, 105 mm	+, OC
VS600	1,8 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> = 1,1	2,3 W/m <sup>2</sup> K	-	126 mm	+
Decalu 88 Standard	0,92 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,0 W/m <sup>2</sup> K	2	88 mm	+
Decalu 88 Hidden	0,97 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,3 W/m <sup>2</sup> K	2	88 mm	+
Decalu 94 Retro	0,93 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,1 W/m <sup>2</sup> K	2	94 mm	+
Decalu 110 Steel	0,96 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,2 W/m <sup>2</sup> K	2	110 mm	+
Decalu 101 Scand	1,0 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,4 W/m <sup>2</sup> K	2	101 mm	+, 180

U<sub>w</sub> waarde wordt gegeven voor een referentievenster van 1230 x 1480 mm

De warmtedoorgangcoëfficiënt U<sub>f</sub> voor kozijn- en vleugelprofielen vertegenwoordigt de beste thermische prestaties van het respectieve systeem.

\*De U<sub>f</sub>-waarde vertegenwoordigt de beste thermische variant van het betrokken systeem.

## VERGELIJKING VAN ALUMINIUM PROFIELEN

	U <sub>w</sub> waarde	U <sub>f</sub> waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
<b>Slimline 38</b>	1,0 W/m <sup>2</sup> K voor Ug= 0,5	1,9 W/m <sup>2</sup> K	3	76-99 mm	HI
<b>Masterline 8</b>	1,1 W/m <sup>2</sup> K voor Ug= 0,6	1,6 W/m <sup>2</sup> K	2	77 mm	+, HI, R
<b>Masterline 8 Hidden Vent</b>	0,82 W/m <sup>2</sup> K voor Ug= 0,5	1,3 W/m <sup>2</sup> K	2	77 mm	HI
<b>Cortizo Casement</b>	1,0 W/m <sup>2</sup> K dla Ug= 0,5	1,74 W/m <sup>2</sup> K	2	70 mm	-

- Profiel zonder thermische onderbreking

+ Profiel met thermische onderbreking

**SI, I** Thermische onderbreking

**AERO, HI, I+** Geïsoleerde variant

**180°** graden draai-raam

**US, OC** Verdekte schuifraam

**EI** Brandbeveiligingssysteem

**R** Renovatie variant

**M** Monoblock profiel

U<sub>w</sub> waarde wordt gegeven voor een referentievenster van 1230 x 1480 mm

De warmte-doorgangscoefficient U<sub>f</sub> voor kozijn- en vleugelprofielen vertegenwoordigt de beste thermische prestaties van het respectieve systeem.

\*De U<sub>f</sub>-waarde vertegenwoordigt de beste thermische variant van het betrokken systeem.



MB-45

2,7

$U_w$  voor  $U_g=1,1$   
(aluminium frame)

6,0

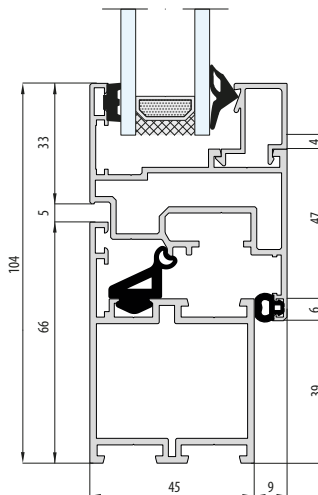
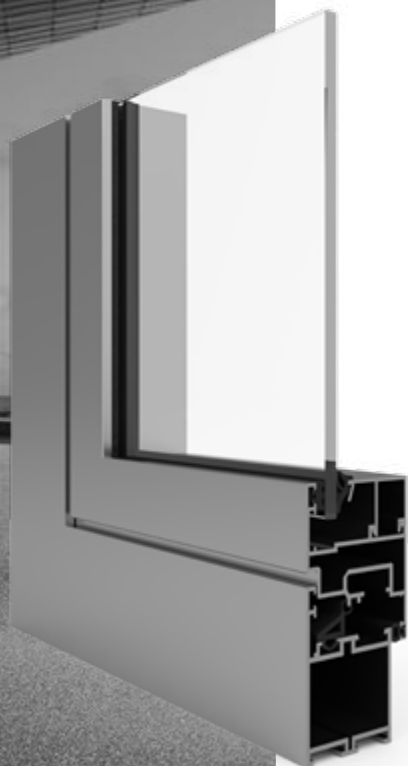
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

45

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische onderbreking

## MB-60

1,7

$U_w$  voor  $U_g=1,1$   
(aluminium frame)

2,2

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

60

inbouwdiepte (mm)

+

Met thermische  
onderbreking

R

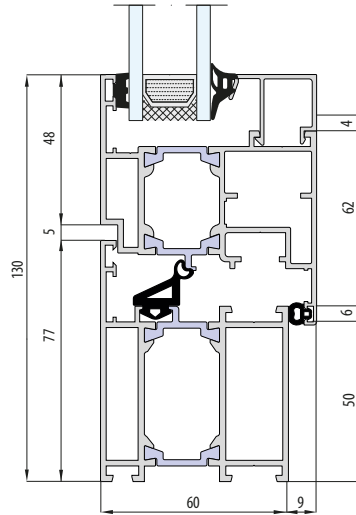
Renovatie variant

180

graden draai-raam

HI

Geïsoleerde variant



MB-79N

0,64

$U_w$  voor  $U_g = 0,5$   
(aluminium frame)

0,83

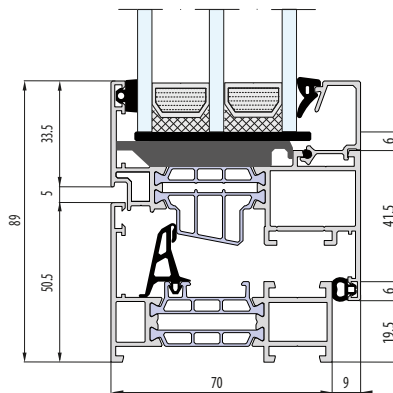
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

70

inbouwdiepte (mm)



+

Met thermische  
onderbreking

US

Verdekte schuifraam

SI

Thermische  
onderbreking

## MB-79N CASEMENT

1,00

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

0,83

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

3

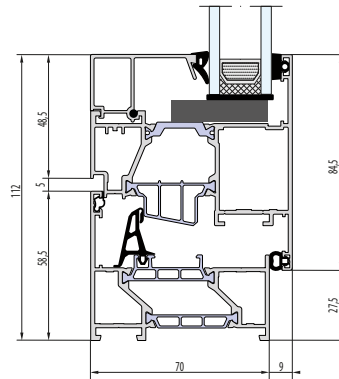
afdichtingen

70

inbouwdiepte (mm)

SI

Thermische  
onderbreking



# MB-86N

1,1

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,0

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

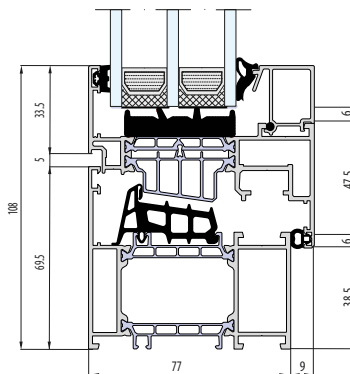
afdichtingen

77

inbouddiepte (mm)

SI

Thermische  
onderbreking



## MB-104 PASSIVE

0,9

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

0,81

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

95

inbouwdiepte (mm)

R

Renovatie variant

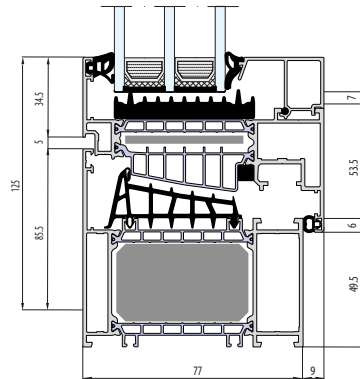
+

Met thermische  
onderbreking

AERO

Geïsoleerde variant

SI

Thermische  
onderbreking

MB-FERROLINE

1,4

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

1,5

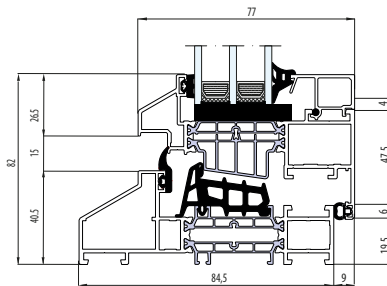
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

84/110

inbouwdiepte (mm)



Met thermische onderbreking

## MB-FERROLINE INDUSTRIAL

1,4

$U_w$  voor  $U_g=1,1$   
(aluminium frame)

1,5

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

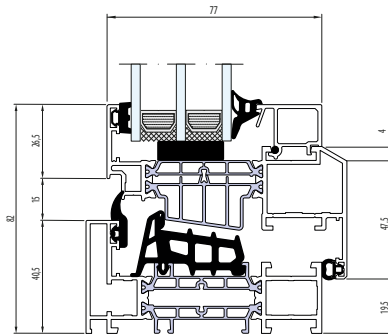
afdichtingen

84/110

inbouwdiepte (mm)



Met thermische  
onderbreking



MB-60E EI

2,2

$U_w$  voor  $U_g = 0,6$   
(aluminium frame)

3,2

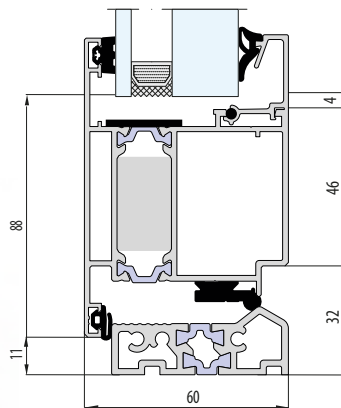
$U_f$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

60

inbouwdiepte (mm)



+

Met thermische  
onderbreking

EI

Brandbeveiliging-  
systeem

## MB-78EI

2,1

$U_w$  voor  $U_g = 1,1$   
(aluminium frame)

3,1

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

78

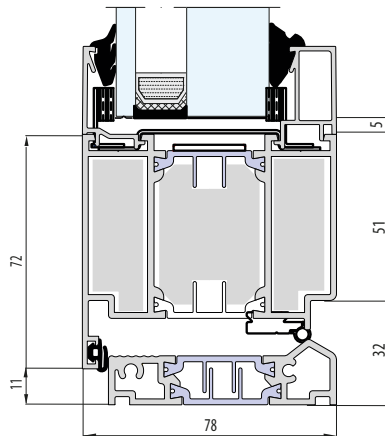
inbouwdiepte (mm)

+

Met thermische  
onderbreking

EI

Brandbeveiliging-  
systeem



aliplast

## IMPERIAL

1,63

$U_w$  voor  $U_g=1,1$   
(aluminium frame)

1,8

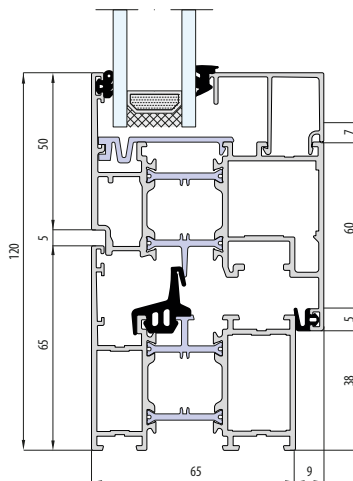
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

65

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische  
onderbreking

R

Renovatie variant

I

Thermische  
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant

# MAXLIGHT MODERN | STEEL | DESIGN | INVISIBLE

aliplast

1,0

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,8

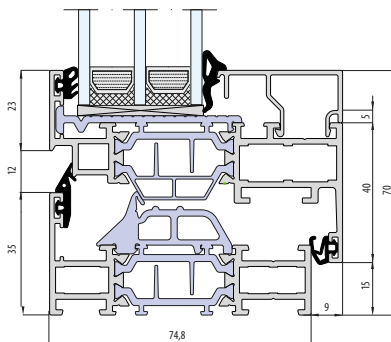
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

75

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische  
onderbreking

OC

Verdekte schuifraam



aliplast

## ECOFUTURAL

1,71

$U_w$  voor  $U_g=1,1$   
(aluminium frame)

1,7

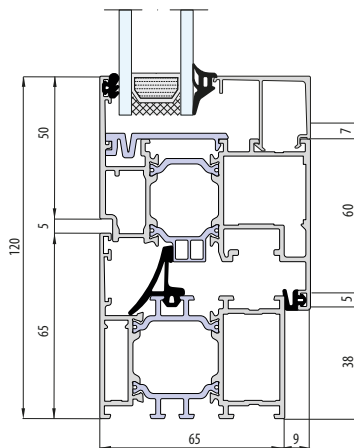
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

65

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische  
onderbreking

M

Monoblock profiel

R

Renovatie variant

OC

Verdekte schuifraam

I

Thermische  
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant

# SUPERIAL

aliplast

1,15

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,5

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

75

inbouwdiepte (mm)

+

Zonder thermische  
onderbreking

R

Renovatie variant

OC

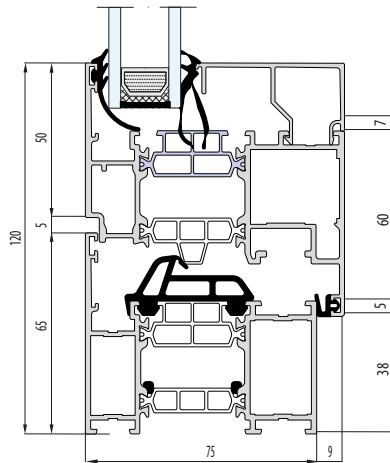
Verdekte schuifraam

I

Thermische  
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant



aliplast

## GENESIS

1,1

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,0

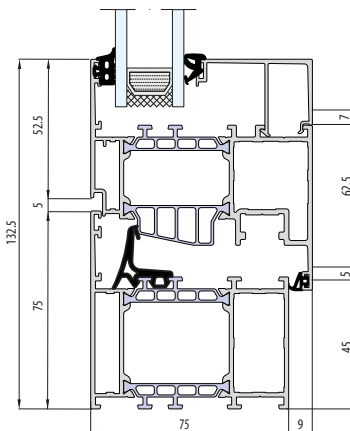
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

75

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische  
onderbreking

R

Renovatie variant

I

Thermische  
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant

# GUILLOTINE SYSTEEM VS600

aliplast

1,8

$U_w$  voor  $U_f = 1,1$   
(aluminium frame)

2,3

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

-

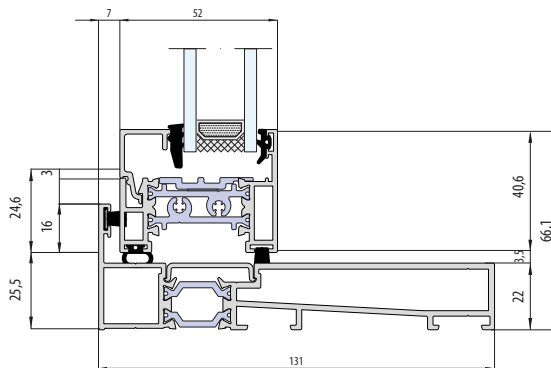
afdichtingen

131

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische  
onderbreking



# DECALU 88 STANDARD

0,92

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,0

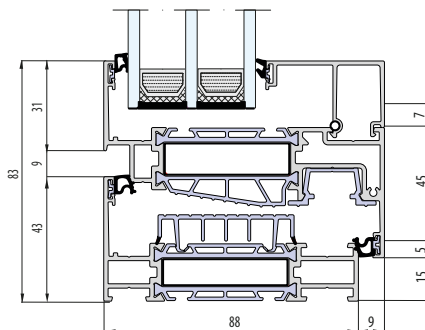
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

88

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische  
onderbreking

# DECALU 88 HIDDEN

deceuninck

0,97

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,3

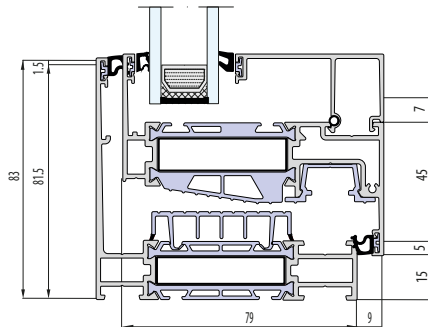
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

88

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische  
onderbreking



# DECALU 94 RETRO

0,93

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,1

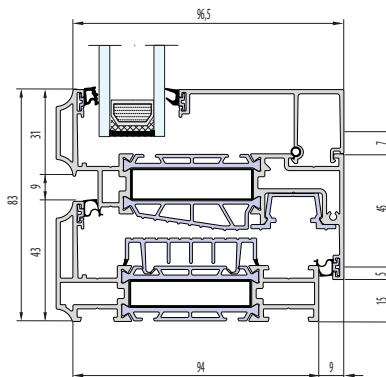
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

94

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische onderbreking

# DECALU 110 STEEL

deceuninck

0,96

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,2

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

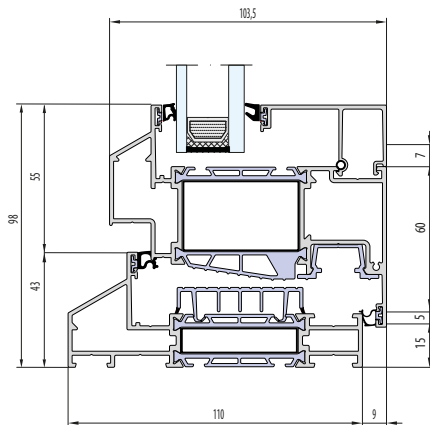
afdichtingen

110

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische  
onderbreking



# DECALU 101 SCAND

1,0

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,4

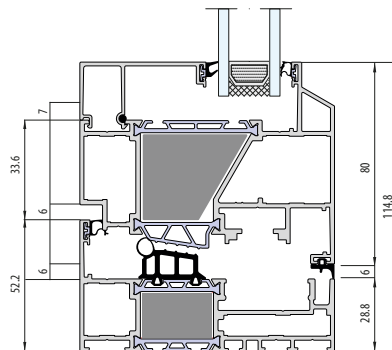
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

101

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische  
onderbreking

180°

graden draai-raam

# SLIMLINE 38

**1,0**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(Ultimate frame)

**1,9**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**3**

afdichtingen

**76-99**

inbouwdiepte (mm)

**HI**

Geïsoleerde variant

**0,92**

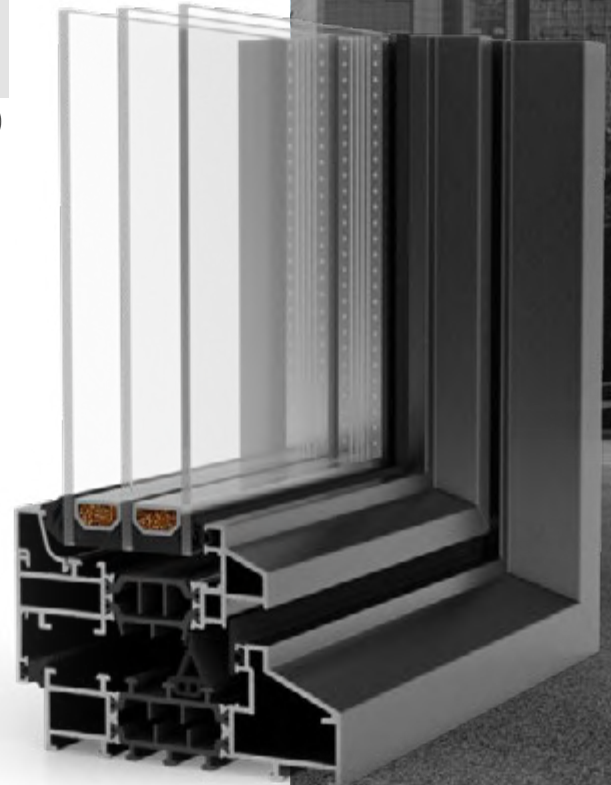
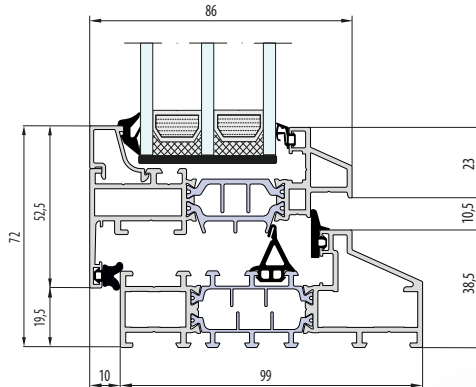
Ferro

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(Ultimate frame)

**0,95**

Cubic

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(Ultimate frame)



## MASTERLINE 8

1,1

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

1,6

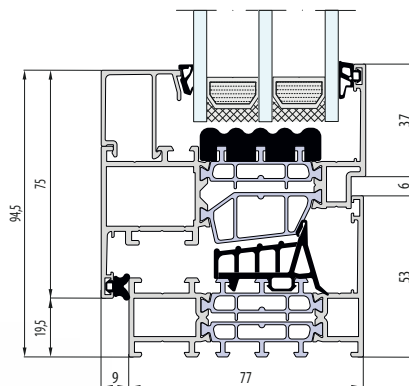
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

77

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische  
onderbreking

R

Renovatie variant

HI, HI+

Geïsoleerde variant

# MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

**0,82**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

**1,3**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2**

afdichtingen

**3**

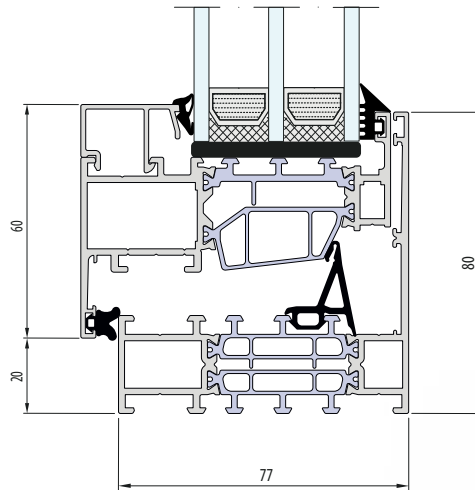
kamers

**77**

inbouwdiepte (mm)

**HI**

Geïsoleerde variant



# CS 77

1,0

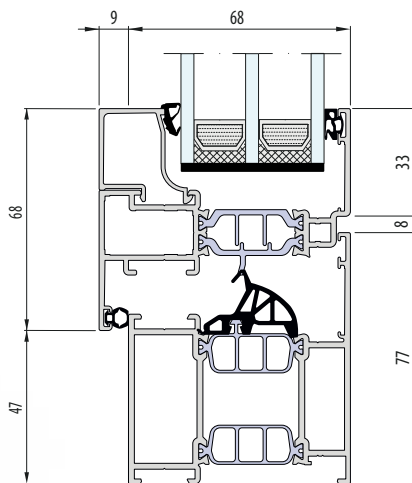
$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(Ultimate frame)

3

afdichtingen

68

inbouwdiepte (mm)



HI, HI+

Geïsoleerde variant

# CORTIZO CASEMENT



1,5

$U_w$  voor  $U_{i9}=0,6$   
(Ultimate frame)

1,74

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

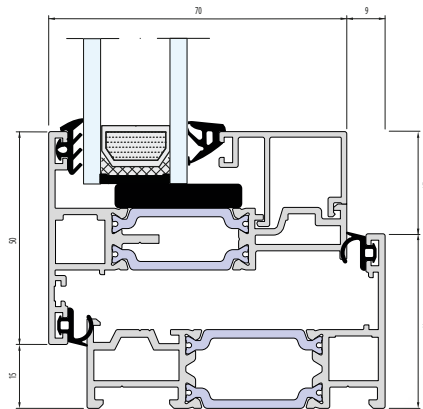
afdichtingen

70

inbouwdiepte (mm)

HI

Geïsoleerde variant





# HOUTEN **KOZIJNEN**

Unieke lijnen en kleuren van de profielen, waardoor ook de zichtbare natuurlijke houtnerven behouden blijven, en tenslotte het plezier van het aanraken tijdens het gebruik - dat zijn de onderscheidende kenmerken van houten ramen. Houten schrijnwerk kan worden vervaardigd uit vele soorten hout die naar behoren zijn geselecteerd, zoals: grenen, vuren, lariks of eiken. Profielen verlijmd uit 3 of 4 lagen met afwisselende rangschikking van houtringen garanderen duurzaamheid en sterkte van de constructie gedurende vele jaren.

# TOEPASBARE OPLOSSINGEN

## PROFIEL MET ONDERSNIJDING



De optie van profielen met een ondersnijding maakt het mogelijk om accessoires zoals een vensterbank in te voegen. Het kan aan de buitenkant, de binnenkant of beide kanten worden gemaakt.

**PROFIEL MET  
ONDERSNIJDING**

## PROFIEL ZONDER UNDERCUT



Standaardvorm van het profiel, gebruikt indien er geen wens is om bijkomende profielen rechtstreeks op het venster te monteren.

**PROFIEL ZONDER  
ONDERSNIJDING**

## ALUMINIUM DEKLAAG



Het profiel met RenoLine/ Gemini Classic aluminium overlays verandert het uiterlijk van de ramen volledig en verhoogt tegelijkertijd de duurzaamheid door extra bescherming tegen weersinvloeden.

**A**

# TOEPASBARE OPLOSSINGEN

## RENOVATIE PROFIEL



Deze profielversie maakt het mogelijk om nieuwe ramen in bestaande gebouwen te plaatsen zonder de oude houten kozijnen te verwijderen. Verschillende lengtes van de vin die het oude frame binnen het gebouw bedekt is mogelijk.

**R**

## MONOBLOK PROFIEL



Een profiel met grotere inbouwdiepte, waardoor het raam esthetisch mooi in de thermische isolatielaag kan worden ingebouwd en extra koudebruggen worden vermeden.

**M**

## NEDERLANDS PROFIEL



Een profiel dat zich onderscheidt door een breed, en dus stabiel frame. Dankzij de scherpe randen van het frame valt het hele raam op door duidelijk afgetekende onderdelen.

**NL**

# TOEPASBARE OPLOSSINGEN

**BELGISCH** PROFIEL - VERSIE A



Een profielsysteem waarbij volledig uit hout vervaardigde druiplappen worden gebruikt in plaats van de standaard aluminium exemplaren.

**BELGISCH** PROFIEL - VERSIE B



Afhankelijk van de gekozen uitvoering kan de vorm van de druppelkap op het kozijnprofiel verschillende vormen aannemen.

**B**

# SOORTEN **BESLAG**

## ROTO **NT**



Hij stelt normen op technologisch gebied en voldoet aan de hoogste eisen op het gebied van veiligheid, gebruiksgemak, duurzaamheid en design. De keuze uit verschillende extra opties, zoals meertraps kiep of microventilatie in de hoek, zorgt voor alle mogelijke oplossingen, en de juist gekozen kleuren van de scharnierafdekkingen zorgen voor een verzorgd uiterlijk van elk raam.

## VERGELIJKING VAN HOUTPROFIELEN

	U <sub>w</sub> waarde	U <sub>f</sub> waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Esperia Life 80	0,86 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,5	1,2 W/m <sup>2</sup> K	3	80 mm	-
Esperia Life ALU 74	-	1,2 W/m <sup>2</sup> K	3	74 mm	-
Esperia Life ALU 86	-	1,0 W/m <sup>2</sup> K	3	86 mm	-
Naturo 68	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =1,0	1,4 W/m <sup>2</sup> K	2	68 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 76	0,9 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,3 W/m <sup>2</sup> K	2	76 mm	R, M, NL, B, A
Naturo 88	0,76 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,5	1,1 W/m <sup>2</sup> K	2	88 mm	R
Naturo Alu 65	0,99 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,7	1,35 W/m <sup>2</sup> K	3	65 mm	-
Naturo Alu 75	0,89 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	1,2 W/m <sup>2</sup> K	3	75 mm	-

**R** Renovatieprofiel  
**M** Monoblock profiel

**NL** Nederlands profiel  
**B** Belgisch profiel

**A** Aluminium opleg

De U<sub>w</sub>-waarde wordt gegeven voor een referentievenster van 1230 x 1480 mm.

De U<sub>f</sub>-waarde vertegenwoordigt de beste thermische prestaties van het systeem.



## ESPERIA LIFE 80

**0,86**

$U_w$  voor  $U = 1,1$   
(aluminium frame)

**3**

afdichtingen

**4**

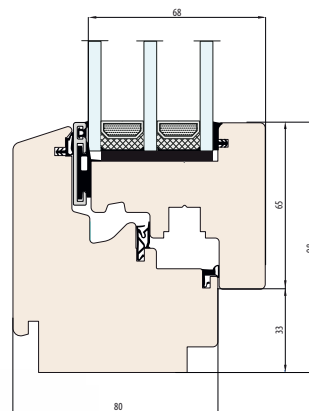
lagen van gelijmde  
hout

**4**

lagen lak

**80**

inbouwdiepte [mm]



# ESPERIA LIFE **ALU 74**

3

afdichtingen

4

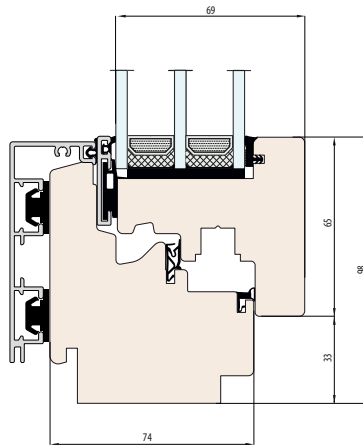
lagen van gelijmde  
hout

4

lagen lak

74

inbouwdiepte [mm]



## ESPERIA LIFE **ALU 86**

3

afdichtingen

4

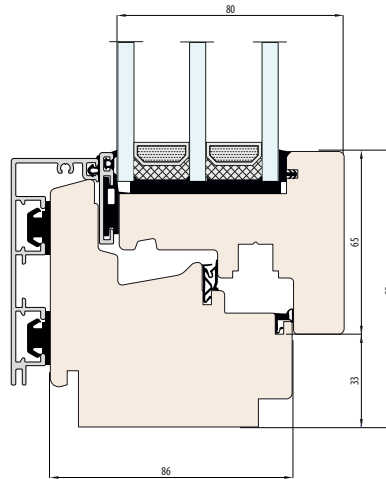
lagen van gelijmde  
hout

4

lagen lak

86

inbouwdiepte [mm]



# NATURO 68

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder undercut

1,3

$U_w$  voor  $U_g = 1,0$   
(aluminium frame)

1,4

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

68

inbouwdiepte (mm)

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL

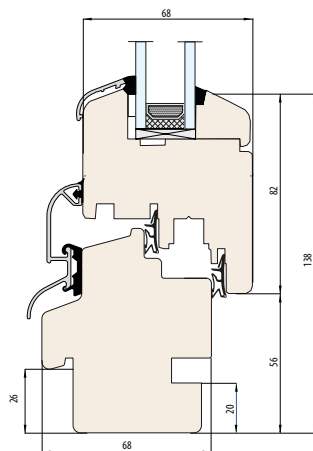
Nederlands profiel

B

Belgisch profiel

A

Alu-skin



# NATURO 76

0,9

$U_w$  voor  $U_g = 0,6$   
(aluminium frame)

1,3

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

76

inbouwdiepte (mm)

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder undercut

**R**

Renovatie variant

**M**

Monoblock

**NL**

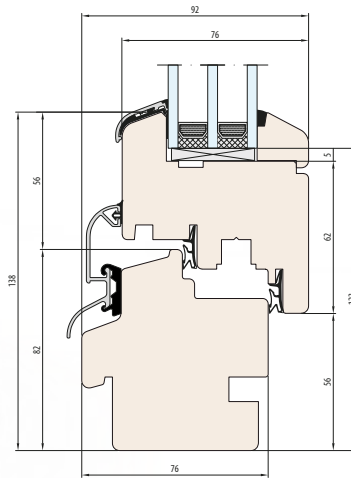
Nederlands profiel

**B**

Belgisch profiel

**A**

Alu-skin



# NATURO 88

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder undercut

**0,76**

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

**1,1**

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

**2**

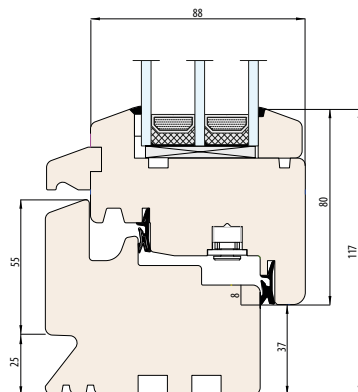
afdichtingen

**88**

inbouwdiepte (mm)

**R**

Renovatie variant



## NATURO ALU 65

**0,99**

$U_w$  voor  $U_g=0,7$   
(aluminium frame)

**3**

afdichtingen

**3**

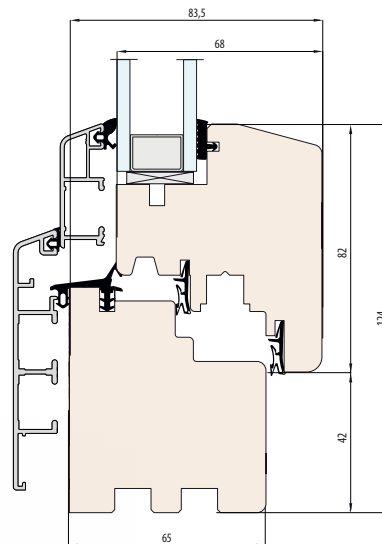
lagen van gelijmde  
hout

**4**

lagen lak

**65**

inbouwdiepte [mm]



# NATURO ALU 75

**0,89**

$U_w$  voor  $U_g=0,6$   
(aluminium frame)

**3**

afdichtingen

**4**

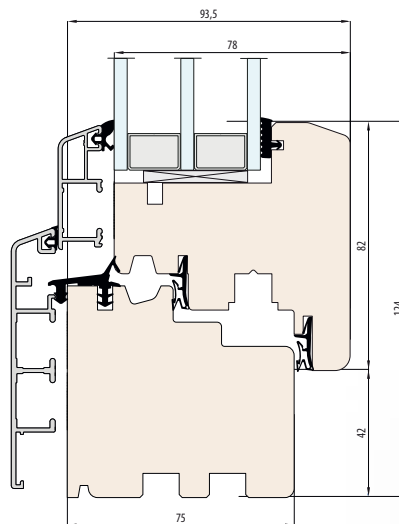
lagen van gelijmde  
hout

**4**

lagen lak

**75**

inbouwdiepte [mm]





# KOZIJNEN **STAAL**

Slanke profielen, perfecte statische parameters waardoor grote structuren kunnen worden gemaakt, zijn de grootste voordelen van stalen ramen. Het ontbreken van zichtbare hoekverbindingen door perfect geslepen lasnaden zorgt samen met elke raamkleur in RAL-kleuren voor een elegant product met een hoge esthetiek. Dankzij de beschikbaarheid van oplossingen zowel met als zonder thermische onderbreking zijn stalen ramen de juiste keuze voor elke toepassing.

# TOEPASBARE OPLOSSINGEN

## PROFIEL ZONDER THERMISCHE ONDERBREKING



Profiel volledig vervaardigd uit stalen profielen. Het is ontworpen voor gebruik op plaatsen met lagere thermische eisen, zoals binnenmuren, vitrines of vitrines.



## PROFIEL MET EEN THERMISCHE ONDERBREKING



Het profiel is gemaakt van staal aan de binnen- en buitenkant. In het middengedeelte bevindt zich een thermische onderbreking, die het thermisch isolatievermogen van het profiel aanzienlijk verhoogt.



# STALEN RAMEN

## OVERZICHT VAN PROFIELEN

	U <sub>w</sub> waarde	U <sub>f</sub> waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Presto	-	5,6 W/m <sup>2</sup> K	2	50 mm	-
Unico	1,3 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,6	2,4 W/m <sup>2</sup> K	-	70 mm	+, HI
Unico XS	0,98 W/m <sup>2</sup> K voor U <sub>g</sub> =0,7	-	3	70 mm	+

- Profiel zonder thermische onderbreking
- + Profiel met thermische onderbreking

**HI** geïsoleerde variant

## VERDOKEN **SCHANIEREN** ROTO NT DESIGNO



Hij stelt normen op technologisch gebied en voldoet aan de hoogste eisen inzake veiligheid, gebruiksgemak, duurzaamheid en design.

# SYSTEEM PRESTO

5,6

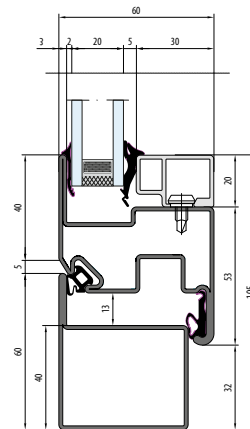
$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

2

afdichtingen

60/70

inbouwdiepte (mm)



Profiel zonder  
thermische  
onderbreking

# SYSTEEM UNICO

1,3

$U_w$  voor  $U_g=0,7$   
(aluminium frame)

2,4

$U_i$  [W/m<sup>2</sup>K]

-

afdichtingen

30-70

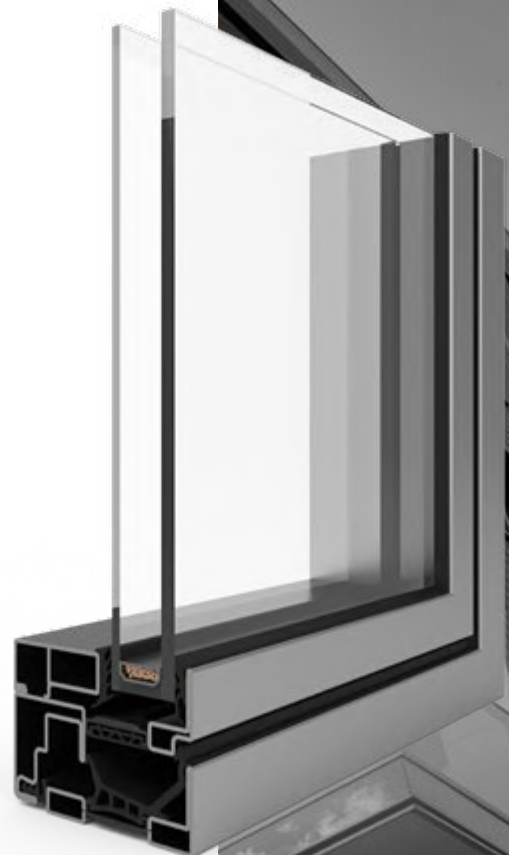
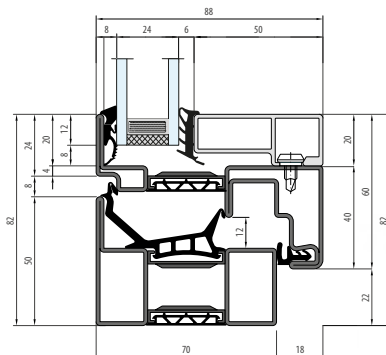
inbouwdiepte (mm)



Profiel met thermische  
onderbreking

HI

geïsoleerde variant



# SYSTEEM UNICO XS

0,98

$U_w$  voor  $U_g=0,7$   
(aluminium frame)

3

afdichtingen

3

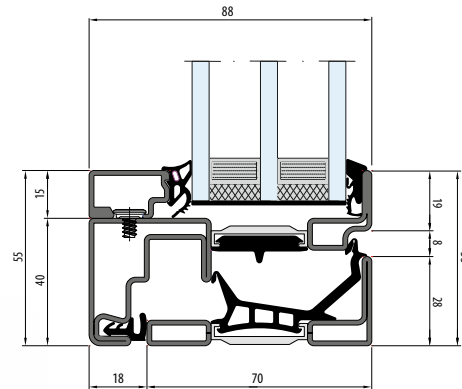
een kamer

70

inbouwdiepte (mm)



Profiel met thermische onderbreking



# SYSTEEM UNICO XS CASEMENT

1,03

$U_w$  voor  $U_g=0,5$   
(aluminium frame)

2

afdichtingen

3

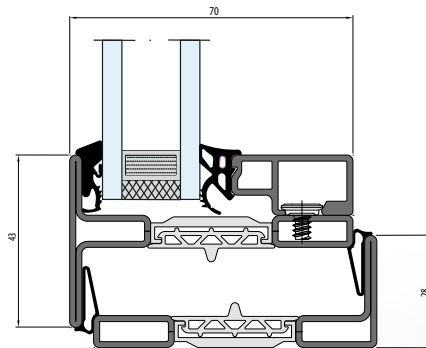
een kamer

70

inbouwdiepte (mm)



Profiel met thermische  
onderbreking





# AANVULLINGEN

## **KOZIJNEN**

De schoonheid van de ramen wordt niet alleen benadrukt door de zorgvuldig gekozen kleur, maar ook door een passende selectie van aanvullende opties. Als een van de elementen die voor individualiteit zorgen, kunt u kiezen uit verschillende decoratieve ruiten, glas-in-lood, op kleur afgestemde vensterbanken of handgrepen in indrukwekkende vormen en kleuren. De functionaliteit kan daarentegen worden verhoogd door ventilatoren die voor een voldoende toevoer van verse lucht in de ruimte zorgen of door extra hardware-elementen.

# BEGLAZINGSPAKKETTEN

## GLAS ENKELE BEGLAZING



Een glasmaat dat wordt gebruikt in scheidingswanden, glazen deuren, balustrades of balkons. Enkele beglazing maakt het mogelijk verschillende soorten glas te gebruiken, waaronder veiligheidsglas van gelaagd glas VSG en gehard glas ESG.

## PAKKET DUBBEL GLAS – HR ++



Een beglazingseenheid met één kamer, bestaande uit twee ruiten. Het is een norm voor basis raam- en deursystemen. In de ruimte tussen de ruiten, gecreëerd door het afstandframe, bevindt zich voornamelijk argon (90%), waardoor de warmteoverdrachtscoëfficiënt  $U_g$  nog verder daalt.

## PAKKET TRIPLE GLAS – HR +++



Een eenheid met dubbele beglazing bestaande uit drie ruiten. Het is een norm voor raam- en deursystemen met verbeterde thermische eigenschappen. In de ruimte tussen de ruiten, gecreëerd door het afstandframe, bevindt zich voornamelijk argon (90%), waardoor de warmteoverdrachtscoëfficiënt  $U_g$  nog verder daalt.

## PAKKET VIER-RUITEN BEGLAZING



Een driekamerbeglazing bestaande uit vier ruiten. Het is de optimale keuze voor raam- en deursystemen met de beste thermische eigenschappen. Het Swisspacer Ultimate warme afstandskozijn maakt het, samen met het Energeto 8000 systeem, mogelijk de best mogelijke thermische parameters van ramen op de markt te bereiken.

# SOORTEN GLAS

## GELUIDDEMPEND GLAS

## VEILIGHEIDSGLAS

## ZONWEREND GLAS

## BRANDVEILIGHEIDSGLAS

## DECORATIEF GLAS



Gelaagd glas waarbij een speciale akoestische folie tussen de glasbladen is aangebracht.



Gelaagd en/of gehard veiligheidsglas verhoogt de veiligheid. Hun weerstand tegen indringing of verbrijzeling wordt aangepast aan de eisen van de klant.



Beglazing die de stroom van licht en zonne-energie in een kamer vermindert. Zonregulerend glas wordt aangeboden met selectief, absorberend of reflecterend glas.



Brandwerend glas verkrijgbaar in brandwerendheidsklasse EI30 (20 mm dik) of EI60 (25 mm dik). Het brandglas bestaat uit geharde glasplaten met daartussen een doorzichtige hydrogel.



Decoratief glas is een uitstekende keuze voor ramen, deuren en scheidingswanden. Afhankelijk van het gekozen type of patroon kan het niet alleen de inkiik in de kamer verminderen, maar ook het interieur lichter maken, waardoor het optisch ruimtelijker wordt, wat nog een van de voordelen ervan is.

# ZONWEREND GLAS

Beglazing die de stroom van licht en zonne-energie in de kamer vermindert. Zonwerende glazen worden aangeboden met selectief, absorberend of reflecterend glas.

## SELECTIEF GLAS

Aan de buitenkant is het bedekt met een speciale coating, die de stroom van zonne-energie die het gebouw binnenkomt vermindert, terwijl de lichtdoorlatendheid relatief hoog blijft. Zonwerend glas kan de kosten drukken die gepaard gaan met het gebruik van airconditioners in de zomer. Dit glas kan alleen worden gebruikt in dubbele beglazing, het is niet verkrijgbaar in enkele beglazing.

## ABSORBEREND GLAS

In de massa gekleurd in bruin, grijs, groen of blauw. Het glas absorbeert (absorbeert) de zonnestrallen waardoor de lichttransmissie en de hoeveelheid zonne-energie in het gebouw afnemen. Zonregulerend glas kan de kosten drukken die gepaard gaan met het gebruik van airconditioners in de zomer en tegelijkertijd het gebruik van zonnenschermen verminderen. Dit glas kan worden gebruikt als enkele of dubbele beglazing.

## REFLECTEREND GLAS

Kleurloos of getint bruin, grijs, groen of blauw in de massa. Het glas is gecoat met metaaloxide, zodat de lichtstralen door het glas worden weerkaatst, waardoor in verschillende mate een spiegel-effect ontstaat. Het maakt het ook mogelijk om de transmissie van zonne-energie te verminderen. Afhankelijk van de coating kan dit glas worden gebruikt als enkele of dubbele beglazing.



Transparant



Mirastar



Parsol bruin



Parsol grijs



Parsol groen



Stopsol bruin



Stopsol klassiek grijs



Stopsol Supersilver Clear



Satinovo Mate



Planibel Dark Grey



# DECORATIEF GLAS

Decoratief glas is een uitstekende keuze voor ramen, deuren en scheidingswanden. Afhankelijk van het gekozen type of patroon kan het niet alleen de privacy verhogen, maar ook het interieur opfleuren, waardoor het optisch ruimtelijker wordt, wat nog een van de voordelen ervan is.

## MATGLAS

Het matglaseffect kan worden bereikt met PVB-matte folie (in VSG-ruiten), dankzij de technologie van het etsen van een van de oppervlakken met zuur (Satinovo) en door zandstralen. Elk van de beschikbare versies heeft een andere tint en toepassing.

## GEKLEURD GLAS VSG

Wij bieden transparante, semi-transparante of niet-transparante gekleurde versies aan met verschillende intensiteiten. Naast de erkende kleurentechologie bieden alle lagen de traditionele voordelen van gelaagd glas. Alle gekleurde tussenlagen zijn gemaakt van temperatuur- en lichtbestendige pigmenten die bestand zijn tegen vervaging.

## ESG GEKLEURD GLAS

Dit is een ondoorzichtig glas, waarvan de kleur wordt verkregen door een emallaag aan te brengen op één zijde van het glasblad. Het glas kan worden versmolten, gelamineerd, in gaten en vormen gesneden.

## SIERGLAS

Biedt een breed scala aan ontwerp mogelijkheden en stelt u in staat uw ruimte volledig te personaliseren. Afhankelijk van het ontwerp is de transparantie van het glas lager of hoger, waardoor de privacy beter wordt beschermd en de ruimte tegelijkertijd lichter wordt.



Aldeutsch wit



Aldeutsch bruin



Chinchila wit



Chinchila bruin



Crepi wit



Delta wit mat



Delta wit



Delta bruin



Fluiten mat wit

# DECORATIEF GLAS



Kathedraal wit



Master-Ligne



Master-Carre



Master-Point



Monumental M



Kura wit



Niagara wit



Niagara wit mat



Gedeeltelijk gezandstraald



Stadip 33.1 PVB Mat



Kura bruin



Silvit wit



Silvit bruin



Waterdrop

# ROEDES

## ROEDE TUSSEN HET GLAS



I	II	III	IV
8 mm	18 mm	26 mm	45 mm

## ROEDE BLINDE DUPLEX (ALLEEN AFSTANDHOUDER)



I	II	III
20 mm	24 mm	30 mm

## ROEDE GEPLAKT



PRODUCENT	I	II	III
ALUPLAST	26 mm	46 mm	66 mm
SALAMANDER	27 mm	45 mm	65 mm
GEALAN	23 mm	33 mm	43 mm

## ROEDE DUPLEX (AFSTANDHOUDER + GEPLAKT OP HET GLAS)



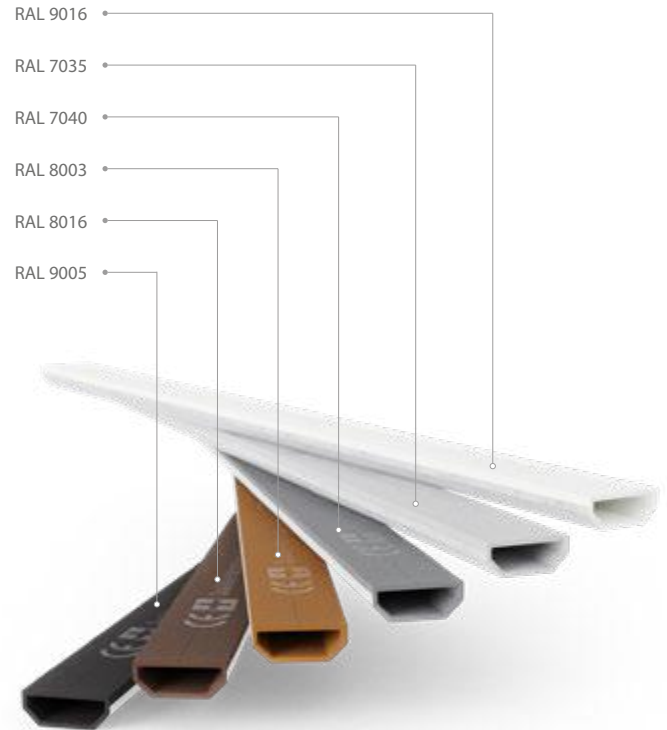
PRODUCENT	SOORT ROEDE	I	II	III
ALUPLAST	Geplakt	26 mm	46 mm	66 mm
	Afstandhouder	20 mm	30 mm	30 mm
SALAMANDER	Geplakt	27 mm	45 mm	65 mm
	Afstandhouder	20 mm	30 mm	30 mm
GEALAN	Geplakt	23 mm	33 mm	43 mm
	Afstandhouder	20 mm	30 mm	30 mm

\* De kleurkeuze van de roedes is afhankelijk van het gekozen raamsysteem.

# SWISSPACER ULTIMATE **AFSTANDHOUDERS**

## WARME **AFSTANDHOUDER**

Aanzienlijk betere thermische eigenschappen en afstemming van de kleur van het kozijn in de tussenruimte op de kleur van het hele raam zijn de kenmerken van het Swisspacer Ultimate warme afstandhouder. De standaard gebruikte aluminium afstandhouder is beter zichtbaar in de ruimte tussen de ruiten en wordt gekenmerkt door een slechtere lineaire koudebrugcoëfficiënt (PSI), waardoor een veel groter warmteverlies optreedt. De bovengenoemde aspecten vormen de grote waarde van de Ultimate afstandhouder, reden waarom de keuze ervan wordt aanbevolen, niet alleen in het geval van passieve of lage-energie ramen, maar ook in alle nieuw te bouwen gebouwen.



# RAAMGREPEN

HANDVAT  
**ALU**



HANDVAT  
**KWADRO**



HANDVAT  
**NEW YORK**



HANDVAT  
**TOKYO**



HANDVAT  
**HAMBURG**



HANDVAT  
**MOONLINE**



HANDVAT  
**TOULON**



HANDVAT  
**OVERTURE LOCK**



HANDVAT  
**LUXEMBOURG**



HANDVAT **DUBLIN/**  
**DUBLIN DE LUXE**



HANDVAT  
**VICTORY**



HANDVAT  
**SKG\*\* 1005A**



HANDVAT TBT  
**1005A**



HANDVAT FKS  
**1006**



HANDVAT  
**ROTO**



HANDVAT  
**ATLANTA**



De beschikbaarheid van een bepaald greepmodel is afhankelijk van het gekozen  
\*In sommige kleuren zijn geanodiseerde handgrepen verkrijgbaar in twee variaties



# VENTILATOREN EN VENSTERBANKEN

## HYGROREGULERENDE ROOSTER



Een tweestroomventilator waarvan het debiet afhangt van de relatieve vochtigheid in de kamer.

## DRUKROOSTER



Ventilator die automatisch geregeld wordt door drukverschil, met de mogelijkheid om af te sluiten op een minimale luchtstroom.

## GLASROOSTER



Geschikt voor installatie boven of onder de beglazingseenheid

## TWEESTROOMVENTILATOR



Tweestroomventilator, waarvan het debiet afhangt van de relatieve vochtigheid in de kamer

## INTERNE VENSTERBANK

### PVC



Gemaakt van PVC-materiaal.

### HOUTEN



Gemaakt van hout.

## EXTERNE VENSTERBANKEN

### ALUMINIUM



Gemaakt van aluminium plaat (model PZA), met de optie van spuiten in textuur (model PZAP) en toepassing voor ronde ramen PZA-O)

### STALEN



Van verzinkte staalplaat (model PZS) en extra met folie afgewerkt (model PZSO).

# GLASS BARRIER FRANSE BALKON

## GLASS BARRIER

Is ontworpen om hoge ramen te beschermen zonder het zicht te belemmeren. Er kan helder of mat glas tot een hoogte van 1 meter worden gebruikt. De maximale breedte hangt af van de dikte van het gebruikte glas. De balustrade wordt al in de productiefase rechtstreeks op het raamkozijn bevestigd, zodat de klant een afgewerkt product ontvangt. De bovenrand wordt beschermd door een strip van aluminium. Beschikbare kleuren van de rails zijn wit, antraciet en naturel anode EV1 (zilver).



# DEUREN

## SOORTEN EN COLLECTIE

Afhankelijk van uw behoeften kunt u kiezen tussen PVC, aluminium, hout of staalconstructies. Ongeacht het gekozen materiaal, kunnen zij een unieke afscheiding vormen voor de gecreëerde kamers. Volledige beglazing van het gekozen type glas, panelen met een weerbestendige toplaag of het alternatief van een van de talrijke varianten van de beschikbare collecties - dit is een optie die mogelijk is ongeacht het gekozen systeem. De deuren kunnen ook worden uitgerust met een aantal accessoires die hun veiligheidsklasse verhogen en hun esthetische waarden benadrukken.

4

# PVC DEUREN

## PVC DEUREN

De keuze van deuren tussen oplossingen van de hoogste parameters met een veelheid van accessoires en economische oplossingen is iets dat alleen mogelijk is met PVC-structuren.

PVC-deurconstructies worden gemaakt op basis van het merendeel van de aangeboden PVC-raamsystemen, maar het gebruik van verhoogde profielen maakt het mogelijk de juiste stabiliteit en sterkte van de deurconstructies te handhaven. In het onderste deel van de constructie kunnen, naast de standaard aluminium drempels met een hoogte van 20 mm, ook niet-drempeloplossingen met pakkingen die van de vleugel vallen, alsmede met de vloer gelijkliggende drempels met magnetische drempels worden toegepast. De keuze uit verschillende soorten handgrepen, krukken of espagnoletten maakt een grote mate van individualiteit mogelijk bij het bepalen van de gedetailleerde configuratie van het gekozen deursysteem.

Het kleurenpalet van profielneer en panelen is beschikbaar op basis van de kleuren die door een bepaalde leverancier worden geleverd en die compatibel zijn met het PVC-raamtimmerwerk. Dit maakt het mogelijk om een samenhangend uiterlijk van de gehele gevel van het gebouw te creëren.



## BESCHIKBARE **COLLECTIES**

Decoratieve panelen  
**EkoLine**



Een esthetische collectie deurpanelen met beproefde designoplossingen. Dankzij de mogelijkheid om uit meer dan 100 beschikbare patronen te kiezen en uw eigen patronen te creëren, kunt u voor elke behoefte een oplossing kiezen.

Glazen panelen  
**EkoVitre**



Het moderne design oogt zeer indrukwekkend en het gebruik van gelaagd glas garandeert een hoge veiligheid. De patronen worden op een van de glasplaten aangebracht door middel van een gedetailleerd zandstraalproces, dat de duurzaamheid van deze oplossing garandeert.

Panelen met reliëf  
**ClassicLine**



Een collectie panelen die gekenmerkt wordt door een klassieke lijn met verschillende vormen dankzij het gebruik van gefineerde mdf-panelen. Hoge thermische eigenschappen worden verzekerd door XPS-schuim in de binnenruimte.

Model deuren  
**PVC**



Met een uitgekende combinatie van stijlen en regels voor de respectieve PVC-systemen is een uitgekende collectie modeldeuren samengesteld. De keuze van de beglazing en de dikte van de toegepaste panelen is de grootste troef van deze collectie.

# ALUMINIUM DEUREN

## ALUMINIUM DEUREN

Modern design, vrijheid in de keuze van accessoires en een rijkdom aan kleuren maken van aluminium deuren een origineel pronkstuk van elk huis. De meest hoogwaardige materialen die bij de productie worden gebruikt, staan borg voor veiligheid, functionaliteit en duurzaamheid gedurende vele jaren.

Aluminium deuren zijn verkrijgbaar in overeenstemming met de meeste aluminium raamsystemen, maar ook speciaal daarvoor bestemde systemen, zoals Decalu 88 Doors of MB-78EI en MB60EI branddeuren. Ongeacht het gekozen systeem zijn verschillende drempeloplossingen met hoogtes van 0 tot 20 mm mogelijk, afhankelijk van uw behoeften en de eisen inzake waterdichtheid. Het uitzonderlijk duurzame profielsysteem garandeert een uitstekende stabiliteit van de constructie en een hoge veiligheid.

De keuze van afzonderlijke beslagonderdelen maakt de hoogste inbraakwerendheidsklasse mogelijk. Aanvullende oplossingen, zoals een numeriek toetsenbord of een vingerafdruklezer, maken de geselecteerde aluminium deur tot een complete oplossing, zelfs voor zeer veeleisende klanten.

Naast de bovengenoemde oplossingen hebben wij ook Pivot deuren uit het Masterline 8 systeem van Reynaers, waarmee pivot structuren kunnen worden gerealiseerd. Zij vormen een interessant alternatief voor schuif- of vouwdeuren.

Naast de bovengenoemde oplossingen hebben wij ook het Despiro Masterline 8-deursysteem, waarmee verschillende soorten constructies kunnen worden gerealiseerd. Dit systeem is een interessant alternatief voor traditionele schuif- of vouwdeuren en biedt een grote vrijheid van ontwerp en personalisatie.



## BESCHIKBARE **COLLECTIES**

Aluminium deuren  
**Despiro**



De elegante collectie Despiro buitendeuren is een aantrekkelijk aanbod voor de meest veeleisende klanten die waarde hechten aan moderniteit, niet alleen in technologisch maar ook in esthetisch opzicht.

Decoratieve panelen  
**AluLine**



De AluLine panelencollectie is een combinatie van populaire ontwerpen met de duurzaamheid die aluminium kenmerkt. AluLine is een gamma van onbegrensde mogelijkheden.

Glazen panelen  
**EkoVitre**



Een moderne lijn van patronen zorgt voor stijl, en het gebruikte gelaagde glas completeert de lijn met hoge veiligheid. De patronen worden op een van de glasplaten aangebracht door middel van een gedetailleerd zandstraalproces, dat de duurzaamheid van deze oplossing garandeert.

# HOUTEN DEUREN

## HOUTEN DEUREN

Vervaardigd uit de beste materialen, zijn houten toegangsdeuren een veelzijdige en duurzame oplossing voor vele woningen. De kleuren van verschillende soorten massief hout en het volledige RAL-kleurenpalet zorgen voor een breed spectrum van zichtbare bekledingen, die aan de buiten- en binnenkant verschillende kleuren kunnen aannemen.

De deur is gemaakt van gelijmd gelamineerd hout en wordt standaard geleverd met een 20 mm hoge aluminium drempel of een uitvoering zonder drempel met een druppelafdichting.

Naast functionele en decoratieve accessoires, zoals sierstrips, een kijkgaatje of een brievenbus, zijn verschillende technologische opties van espagnoletten of sloten mogelijk.



## BESCHIKBARE COLLECTIES

Decoratieve panelen  
**WoodLine**



Een uitgebreide collectie panelen met een uiterlijk dat past bij houten deuren. De buitenste lagen van de panelen zijn gemaakt van multiplex met een vernis van hoge kwaliteit, waardoor de deuren bestand zijn tegen externe omstandigheden en gemakkelijk te onderhouden zijn.

Panelen  
**Gefreesd**



De collectie gefreesde panelen maakt zowel moderne als klassieke ontwerpen mogelijk. Hierdoor kunnen houten deuren van hoge kwaliteit met dergelijke panelen zowel in moderne gebouwen als in renovaties worden gebruikt.

Glazen panelen  
**EkoVitre**



De moderne designlijn zorgt voor stijl en het gelaagde glas completeert deze lijn met hoge veiligheid. De patronen worden op een van de glasplaten aangebracht door middel van een gedetailleerd zandstraalproces, dat de duurzaamheid van deze oplossing garandeert.

# STAAL DEUREN

## STAAL DEUREN

Alleen oplossingen van staal kunnen zo'n duurzame deur van profielen met een lage profielstructuur bieden. De profielsystemen Unico, Unico XS en Presto, die beschikbaar zijn voor raamsystemen, worden bovendien aangevuld met een speciaal slank systeem voor alleen deuren - Presto XS. De systemen Unico en Unico XS kunnen een PVC-drempel gebruiken, terwijl Unico, Presto en Presto XS een drempelvrije oplossing bieden met een dropseal. Gelaste scharnieren en de mogelijkheid van dunne glasverdelers onderscheiden de stalen deuren zeer positief, en de mogelijkheid tot spuiten in het gehele RAL-palet maakt de lijst van voordelen om voor deze deuren te kiezen compleet.



## BESCHIKBARE COLLECTIE

Deur systeem  
**Norm Pivot**



Het Norm Pivot-deursysteem is een moderne binnendeur van de hoogste kwaliteit staal en veiligheidsglas. Het blad opent aan beide zijden in een hoek van 90 graden, zodat het in veel verschillende ruimten kan worden gebruikt.

Decoratieve panelen  
**AluLine**



De AluLine paneelcollectie combineert populaire patronen met de duurzaamheid van aluminium. AluLine is een gamma van onbegrensde mogelijkheden.

Glazen panelen  
**EkoVitre**



Een moderne lijn van patronen zorgt voor stijl, en het gebruikte gelaagde glas completeert de lijn met hoge veiligheid. De patronen worden op een van de glasplaten aangebracht door middel van een gedetailleerd zandstraalproces, dat de duurzaamheid van deze oplossing garandeert.

## EKOLINE | ALULINE | WOODLINE decoratieve panelen

Een collectie van deurpanelen waarvan de ontwerpen beschikbaar zijn voor PVC, aluminium, hout en stalen deuren. De keuze voor een bepaald profieltype wordt bepaald door het oppervlaktemateriaal van de gebruikte panelen, dat hpl, aluminium of multiplex kan zijn. De gehele collectie wordt echter gekenmerkt door een breed scala aan beschikbare modellen van modern design, met de extra mogelijkheid om panelen te maken volgens uw eigen ontwerp. Optioneel verkrijgbare inox overlays voor beglazing aan één of beide zijden van de structuur en een paneelkleur naar keuze, zowel in de kleur van de gebruikte deurprofielen als in een volledig andere kleur, bieden een waaier van mogelijkheden waardoor iedereen een model zal vinden dat bij zijn gebouw past. De bij de productie toegepaste technologieën garanderen een hoge weerstand tegen externe omstandigheden en een gemakkelijk onderhoud, terwijl de keuze van paneeldiktes van 24 tot 48 mm de thermische en akoestische eigenschappen op het verwachte niveau garandeert.

### PANEELVARIANTEN:

HPL - EkoLine  
Aluminium - AluLine



HPL - EkoLine  
Aluminium - AluLine



HPL - EkoLine  
Aluminium - AluLine



Gefineerd multiplex



**EKO**VITRE **GLAS**PANELEN

De EkoVitre-collectie is een serie die zich onderscheidt door de volledige beglazing van het deurblad met kenmerkende gezandstraalde motiefmotieven op de buitenste ruit. Om de nodige duurzaamheid en veiligheid te garanderen, worden de glasbladen waaruit de eenheid bestaat, gelamineerd met PVB-folies tot een sterke eenheid met dubbele beglazing van 36 mm breed. Welk patroon ook wordt gekozen, het wordt altijd op maat gemaakt en afgestemd op de afmetingen van de deur, zodat wat men ziet werkelijkheid wordt en een blijvende elegantie geeft aan elk gebouw.



**CLASSICLINE PANELEN MET RELIËF**

Een collectie panelen ontworpen voor PVC deuren, die dankzij zijn unieke vorm elke eigenaar zal bekoren. Classicline reliëfpanelen worden vervaardigd met behulp van een geschikte technologie voor het vormen van mdf-panelen die de buitenste laag van het hele paneel vormen. Binnenin bevindt zich XPS-schuim dat voor de juiste thermische eigenschappen zorgt. De panelen zijn verkrijgbaar in breedtes van 24 en 36 mm. Het kleurengamma maakt de productie ervan mogelijk in overeenstemming met het palet van PVC-deurbladen.



# MODEL DEURCOLLECTIE

## PVC-MODELDEUREN

De collectie bestemd voor PVC-constructies werd gecreëerd op basis van de ervaring op de deurschrijnwermarkt. Door gebruik te maken van een weldoordachte combinatie van profielen en veters, bestemd voor specifieke PVC-systemen, is een gamma modellen verkregen waarbij beglazing wordt gecombineerd met panelen in diverse configuraties. Het beoogde paneel bestaande uit hpl-platen en XPS-schuim kan 24, 36 of 48 mm breed zijn. De beglazing daarentegen kan, afgezien van het standaardbeglazingspakket, worden gekozen naar gelang van de individuele behoeften, zowel wat de dikte als wat het type glas betreft.



### DESPIRO DEUREN

De elegante Despiro-deurcollectie is een aantrekkelijk aanbod voor de meest veeleisende klanten die waarde hechten aan elegantie en duurzaamheid. De collectie is gemaakt op basis van een speciale versie van het MB-86 systeem, dankzij welke de gehele constructie perfect vlak is. De verborgen scharnieren zorgen ervoor dat de strakke lijn van het zichtbare paneel behouden blijft, en de details die worden gecreëerd door de inox kappen of verschillende varianten van roestvrij stalen handgrepen completeren het verfijnde uiterlijk van de gehele constructie. De verschillende thermische versies van de gebruikte profielen, de hoge waterdichtheid en de stevige aluminiumstructuur zorgen ervoor dat de Despiro deur de hoogste prestatiekenmerken behoudt. Bij de beschikbare modellen kunt u niet alleen een design kiezen, maar ook een kleur uit het hele RAL-palet, waardoor de deur zelf een individueel karakter krijgt. Bovendien kunnen geselecteerde designs worden opgenomen in de All in One Design-collectie.



## GEFREESDE **PANELEN**

Een collectie gefreesde panelen bestemd voor houten deuren met een breed scala aan toepassingsmogelijkheden vervolledigt het aanbod van deuren uit dit materiaal. Gefreesde patronen die zowel rechte moderne lijnen als afgeronde vormen creëren, bieden de mogelijkheid om ze aan te passen aan verschillende soorten gebouwen.

Panelen uit deze collectie kunnen bovendien worden gebruikt als vulling van slechts een deel van de deur, waarbij het tweede deel zal bestaan uit eventuele beglazing, en beide vullingen zullen worden gescheiden door een constructieve roede balk.

De standaarddikte van de panelen is 36 mm, waarbij het bovenste gedeelte multiplex is en de binnenkant gevuld is met XPS. Elk model gefreesd paneel kan elke kleur uit het RAL-palet krijgen, wat, samen met de hierboven beschreven technologische mogelijkheden, ontelbare composities met deze collectie mogelijk maakt.





# AANVULLINGEN

## **DEUREN**

De aangeboden deuraccessoires omvatten niet alleen een ruime keuze aan handgrepen en sluitingen in diverse vormen en kleuren. Daarnaast zijn er ook bijkomende technologische oplossingen van scharnieren of espagnoletten, functionele accessoires zoals brievenbussen of kijkgaten of, tenslotte, moderne toegangscontrole-oplossingen.

# DEURACCESSOIRES

## DEURKLINKERS



Beschikbare scharnieren: JOCKER, Dr.Hahn, Wala WX, SFS Easy 3D

## ROLLERHINGES



Beschikbare scharnieren: SFS, Wala WR

## VERBORGEN SCHARNIEREN



Beschikbare scharnieren: KfV, AXSENT

## DEUR SLUITINGEN



Beschikbare sluitingen: 3-punts, 5-punts, 4 rollen, haak, automatisch

## MOTOR VOOR SLUITINGEN



Beschikbare motoren: G-U Security Automatic

## DEURDRANGERS



Beschikbare modellen: GEZE, met of zonder G-U vergrendeling, Geze Boxer

# DEURACCESSOIRES

## TOEGANGSCONTROLE



Ontworpen voor de identificatie van een persoon op basis van het lezen van zijn vingerafdrukken en de verificatie daarvan met de in het geheugen van de lezer ingevoerde gegevensbank.

## DEURKIJKER



Deurkijker met een diameter van 14 mm, in satijn verchroomde afwerking. Beschikbaar voor deurpanelen van 15 tot 85 mm.

## BRIEFENBUSSEN



Beschikbare modellen: MILA ProStyle, MILA Welseal, GAVA

# DEURGREPEN EN SLEUTELPLATEN

HANDVAT  
**VICTORY**



HANDVAT  
**NEW YORK**



HANDVAT  
**GREENTEQ**



HANDVAT  
**PLUTON**



HANDVAT  
**JOWISZ**



KNOP **FKS 1080**



HANDVAT  
**PLUTON**



HANDVAT  
**M1**



HANDVAT  
**M2**



HANDVAT  
**P GREENTEQ**



HANDVAT  
**P1**



HANDVAT  
**P5**



# DEURGREPEN EN SLEUTELPLATEN

HANDVAT  
**P8**



HANDVAT  
**P10**



HANDVAT  
**P45B**



HANDVAT  
**P45**



SERIE  
**DP30**



SERIE  
**DP40**



SERIE  
**DP50**



SERIE  
**DP60**



SERIE  
**DP70**



SERIE  
**DP80**



SERIE  
**DP90**



SERIE  
**DP100**



SERIE  
**DP110**



SERIE  
**DP200**



SERIE  
**DP210**



# **SYSTEMEN**

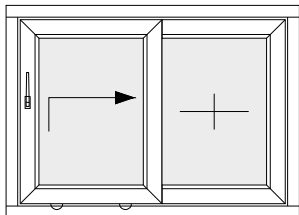
## SCHUIFDEUREN

Grote, beglaasde schuifdeurconstructies zorgen voor een uitstekende verlichting van de ruimte, vergroten de oppervlakte optisch en zorgen voor een perfecte verbinding tussen het interieur en de tuin of het terras. Bovendien maakt hun moderne vormgeving ze tot een belangrijk element van elk interieur.

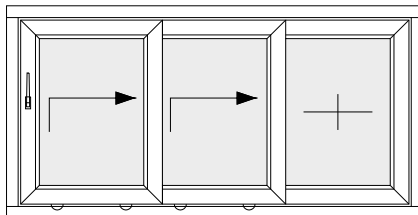
5

# BESCHIKBARE OPLOSSINGEN

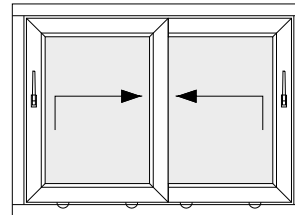
Regeling A



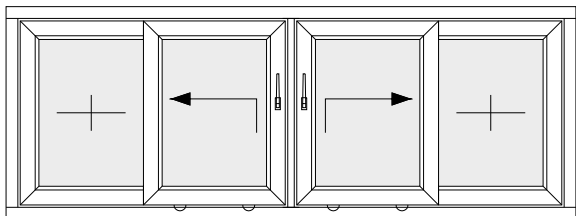
Regeling An



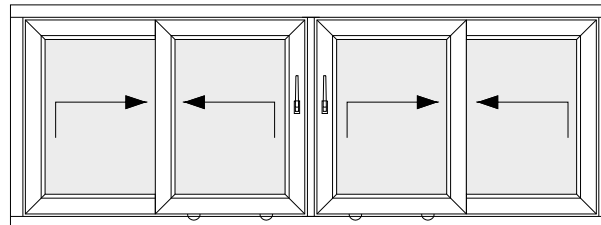
Regeling D



Regeling C

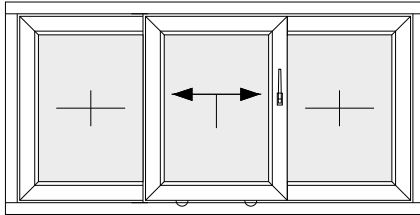


Regeling F

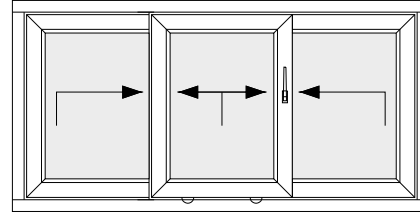


# BESCHIKBARE OPLOSSINGEN

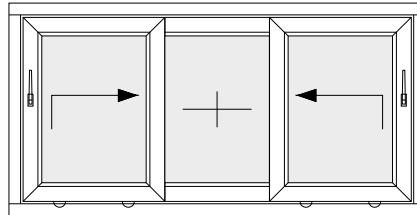
Regeling G



Regeling H



Regeling K

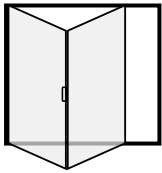


# BESCHIKBARE OPLOSSINGEN

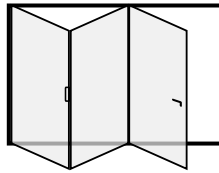
## VARIANTEN VAN VOUWSYSTEMEN

Voorbeelden van oplossingsvarianten voor vouwsystemen. In elk systeem is het mogelijk te kiezen uit verschillende combinaties van openingsmethoden voor het aantal getoonde secties.

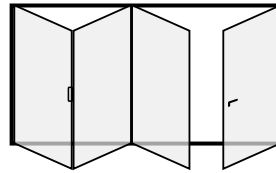
220



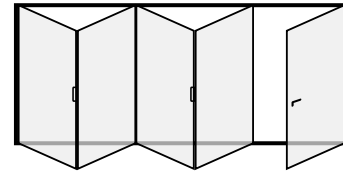
330



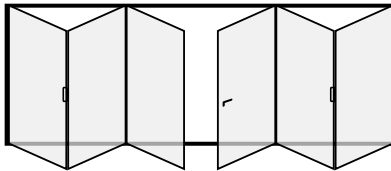
431



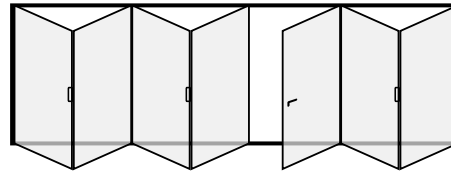
541



633



743







# SCHUIFSYSTEMEN

## **PVC**

Een brede waaier van mogelijkheden om systemen te kiezen, van lichtgewicht structuren met een ontwikkelingsdiepte die compatibel is met raamsystemen, tot grote hef-schuifstructuren van het HST-type. De keuze van schuifvenstersystemen of patio-type systemen creëert een interessant alternatief voor balkonvensters. HST hefschuifsystemen bieden daarentegen de mogelijkheid om met brede glaspakketten grote glaspartijen te creëren, waardoor een bijna onzichtbare verbinding met de buitenwereld tot stand wordt gebracht met behoud van een hoog thermisch comfort in de ruimte.

## OVERZICHT VAN PVC-SCHUIFSYSTEMEN

	Bouwhoogte (m)	Looppistes	Breedte van vleuge (m)	Inbouwdiepte (mm)	Beschikbare oplossingen	Beschikbare regelingen
kantel en schuif systeem patio (PSK)	2,5	1	1,6	70-92	R, M, A	-
Harmonicasysteem Ideal 4000	2,4	1	0,9	70		-
Schuifdeursysteem Easy Slide ST 60	2,3	2	1,3	60		A, D
Schuifdeursysteem Multi Slide ST 80	2,4	2-3	1,8	80-170		A, An, C, D
Schuifdeursysteem Smart Slide	2,5	1	1,5	140		A, C
hef- en schuifstelsysteem HST 70	2,5	1-2	3	170		A, C, D, G, K
hef- en schuifstelsysteem HST 85	2,6	1-2	3,5	197	A	A, C, D
hef- en schuifstelsysteem EVOLUTIONDRIVE 82	2,6	1	3	194		A, C, K
hef- en schuifstelsysteem EkoSun HST	2,6	1	3	197		A
hef- en schuifstelsysteem Gealan HST	2,6	1	3	190		A

**M** Monoblock profiel

**R** Renovatieprofiel

**A** Aluminium opleg

Met vleugelbreedte wordt de maximale waarde bedoeld waarbij de gelijke verdeling van de vleugels in de constructie gehandhaafd blijft.



## KANTEL EN SCHUIF SYSTEEM PATIO (PSK)



2,5

Bouwhoogte [m]

1

Rails

1,6

Breedte  
van vleugel [m]

70-92

Diepte  
inbouwdiepte [mm]

### PSK SPECIFICATIE

PSK-deuren zijn een interessant alternatief voor balkonramen, waarbij de vleugel zowel kan worden verschoven als gekanteld. Dit is mogelijk door het gebruik van een speciale looprail die ervoor zorgt dat de vleugel schuift in plaats van naar binnen opengaat, waardoor ruimte in de kamer wordt bespaard. Alle terrasconstructies zijn gebaseerd op raamsystemen, waardoor een ruime keuze aan gebruikte profielen ontstaat. De compatibiliteit van de gebruikte kleuren, profielvorm en -diepte met raamsystemen resulteert in een coherente uitstraling van de gebruikte ramen en PSK-schuifdeuren in dezelfde ruimte.

**R**

Renovatieprofiel

**M**

Monoblock profiel

**A**

Alu-skin

# HARMONICASYSTEEM IDEAL 4000

2,4

Bauhoogte [m]

1

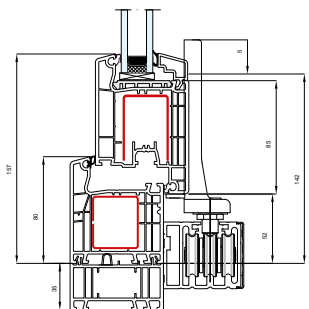
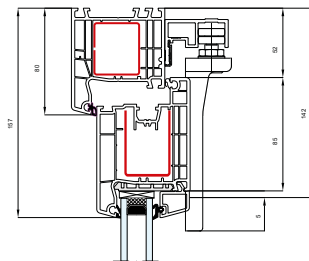
Rails

0,9

Breedte  
van vleuge [m]

70

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



# SCHUIFDEURSYSTEEM **EASY SLIDE ST 60**



**2,3**

Bouwhoogte [m]

**2**

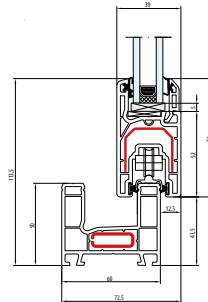
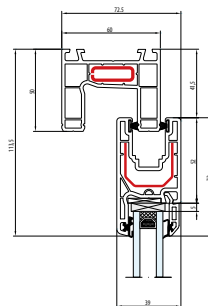
Rails

**1,3**

Breedte  
van vleugel [m]

**60**

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A

Regeling D

# SCHUIFDEURSYSTEEM **MULTI SLIDE ST 80**

**2,4**

Bouwhoogte [m]

**2-3**

Rails

**1,8**

Breedte  
van vleuge [m]

**80-170**

Diepte  
inbouwdiepte [mm]

**A**

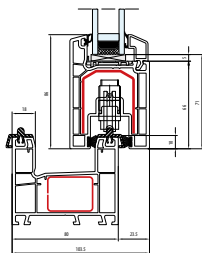
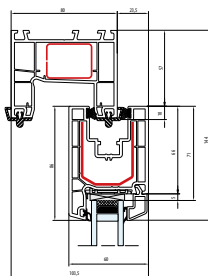
Alu-skin

Regeling A

Regeling An

Regeling C

Regeling D



## SCHUIFDEURSYSTEEM **SMART SLIDE**

**2,5**

Bouwhoogte [m]

**1**

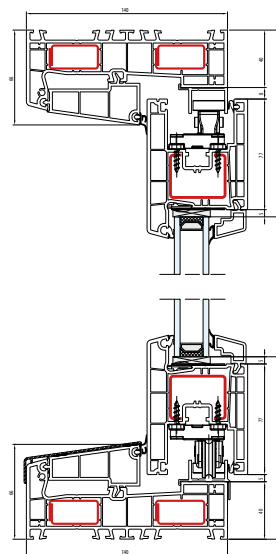
Rails

**1,5**

Breedte  
van vleugel [m]

**140**

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A

Regeling C

# HEF- EN SCHUIFSYSTEEM HST 70

2,5

Bouwhoogte [m]

1-2

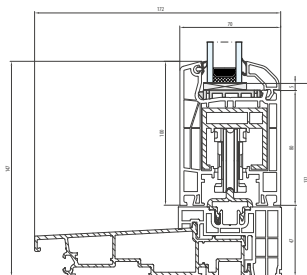
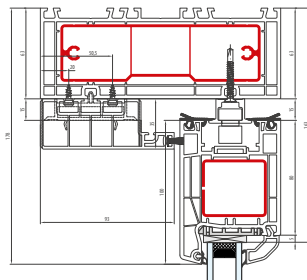
Rails

3

Breedte  
van vleugel [m]

170

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A

Regeling C

Regeling D

Regeling G

Regeling K



# HEF- EN SCHUIFSYSTEEM HST 85

2,6

Bouwhoogte [m]

1-2

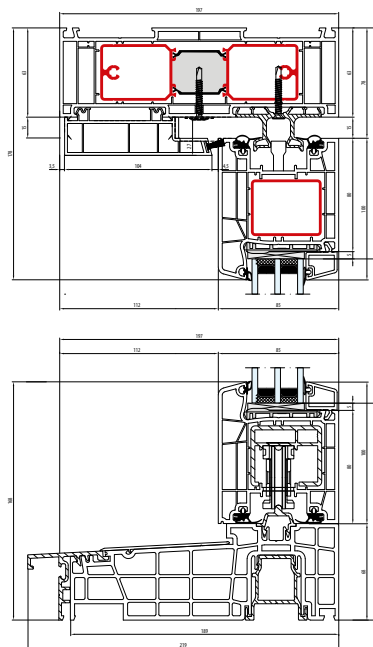
Rails

3,5

Breedte  
van vleugel [m]

197

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



**A**

Alu-skin

Regeling A

Regeling C

Regeling D

# HEF- EN SCHUIFSYSTEEM EVOLUTIONDRIVE 82

2,6

Bouwhoogte [m]

1

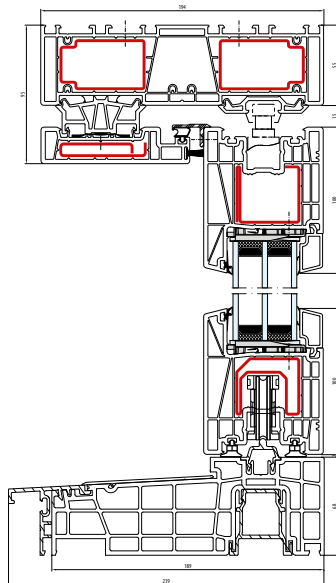
Rails

3

Breedte  
van vleugel [m]

194

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A

Regeling C

Regeling K



# HEF- EN SCHUIFSYSTEEM **EKOSUN HST**

**2,6**

Bouwhoogte [m]

**1**

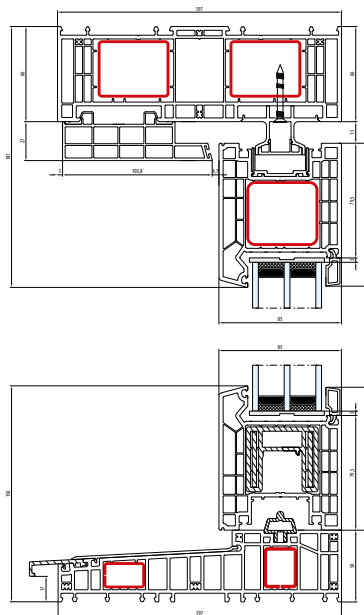
Rails

**3**

Breedte  
van vleugel [m]

**197**

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A

# SYSTEEM GEALAN HST

**2,6**

Bouwhoogte [m]

**1**

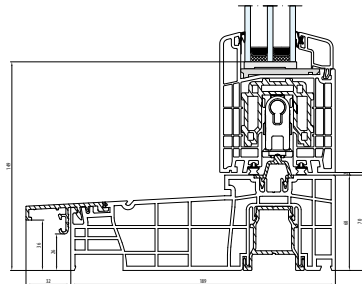
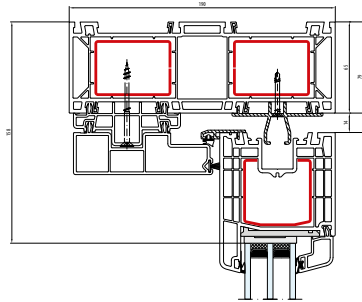
Rails

**3**

Breedte  
van vleugle [m]

**190**

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A



# SCHUIFSYSTEMEN

## **ALUMINIUM**

De beschikbare aluminium systemen zijn niet alleen schuif- en hef-schuiframen en -deuren, maar ook geavanceerde vouwsystemen. Deze oplossing kan, in elk van de beschikbare systemen, drie tot zeven vleugels hebben in hun verschillende regelingen van vouwen en openen. Anderzijds kunnen met de aluminium hef-schuifsystemen van het type HST de grootste oppervlakten van vleugels worden gecreëerd, en met de aanvullende keuze van dunne middenstijlen is het mogelijk om bijna volledig beglaasde structuren te creëren die een onzichtbare lijn vormen tussen het interieur van het gebouw en een weids uitzicht naar buiten.

# OVERZICHT VAN ALUMINIUM SCHUIFSYSTEMEN

	Bouwhoogte (m)	Rails	Breedte van vleugel (m)	Inbouwdiepte (mm)	Beschikbare oplossingen	Beschikbare regelingen
MB-Slide	2,6	2-3	1,8	50/97	R	A, C, D, H, N
MB-59 HS	2,9	1-3	3,2	120/199	HI	A, C, D, G
MB-77 HS	3,3	1-3	3,3	174/271	HI, 90°	A, Ag, C, D, G
MB-86 Fold Line	2,8	-	1,0	77	-	-
Panorama	2,5	-	1,2	75	-	-
Modernslide	2,4	2-3	1,4	65	M	A, D, F, H
Visioglide	2,6	2-3	3	118/185	HST/SLIDE	A, C, D
Ultraglide	3,1	2-3	2,4	153/239	I, I+	A, C, D, G
Ultraglide MAX Light Monorail	2,8	1	2,6	176	+	A, C, G
Slide Glass	2,6	3-5	1,13	69,1	-	-
Decalu 163 Slide	3,6	2	3,5	163	-	A, C, D
Decalu 88 Folding doors	2,8	-	1,2	88	-	-
Cor Vision	3	2-3	2,5	182	-	-
Cor Vision Plus	4	2-3	4	278	-	-
Cor Vision Galandage	3	3	1,6	115,8-181,8	-	-
Master Patio	3,5	2-3	-	180	-	-

De vleugelbreedte verwijst naar de maximumwaarde als de vleugels gelijk verdeeld zijn in de constructie.

**R** Renovatie variant  
**M** Monoblock profiel

**HI, I, I+** Geïsoleerde variant  
**90°** graden draai-raam



MB-SLIDE

2,6

Bouwhoogte [m]

2-3

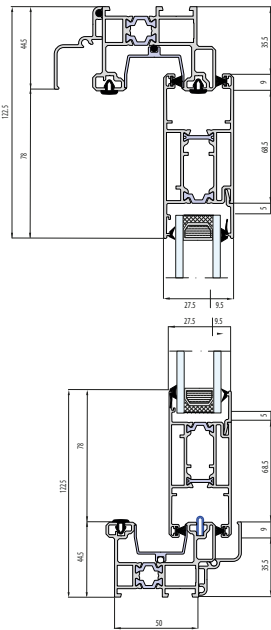
Rails

1,8

Breedte van vleugel [m]

50/197

Diepte inbouwdiepte [mm]



+

Met thermische onderbreking

R

Renovatieprofiel

Regeling A

Regeling C

Regeling D

Regeling H

Regeling N

## MB-59 HS

2,9

Bouwhoogte [m]

1-3

Rails

3,2

Breedte  
van vleuge [m]

120/199

Diepte  
inbouwdiepte [mm]Met thermische  
onderbreking

HI

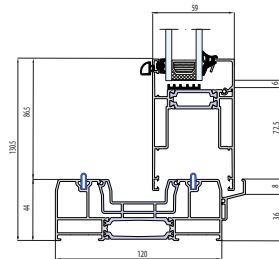
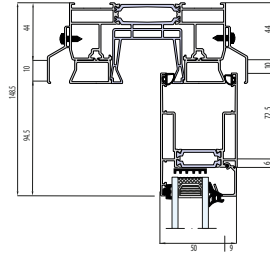
Geïsoleerde  
variant

Regeling A

Regeling C

Regeling D

Regeling G



# MB-77 HS

3,3

Bouwhoogte [m]

1-3

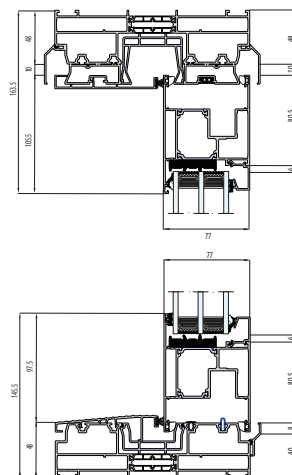
Rails

3,3

Breedte  
van vleugel [m]

174/271

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Met thermische  
onderbreking

90°

graden draai-raam

HI

Geïsoleerde  
variant

Regeling A

Regeling Ag

Regeling C

Regeling D

Regeling G

## MB-86 FOLD LINE

2,8

Bouwhoogte [m]

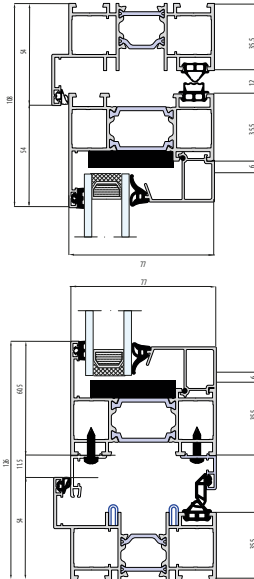
-

Rails

1

Breedte  
van vleugel [m]

77

Diepte  
inbouwdiepte [mm]Met thermische  
onderbreking

# PANORAMA

2,5

Bouwhoogte [m]

-

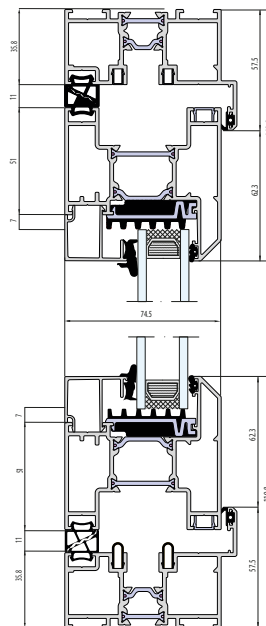
Rails

1,2

Breedte  
van vleugel [m]

75

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Met thermische  
onderbreking

# MODERNSLIDE

aliplast

2,4

Bouwhoogte [m]

2-3

Rails

1,4

Breedte  
van vleugel [m]

65

Diepte  
inbouwdiepte [mm]

+

Met thermische  
onderbreking

M

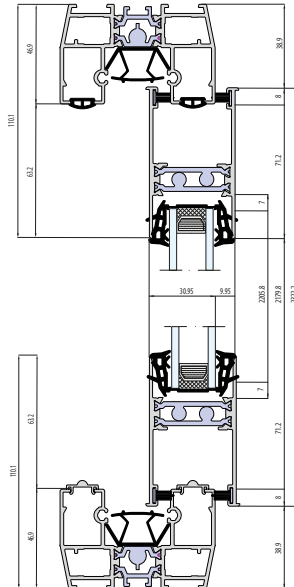
Monoblock profiel

Regeling A

Regeling D

Regeling F

Regeling H



# VISOGLIDE

2,6

Bouwhoogte [m]

2-3

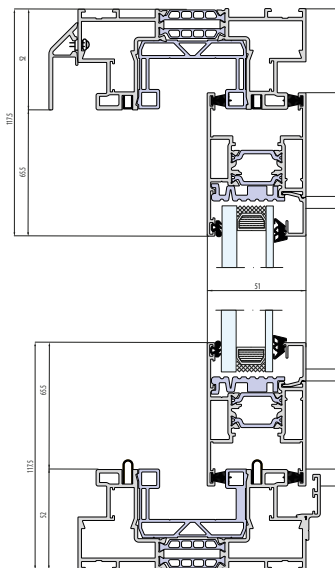
Rails

3

Breedte  
van vleugel [m]

118/185

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Met thermische  
onderbreking

Regeling A

Regeling C

Regeling D

# ULTRAGLIDE

aliplast

3,1

Bouwhoogte [m]

2-3

Rails

2,4

Breedte  
van vleuge [m]

153/239

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Met thermische  
onderbreking



Thermische  
onderbreking



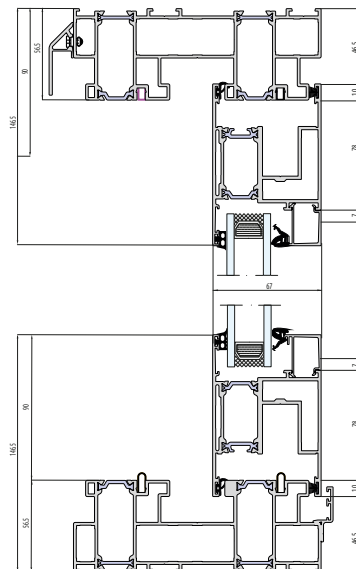
Geïsoleerde  
variant

Regeling A

Regeling C

Regeling D

Regeling G



# ULTRAGLIDE MAX LIGHT MONORAIL

2,8

Bouwhoogte [m]

1

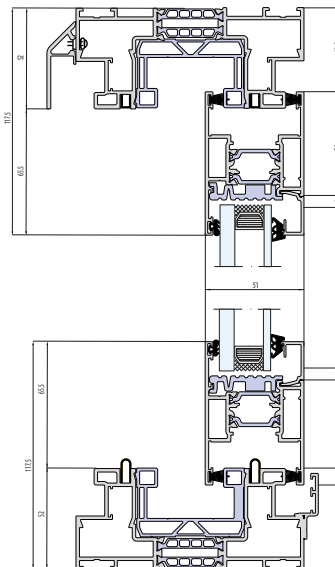
Rails

2,6

Breedte  
van vleugel [m]

176

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Met thermische  
onderbreking

Regeling A

Regeling C

Regeling D

# SLIDE GLASS

aliplast

2,6

Bouwhoogte [m]

3-5

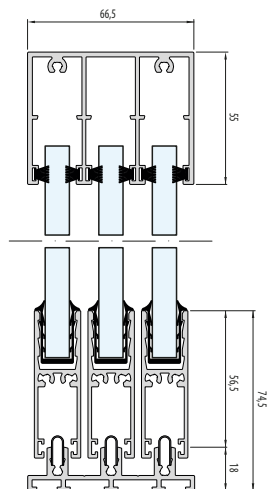
Rails

1,13

Breedte van vleuge [m]

69,1

Diepte inbouwdiepte [mm]



# DECALU 163 SLIDE

3,6

Bouwhoogte [m]

2

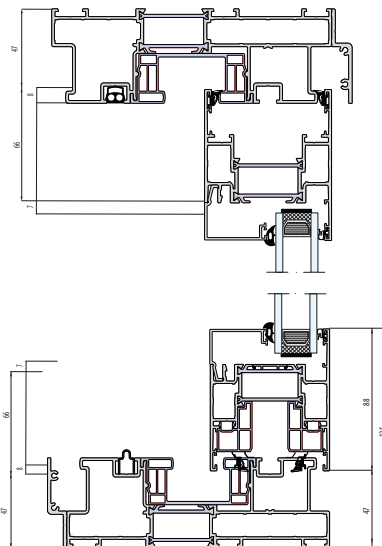
Rails

3,5

Breedte  
van vleugel [m]

163

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Met thermische  
onderbreking

Regeling A

Regeling C

Regeling D

# DECALU 88 FOLDING DOORS

deceuninck

2,8

Bouwhoogte [m]

-

Rails

1,2

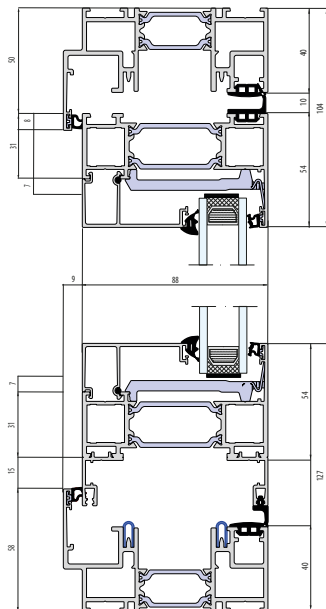
Breedte  
van vleuge [m]

88

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Met thermische  
onderbreking



# COR VISION

3

Bouwhoogte [m]

2-3

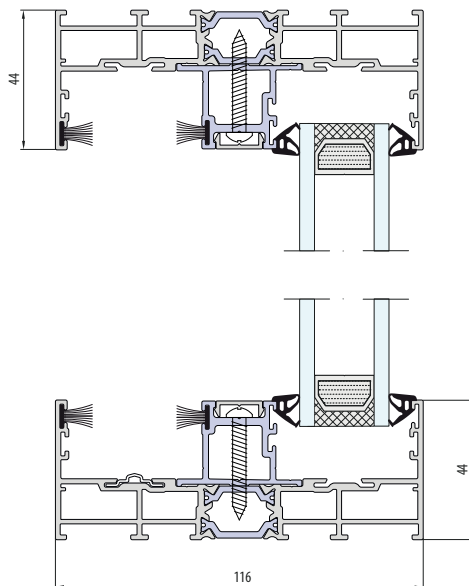
Rails

2,5

Breedte  
van vleuge [m]

182

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



# COR VISION PLUS

4

Bouwhoogte [m]

2-3

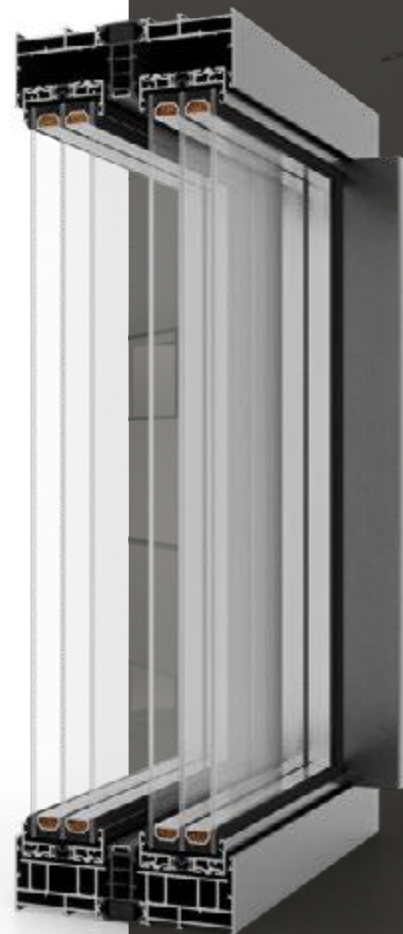
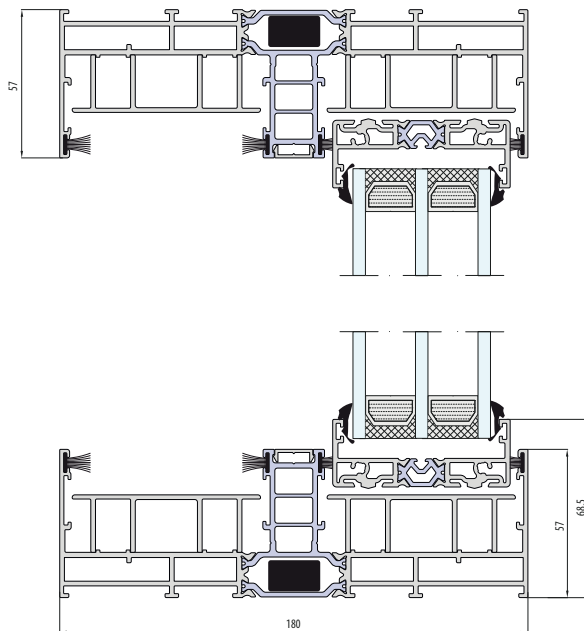
Rails

4

Breedte  
van vleuge [m]

278

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



# COR VISION GALANDAGE \*

3

Bouwhoogte [m]

3

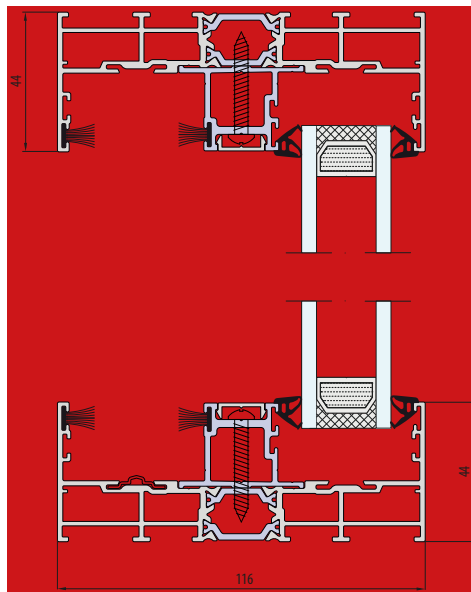
Rails

1,6

Breedte  
van vleuge [m]

115,8-181,8

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



\* Vereist lineaire drainage

# MASTERPATIO

3,5

Bouwhoogte [m]

2-3

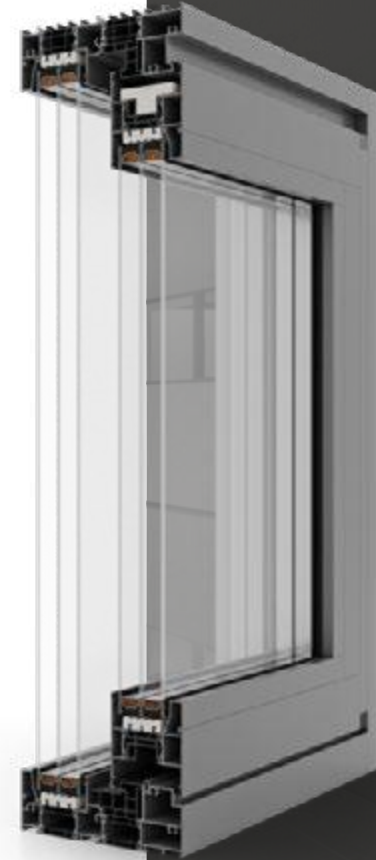
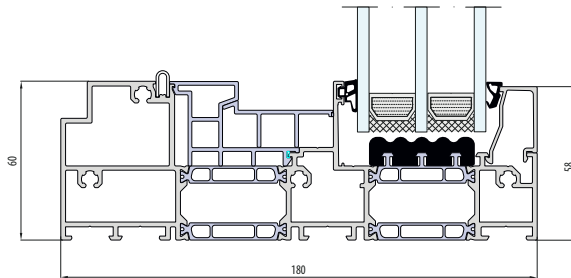
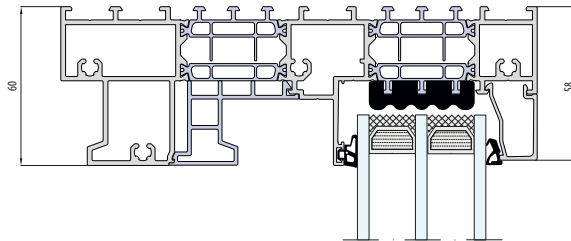
Rails

-

Breedte  
van vleuge [m]

180

Diepte  
inbouwdiepte [mm]





# SCHUIFSYSTEMEN

## **HOUT**

Een verfijnd uiterlijk en een geraffineerd loopwerk kenmerken de schuifsystemen van hout. Met de beschikbare HST hef-schuifsystemen kunt u kiezen uit verschillende openingsregelingen, en de mogelijkheid om brede pakketten van driedubbel glas te gebruiken zal resulteren in een hoog comfort in de kamer. De keuze van vernissen in verschillende houttinten en uit het volledige RAL-palet zorgt voor een mooie houten omlijsting rond de grote beglazingseenheden die met deze systemen mogelijk zijn.

## OVERZICHT VAN HOUTSCHUIFSYSTEMEN

	Bouwhoogte (m)	Rails	Breedte van vleuge (m)	Inbouwdiepte (mm)	Beschikbare oplossingen	Beschikbare regelingen
Naturo 68	2,8	2	2,4	164	-	A, C, D
Naturo 76	2,8	2	2,4	180	-	A, C, D

De breedte van de vleugel verwijst naar de maximumwaarde bij gelijke verdeling van de vleugels in de constructie.



NATURO 68 HST

2,8

Bouwhoogte [m]

2

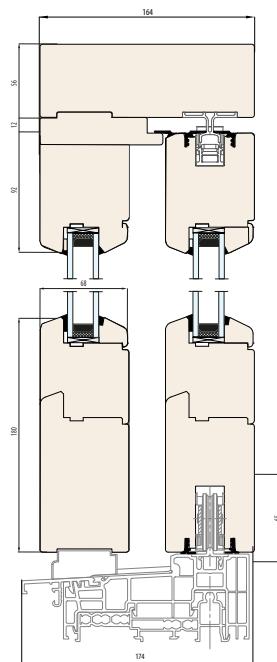
Rails

2,4

Breedte  
van vleugel [m]

164

Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A

Regeling C

Regeling D

# NATURO 76 HST

Naturo

2,8

Bouwhoogte [m]

2

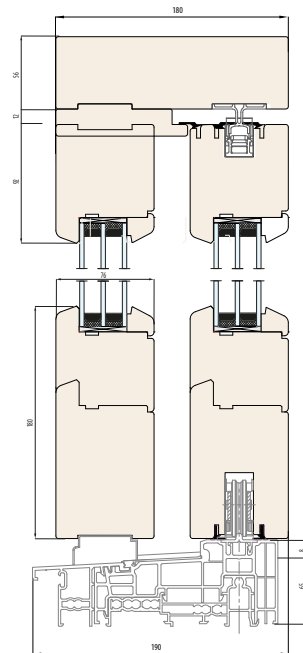
Rails

2,4

Breedte  
van vleugel [m]

180

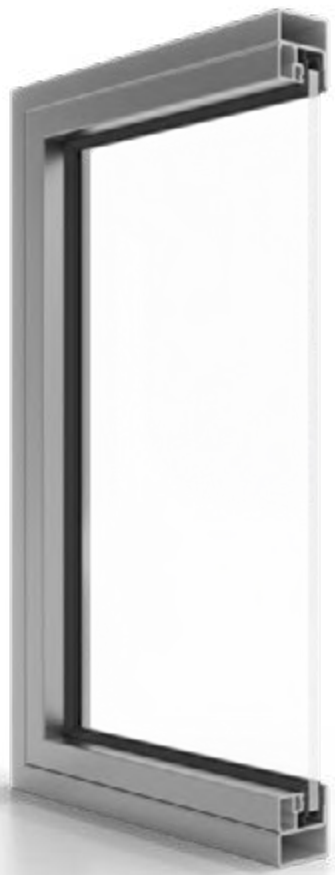
Diepte  
inbouwdiepte [mm]



Regeling A

Regeling C

Regeling D



# SCHUIFSYSTEMEN

## **STAAL**

Stalen schuifsystemen zijn de meest robuuste van de aangeboden oplossingen. De sterkte van het materiaal maakt extreem ondiepe installatiediepten mogelijk. Oplossingen kunnen worden geïnstalleerd op muren of zich uitstrekken van vloer tot plafond. Dankzij het geavanceerde beslag van de stalen systemen sluiten de deuren gemakkelijk. Deze oplossingen zijn ontworpen voor gebruik in interieurs, op plaatsen waar veel bezoekers komen. Ze presteren goed overal waar een combinatie van een uitstekend uiterlijk en volledige betrouwbaarheid vereist is.

## NORM SLIDE

2,5

Bouwhoogte [m]

1

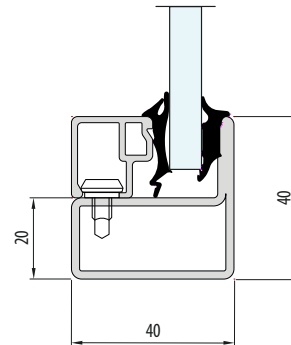
Rails

1,5

Breedte  
van vleuge [m]

40

Diepte  
inbouwdiepte [mm]







# ACCESSOIRES **PATIO EN HST**

Een ruime keuze aan handgrepen en accessoires voor schuifdeuren zal van de structuur een functionele en coherente compositie maken.

# HANDVAT

HANDVAT **DIRIGENT HST**



HANDGREEP AAN BEIDE ZIJDEN **501**



HANDVAT **No. 128/129**



HANDVAT **R-LINE**



HANDGREEP AAN BEIDE ZIJDEN **R-LINE**



HANDVAT **TENTAZIONE**



# MASTER DRIVE HST

## HS MASTER DRIVE

De meest comfortabele aandrijving op de markt, dankzij welke de schuifdeur geen kracht nodig heeft om te bedienen. Dankzij de motor kan de deur automatisch worden geopend of gesloten met een druk op de wandschakelaar, een afstandsbediening of door zachtjes tegen de deurvleugel te duwen. Deuren met HS-Master kunnen ook via een smartphone worden bediend wanneer ze zijn aangesloten op intelligente systemen zoals Tahoma Premium of Connexoon.

Om de veiligheid tijdens het gebruik te garanderen, is de bestuurder uitgerust met intelligente obstakeldetectie. Dit zorgt ervoor dat de vleugel automatisch terugtrekt of stopt als tijdens de beweging weerstand wordt gedetecteerd.

De toepassing van de oplossing is bedoeld voor particuliere woningen of hotels, alsmede voor gebouwen zonder architectonische barrières (volgens DIN 18040).



# **RAAM BEKLEDINGEN** JALOEZIEËN EN ROLLUIKEN

Een breed gamma raambekledingen waardoor deze zowel tijdens het project als als aanpassing in bestaande gebouwen kunnen worden aangebracht. Het type doeloplossing hangt af van de eisen en de functie waaraan de geïnstalleerde zonwering moet voldoen. Rolluiken maken volledige verduistering van de kamer mogelijk, beschermen tegen weersomstandigheden en kunnen ook een anti-inbraakfunctie hebben. Geveljaloezieën zorgen voor volledige intimiteit in de kamer en een hoge mate van lichtregeling dankzij de beweegbare lamellenmechaniek. Als u bescherming tegen weersinvloeden nodig hebt, zijn raambekledingen de juiste keuze.

6

## VOORZET **ROLLUIKEN**

ROLLUIKEN  
**SK 45**



Een systeem met een karakteristieke doos die van buitenaf in een hoek van 45 graden is gesneden. Een perfecte oplossing voor wie de voorkeur geeft aan afwerkingselementen met scherpe, geometrische vormen. De rolluik is bedoeld voor montage zowel direct op de gevel van een gebouw als in een uitsparing op een raamkozijn.

ROLLUIKEN  
**SK 90**



Het systeem met een karakteristieke doos met scherpe randen die zijn rechthoekige vorm van buitenaf vormt. Een perfecte oplossing voor wie de voorkeur geeft aan afwerkingselementen met scherpe, geometrische vormen. De rolluik is bestemd voor montage zowel rechtstreeks op de gevel van het gebouw als in een nis op het raamkozijn.

ROLLUIKEN  
**SKO-P**



Het systeem, waarvan de aluminium doos zich onderscheidt door zijn afgeronde vorm. Net als bij andere adaptieve rolluiken zijn de coatings uitgevoerd in PU/PA-technologie, die zorgt voor duurzaamheid en uitzonderlijke bestendigheid tegen weersomstandigheden en slijtage.

# VOORZET **ROLLUIKEN**

ROLLUIKEN  
**SKP**



Het systeem, waarvan het rechte bovendeel van de doos het mogelijk maakt het goed in te passen in de nis van het raam, terwijl het afgeronde buitendeel een esthetische aanvulling vormt aan de zijde die zichtbaar is na de installatie.

ANTI-INBRAAK ROLLUIK  
**SAR**



Het is gemaakt voor mensen die waarde hechten aan hun eigen veiligheid en die van hun familieleden. De klassen van weerstand tegen inbraak (RC2 of RC3 naargelang van de gekozen bepantsering) zijn bevestigd door een passend certificaat, afgegeven door het IFT Rosenheim Institute.

# OPBOUW ROLLUIKEN

ROLLUIKEN  
**SKB Styroterm**



Het systeem is zo ontworpen dat de doos volledig is ingebed in de thermische isolatie, waardoor deze een onmerkbaar element van de gevel van het gebouw blijft.

ROLLUIKEN  
**OPOTERM**



Het rolluikstelsel wordt gekenmerkt door een hoge thermische isolatie en de mogelijkheid om hoge statische parameters te garanderen. Hierdoor is het mogelijk dit rolluik te gebruiken voor grote oppervlakken, die met andere systemen onmogelijk te bereiken zijn. Bovendien kan het systeem worden voorzien van een insectenhor die in de kast is geïntegreerd.

ROLLUIKEN  
**ELITE XT**



Het systeem maakt het mogelijk dat er geen zichtbare elementen van de doos in de kamers zijn. Het kan zowel met raamsystemen als met schuifsystemen van het type HST worden geïnstalleerd. De functionaliteit van deze rolluik kan ook worden verhoogd door te kiezen voor een geïntegreerd vliegenraam.

# OPBOUW ROLLUIKEN

## ROLLUIKEN EXAKT



Het gebruik van dit systeem zorgt voor een betere thermische en akoestische isolatie, wat resulteert in de hoeveelheid bespaarde thermische energie. Het heeft een inspectieopening aan de voorzijde zonder de mogelijkheid om de toegang tot het inwendige van de kist te veranderen. Het is mogelijk om de doos aan de buitenzijde te bepleisteren.

## ROLLUIKEN EXPERT XT



Een klassiek systeem van een rolluik dat het mogelijk maakt de elementen van binnenuit gemakkelijk te bereiken via de voorkant of de onderkant van de kamer. Het zorgt voor een betere thermische en akoestische isolatie het hele jaar door, en voor aanzienlijke energiebesparingen in de winter. Bovendien is er de mogelijkheid om een vliegenraam te installeren.

## ROLLUIKEN CLEVERBOX



Het systeem wordt gekenmerkt door goede statische parameters en thermische isolatie. Bovendien is het dankzij de gegolfde frontpanelen niet nodig om extra pleisterdragers te gebruiken bij het installeren van rolluiken aan de buiten- of binnenzijde.

# OPBOUW **ROLLUIKEN**

## ROLLUIKEN **CLEVERBOX SOFT**



Het systeem biedt een uitstekende bescherming tegen externe factoren en zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de thermische isolatie van het gebouw, alsook voor een betere akoestische isolatie, waardoor het geluidsniveau in de kamers merkbaar wordt verminderd. Een herkenbaar en bijzonder karakteristiek kenmerk van het systeem is de afgeronde inspectiedeksel aan de binnenzijde van de kamer.

## ROLLUIKEN **ROKA-TOP 2**



Het systeem is een geavanceerde technologische oplossing die bij uitstek geschikt is voor zowel nieuwe als gerenoveerde gebouwen met een hoge thermische isolatie. Verrijkt in het bovendorpel gebied, heeft het een strakke revisie opening aan de kamerzijde.

## ROLLUIKEN **ROKA-TOP 2RG**



Het systeem heeft een revisieopening aan de buitenzijde, waardoor het vrij kan worden gebruikt boven ramen met een grotere inbouwdiepte, inclusief HST-systemen. Dit rolluik heeft geavanceerde technologische oplossingen die ideaal zijn voor lage-energiegebouwen.

# WEGGEWERKTE ROLLUIKEN

## ROLLUIKEN EXTE NEO XT



Het moderne Exte Neo XT opbouw systeem is de ideale oplossing voor wie een eenvoudige installatie en een goede isolatie op prijs stelt. Dankzij de kast van styropor houdt dit rolluik effectief warmte vast en beschermt het tegen lawaai. De installatie is eenvoudig dankzij het universele systeem van adapters, waarmee het rolluik op elk type raam kan worden gemonteerd.

## ROLLUIKEN QUADBOX



Kenmerkend voor het systeem is de revisieklep aan de onderzijde, die onderhoudswerkzaamheden vergemakkelijkt. Hij is verkrijgbaar in gegolfde PVC-versie (QuadBox hybrid), dankzij welke een hoge stijfheid behouden blijft, of in aluminium versie (QuadBox mono).

## ROLLUIKEN SP-E



Het systeem is hoofdzakelijk bedoeld voor installatie in nieuw opgetrokken gebouwen. De manier van installatie zorgt ervoor dat de rolluik een integraal onderdeel wordt van de gevel. Het zorgt ook voor een uitstekende thermische isolatie omdat het niet interfereert met schrijnwerk en lateien.

## LATEI **ROLLUIKEN**

### ROLLUIKEN **SDZ**



Het SDZ-systeem is een ideale oplossing in geval van renovatie van bestaande gebouwen, wanneer de oude rolluiken moeten worden vervangen door bovendorpelkasten. Het ontwerp van dit systeem maakt een snelle en probleemloze installatie op bestaande oppervlakken mogelijk.

### ROLLUIKEN **SKN**



Een set elementen geschikt voor vele soorten lateirolluikkasten. Een oplossing die wordt gebruikt wanneer oude rolluiken moeten worden vervangen met behulp van een lateibox.

\*voorbeeld van een installatie - het omhulsel is niet inbegrepen.

## SCREEN **ROLLUIKEN**

### ROLLUIKEN **SCREEN**



Rolluiken die de kamer beschaduwden, meestal gebruikt in kantoren. Screens maakt het mogelijk om schaduw te creëren op oppervlakken die onmogelijk zijn voor traditionele rolluiken. Door de keuze van de gebruikte stoffen kan niet alleen de kleur ervan worden afgestemd op de gevel van het gebouw, maar kan ook de maximale beschaduwing worden bepaald. Het systeem is ook verkrijgbaar in een versie die bescherming biedt tegen insecten.

# GEVEL JALOEZIEËN

## GEVEL JALOEZIEËN BASIC



Een universeel systeem. Deze functie wordt verzekerd door de handgrepen van de bovenste rail te verstellen en de telescopische geleiders aan te passen. Dankzij hen kan het gemakkelijk worden geïnstalleerd in zowel bestaande als geplande gebouwen - in een adaptief en verborgen systeem.

## GEVEL JALOEZIEËN RAFF-I



Een modern systeem met een gebogen aluminium doos. Verkrijgbaar in zowel zichtbare als verborgen versies. De eenvoud van uitvoering en de karakteristieke kromming op de buitenwand van de doos vormen een interessant alternatief voor andere soortgelijke systemen. Het product is vervaardigd op basis van een hoog niveau van technische expertise, waardoor de jaloezieën gemakkelijk op maat te maken zijn en de installatie ervan niet veel tijd in beslag neemt.

## GEVEL JALOEZIEËN RAFF-E



Een modern systeem met een aluminium behuizing, waardoor het stabiel is. Installatie van het systeem is zowel in een adaptief als in een inbouwsysteem mogelijk.

# GEVEL JALOEZIEËN

## GEVEL JALOEZIEËN SKB



Ontworpen om te beschermen tegen zon, wind en vocht. Het belangrijkste element van het systeem is de doos, die gemaakt is van hoogwaardig isolatiemateriaal - Styrotherm, dat zeer goede thermische eigenschappen heeft. SKB jaloezieën kunnen gecombineerd worden met elk type afwerking, waardoor een integraal geheel met de wand ontstaat.

## GEVEL JALOEZIEËN SKEF



Het systeem met een karakteristieke doos die van buitenaf in een hoek van 45 graden is gesneden, ideaal voor wie de voorkeur geeft aan afwerkingselementen met scherpe, geometrische vormen. Het rolgordijn kan zowel rechtstreeks op de gevel van een gebouw als in een uitsparing van een raamkozijn worden gemonteerd, dankzij de universele vorm van de doos.

## GEVEL JALOEZIEËN ROKA TOP 2 SHADOW



Uitstekende parameters voor bescherming tegen zon, wind en vocht met gelijktijdige zorg voor de energiebalans van het gebouw. Dankzij extra verstevigingen, zoals in het isolatiemateriaal "gesmolten" staalgaas en de mogelijkheid om statische consoles te gebruiken, is het de meest stabiele kist van dit type die op de markt verkrijgbaar is.

# GEVEL JALOEZIEËN

## GEVEL JALOEZIEËN CLEVER BOX



Het systeem onderscheidt zich door hoge parameters voor thermische en akoestische isolatie, dankzij de unieke structuur en de kwaliteit van de gebruikte componenten. Het is het enige van de bovengemonteerde systemen dat de mogelijkheid biedt Z-type lamellen te gebruiken, die volledige duisternis in de ruimte garanderen. De louvre maakt het ook mogelijk te kiezen voor een geïntegreerd muskietennet.

## GEVEL JALOEZIEËN ELITE XT



Een handig systeem, dat dankzij zijn constructie een hoge thermische en akoestische isolatie garandeert. Deze kenmerken resulteren in aanzienlijke besparingen op het energieverbruik voor verwarming in de koudere seizoenen en garanderen het comfort van de gebruikers zowel in de zomer als in de winter.

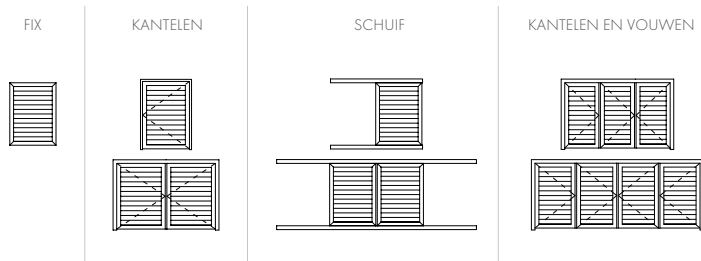
# ALUMINIUM LUIKEN

## ALUMINIUM LUIKEN

Een oplossing die de duurzaamheid van aluminium en het traditionele design van luiken combineert. Door ze op ramen en deuren aan te brengen, krijgen ze een unieke uitstraling, garanderen ze een doeltreffende bescherming en geven ze ook een unieke stijl aan het hele huis. Elk luik is vervaardigd uit aluminium van de hoogste kwaliteit, wat de beste bescherming tegen externe omstandigheden en een jarenlange duurzaamheid garandeert. Het bestaat uit een dik, geëxtrudeerd frame gevuld met aluminium lamellen. Voor de productie van de luiken worden onderdelen van een gerenommeerde leverancier - het Spaanse bedrijf Cortizo - gebruikt. Deze componenten worden gekenmerkt door een passende stijfheid bij een lichte en slanke constructie.

## SOORTEN ROLLUIKEN

Perfekte oplossingen die de duurzaamheid van aluminium en het traditionele design van luiken combineren. Door ze aan ramen en deuren aan te brengen, krijgt het hele huis een unieke uitstraling, een doeltreffende bescherming en een unieke stijl.



## AFMETINGEN VAN LUIKEN

maximale breedte (L)	1600 mm
maximale hoogte (H)	2500 mm
maximum gewicht van vleugel	65 kg
framediepte	47 mm
diepte van vleugel	40 mm
Wanddikte raamprofiel	1,3 mm
deurprofiel wanddikte	1,5 mm

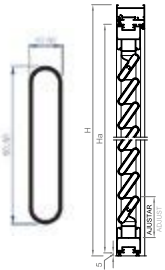
# ALUMINIUM LUIKEN

## SOORTEN VAN LAMELLEN

De structuur van het rolluik bestaat uit een met lamellen gevulde vleugel, die in het geval van de kiep- en kantel-vouw-variant in het kozijn is gezet. Omdat ze van aluminium zijn gemaakt, worden ze gekenmerkt door duurzaamheid en bestendigheid tegen weersomstandigheden. Zij zijn licht, slank en tegelijk voldoende stijf.

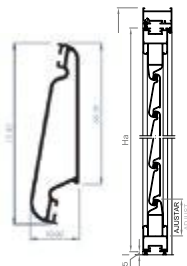
### VAST

horizontaal bevestigd  
onder een vaste hoek



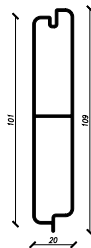
### BEWEGEND

verplaatsbaar met instelbaar  
licht en luchtstroom



### LAMELLEN PANEEL

notenbalkpaneel met verticaal  
gerangschikte lamellen





# ACCESSOIRES **ROLLUIKEN**

Accessoires die de bediening van de rolluiken vergemakkelijken en ze extra functionaliteit geven. Ruime keuze aan bedieningen, afstandsbedieningen en schakelaars.

# ACCESSOIRES VOOR ROLLUIKEN

## MOTOREN



Modellen beschikbaar: Somfy, Selve, Yooda

## SCHAKELAARS



Opbouw, inbouw

## ZENDERS



Modellen beschikbaar: SOMFY, YOODA

## OPBOUW- EN INBOUWHASPEL



Opbouw, inbouw

## SOMFY BESTURINGSEENHEID AFSTANDSBEDIENINGEN SCHAKELAARSWITCH



Tahoma Switch



Modellen beschikbaar: Somfy, Selve, Yooda



# HORREN/VLIEGENRAAM

Vliegenramen zijn in de eerste plaats bedoeld om het interieur te beschermen tegen insecten en onzuiverheden die van buitenaf komen (b.v. bladeren, stof). Wij geven onze klanten de mogelijkheid om de manier van bevestiging en het type muskietennet te kiezen, afhankelijk van de functie en het type raam- of deuropening waarin het zal worden geïnstalleerd. Wij bieden raam-, deur-, schuif- en rolhorren aan.



# RAAM HOR

## PRIME FRAME HOR



Standaard kozijnsysteem van geëxtrudeerd aluminium en gemonteerd op het kozijn met speciale platen. Borstelaafdichting mogelijk.

## PRIME FLAT FRAME HOR



Aluminium kader muggengaas met een slank ontwerp waardoor montage met de meeste rolluiken mogelijk is. Borstelaafdichting en raammontage mogelijk.

## PRIME NL FRAME HOR



Voornamelijk ontworpen voor ramen voor de Nederlandse markt, inclusief het Ideal 7000 NL systeem. Komt raamlicht binnen, montage met speciale platen.

# RAAM HOR

## HOR MET VAST FRAME **MRS**



Deze hor is ontworpen voor installatie in PVC ramen en is verkrijgbaar in houtachtige kleuren. Het is mogelijk om de profielen in een hoek van 90° te verbinden met de kunststof hoek of in een hoek van 45° met de binnenhoek. Dit zijn de enige horren die kunnen worden aangepast aan modelramen.

## **MRSZ** VASTE HOR



Een systeem bedoeld voor montage in inbouwramen van aluminium. U kunt kiezen uit verschillende houtnerfkleuren. Met sluitingen aan de boven- en onderkant van de hor.

# RAAM HOR

## OPGEROLDE HORREN **MZN**



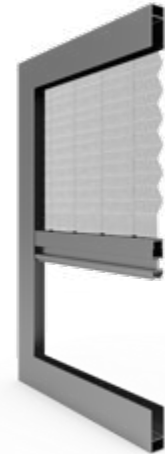
Het heeft een kleine doos met zijgeleiders en een speciale rem, waarmee de onderste lamel voorzichtig in de doos kan worden gesloten.

## OPGEROLDE HORREN **MZH**



Een oprolbare hor voorzien van een haak- en lusbevestiging die het onderste gedeelte extra afsluit.

## **MPH VERTI** PLISSÉ HOR



Vormt een aanvulling op het assortiment plisséhorren en is in de eerste plaats ontworpen voor montage op raamkozijnen en dakramen. Sluiten en openen gaat zeer gemakkelijk en soepel dankzij de veren in het onderste profiel. Maximale afmeting 2300x2000 mm.

# DEURHORREN

## DEURHOR



De perfecte oplossing voor ingangs-, balkon- of terrasdeuren. De breedte van de deur inclusief kozijn is 80 cm. Er is de mogelijkheid van dubbele deuren en de montage van een schopplaat.

## SALOON HOR



Een stevig en robuust horren systeem door het gebruik van aluminium beschermplaten en geplooide binnenhoeken. Geen frame, u krijgt standaard alleen een vleugel met 3 scharnieren. Breedte 20 mm.

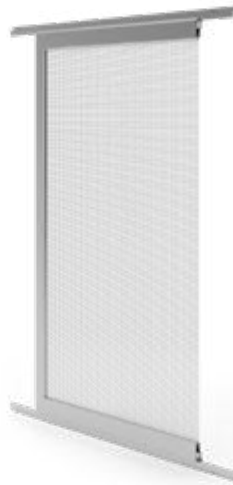
# SCHUIFBARE HORREN

## SCHUIFSYSTEEM



Het schuifstelsel maakt gebruik van een mechanisme van parallelle geleiders in het bovenste en onderste deel van het kozijn. Deze oplossing is bestemd voor HST- en PSK-schuifsystemen. Mogelijkheid om gespecialiseerde roosters en schopplaten te gebruiken. Mogelijkheid tot dubbel schuiven voor grote overspanningen.

## SLIDER MUGGENHOR



Ideaal voor drempelvrije schuifdeursystemen, aangezien deze op rails op vloerniveau wordt gemonteerd, zonder drempel. Stijve constructie, dankzij geplooide binnenhoeken. Binnenzijde verzonken zodat deze de handgreep vervangt. Breedte 20 mm.

## CLICK-ROLL HOR



Een handige en esthetische oplossing die kan worden gecombineerd met elk type klassieke en schuifdeuren, evenals met HST-systemen met een schuine drempel. Dankzij de speciaal aangebrachte rups glijdt de klamboe soepel en foutloos.

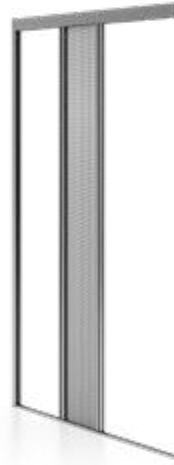
# OPVOUWBARE HORREN

## **FIT-ZAG** OPVOUWBARE HOR



Een enkelzijdig te openen hor die in de dubbele geleiding van het buitenrolluik en tussen de raamvleugel en het buitenrolluikpantser gemonteerd kan worden. Schuifprofiel met uitsparing ter vervanging van de handgreep. Maaskleur zwart. Profielbreedte 13 mm.

## **TOP-ZAG** GEPLOOIDE HOR



Ontworpen voor zeer grote nissen, zelfs tot 8 m breed. Het kan op of in de nis worden geïnstalleerd, wat de functionaliteit van de deur geenszins beperkt.

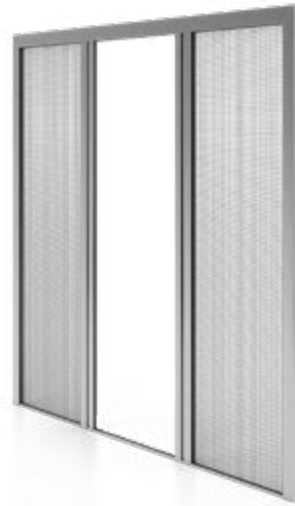
# OPVOUWBARE HORREN

## MPH HARMONY GEPLOOIDE HOR



Een speciaal geplooid gaas dat zich in gesloten toestand tot een accordeon vouwt en zich in het zijprofiel terugtrekt om ruimte te besparen. Ontworpen voor installatie op terrasdeuren en balkonnissen. Breedte 21 mm. Kan tot 4 m overspannen.

## MPH DUAL MUGGENHOR



Een dubbel muggengaas met de optie van een hoekvariant zonder paal. Toepasbaar op terrasdeuren tot 6 m breed en 3,2 m hoog.

# PLISSÉGORDIJN

VEGAS **PLISSE**



Vegas Plisse plissé gordijnen zijn een elegante en functionele oplossing die perfect past bij ramen met ongewone vormen, zoals driehoeken of halve cirkels. De rolgordijnen zijn verkrijgbaar in vele kleuren en patronen en kunnen worden aangepast aan de stijl van elk interieur, en de regeling van de hoeveelheid licht die de kamer binnenkomt, zorgt voor de juiste stemming en sfeer.

VEGAS **PLISSE DUO**



Een ander voordeel van de rolgordijnen is de mogelijkheid van eenvoudige en snelle installatie zonder de noodzaak om professionals in te huren, dankzij het gebruik van niet-invasieve haken. De afdekstrip zorgt voor de stabiliteit van het gordijn en beschermt het tegen wegglijden. Dankzij het gebruik van aluminium profielen en stijlvolle handgrepen zien deze rolgordijnen er zeer esthetisch uit en passen ze in elk interieur.

# **GARAGE DEUREN** SEGMENTEEL

De beschikbare sectionaaldeursystemen hebben componenten van hoge kwaliteit, waaronder verzinkte plaatstalen panelen en een geraffineerde afdichting van het volledige deurblad. De aangeboden producten garanderen een goede werking, zelfs in tropische omstandigheden, waardoor zij wereldwijd populair zijn. Dankzij een breed scala aan beschikbare kleuren, extra decoratieve toepassingen en beglazing kunnen sectionaaldeuren zelfs aan de meest veeleisende klanten worden aangepast.



## SECTIONALE GARAGEDEUREN

### BINFINITY POORTEN MET TREKVEREN



Trekveren worden aanbevolen voor installatie in kleine garages. De installatie van deuren met trekveren is uiterst snel en vereist geen speciaal wikkelen van de veren. Hier werd het mechanisme van twee veren (de zogenaamde "veer in de veer") toegepast, waarmee tot ongeveer 120 kg bewapening kan worden opgetild.

### INFINITY DEUREN MET VEREN TORSIEVEREN AAN DE VOORKANT



Torsieveren zijn bestemd voor deuren van grote afmetingen. Zij kunnen veel meer gewicht dragen dan trekveren. De installatie van deuren met torsieveren aan de voorzijde is mogelijk wanneer de lateihoogte minimaal 200 mm bedraagt. Het maximale deurgewicht is ca. 195 kg.

### INFINITY DEUREN MET TORSIEVEREN TORSIEVEREN AAN DE ACHTERKANT

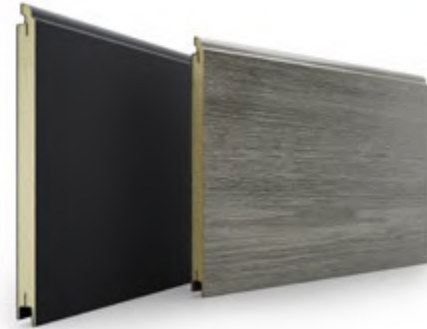


Door de plaatsing van torsieveren aan de achterzijde van de deur kan deze worden gemonteerd in een garageopening met een lagere latei. In dit geval is een lateihoogte van 85 mm voldoende (115 mm voor elektrische aandrijving). Maximaal draagvermogen tot ca. 195 kg.

# SECTIONALE GARAGEDEUREN

## GATE SHEET

Het deurblad is gemaakt van panelen met hoogtes: 500, 555 en 610 mm. Afhankelijk van de deurhoogte worden verschillende paneelhoogten gebruikt. De hoogtes van de toegepaste panelen worden bepaald door de fabrikant. Panelen van 40 mm dik zijn gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal, extra gevuld met CFK-vrij polyurethaanschuim. De panelen zijn gefineerd of gecoat met polyesterverf. In het bodempaneel is een pakking aangebracht. Een afdichting, gemonteerd op het bovenpaneel of bevestigd aan de bovendorpel, zorgt voor een afdichting tussen het bovenpaneel en de bovendorpel.



Woodgrain paneel glad, met laag en hoog reliëf



glad paneel met laag en hoog reliëf



# ACCESSOIRES **GARAGE DEUREN**

Een hek en traliewerk zijn in de eerste plaats veiligheid.  
Dankzij accessoires zullen ze een onneembare vesting worden.

# ACCESSOIRES VOOR POORTEN

## TOEPASSINGEN ORNAMENTAL



Toepassingen van hoogwaardig roestvrij staal geven de poort een exclusieve uitdrukking en een individueel karakter.

## AANVULLINGEN BEGLAZING



Beglazing zorgt voor lichtinval aan de binnenzijde van de garage en verhoogt de esthetische waarde van de deur. Wij bieden beglazing met een roestvrij stalen frame met glas of een PVC frame met acrylglas.

## DEUREN LOOP DEUREN



Zij zorgen voor de scheiding van voetgangers- en autoverkeer. Het voordeel van een dergelijke oplossing is de besparing van thermische energie die het gevolg is van het feit dat men de poortdeur niet hoeft te openen wanneer men de garage wil verlaten en de verlenging van de levensduur van de poort, waardoor het aantal dagelijkse cycli wordt verminderd.

# ACCESSOIRES VOOR POORTEN

## REMMEN NOODSTOP



Voor de deurautomaat. Voor gebruik wanneer de deur de enige toegang tot de garage is.

## BAREN AANSPANSTANGEN MASKEREN MASKERENDE PANELEN



Elementen die worden gebruikt om de torsieveren te spannen.



Een kunstmatige latei die de structuur maskeert, gebruik makend van deurpaneelmateriaal.

## GELAKT SCHARNIEREN



Gelakte scharnieren, beslag en rolgrepen

## HANDVAT TWEEZIJDIG



ABS kunststof aan beide zijden, zwart

## SECTIE ALUMINIUM



Halfgevouwen profielvorm

## AFSTANDSBEDIENING SOMFY



2-kanaals, 4-kanaals, 1-weg.

## ZENDERS WANDMONTAGE



2-kanaals RTS, SMOOVE IO.

# ACCESSOIRES VOOR POORTEN

## TOETSENBOORDEN GECODEERD



2-kanaals RTS, 2-kanaals RTS  
in metalen behuizing, radio io.

## SLEUTELSCHAKELAAR



Opbouw en inbouw bedraad.

## BESTURINGSEENHEDEN



Connexoon Box-2, TaHoma.

## SOMFY BATTERIJ



De batterij stelt de aandrijving in  
staat om tijdens een stroomon-  
derbreking autonoom te werken:  
van 5 tot 10 cycli per 24 uur,  
afhankelijk van de kenmerken van  
de deur.



# HEKKEN

## STAAL EN ALUMINIUM

Hekwerk is niet alleen een manier om uw veiligheid en privacy te waarborgen, maar bovenal is het de bekroning van uw investering, namelijk de bouw van uw huis. Wij bieden u complete omheiningen van hoge kwaliteit - overspanningen, poorten en wickets. Alles in een dozijn of zo originele patronen, verfijnd in elk detail. De vulling van de overspanningen kan klassiek en eenvoudig zijn of een meer complexe vorm aannemen.



# ERFAFSCHIEDINGEN

Een omheining is niet alleen een manier om veiligheid en privacy te waarborgen, maar bovenal is het een bekroning van uw investering, die de bouw van uw huis is. Wij bieden u complete omheiningen van hoge kwaliteit - overspanningen, poorten en loopdeuren. Alles in een dozijn of originele patronen, verfiynd in elk detail. De vulling van de overspanningen kan klassiek en eenvoudig zijn of een meer complexe vorm aannemen.

Standaard, Elegantie en Prestige - wij bieden omheiningen aan in drie stijlen, hierdoor kan de klant gemakkelijk een omheining kiezen die perfect bij zijn omgeving past. Uiteraard kunnen de hekken in elk van onze kleurenpaletten worden geleverd. Een bijkomend voordeel is de mogelijkheid om een individueel ontwerp te maken, aangepast aan het terrein.

Ongeacht het uiterlijk en de vorm van de overspanningen, hebben alle omheiningen één ding gemeen - solide vakmanschap. Ons aanbod omvat hekken van gegalvaniseerd staal en aluminium, die een uitstekende bescherming tegen corrosie bieden. Wat onveranderd blijft, is de doorlooptijd, die varieert van 4 tot 8 weken, afhankelijk van het project. Dit zijn de kortste levertijden op de markt.



DUURZAAMHEID



BEVEILIGING



FUNCTIONALITEIT

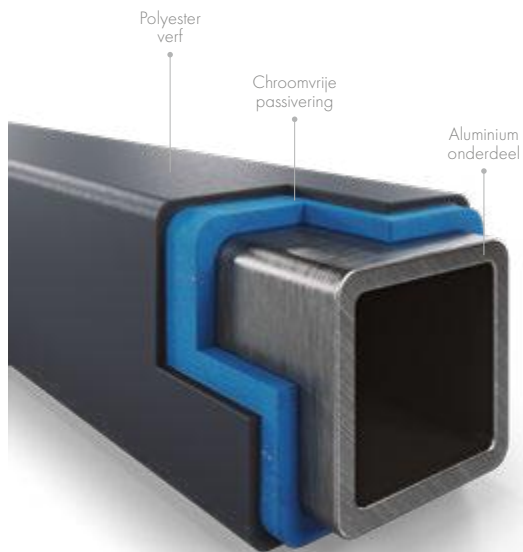


KWALITEIT



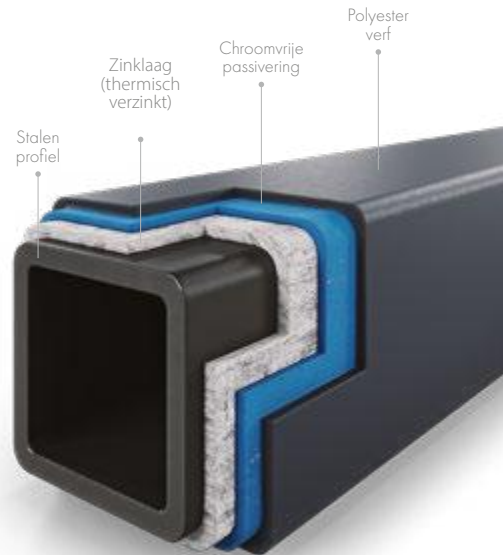
INDIVIDUALISME

## ALUMINIUM HEKKEN



De hoogste kwaliteit van het materiaal garandeert kwaliteit.

## STALEN HEKKEN



De stalen hekken zijn thermisch verzinkt, wat een uitstekende bescherming tegen corrosie biedt.

# STALEN HEKKEN



PRIZZI EK.20.101



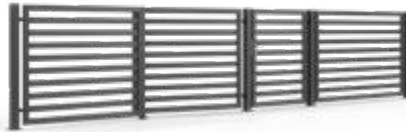
LUGANO EK.20.102



ISEO EK.20.103



OMODEO EK.20.104



TORBIDO EK.20.105



COMO EK.20.106



NAMBINO EK.20.107



MOLVENO EK.20.109



BOLSENA EK.20.110



VARANO EK.20.113

## ALUMINIUM HEKKEN



PIATTO EK.20.101



LESINA EK.20.102



TRASIMENO EK.20.105



CAMPELLI EK.20.106



NEMI EK.20.107



MAULAZZO EK.20.108



MAGGIORE EK.20.109



BRACCIANO EK.20.110



VIVERONE EK.20.111



AVERNO EK.20.112



# ACCESSOIRES **HEKKEN**

Hekwerkaccessoires hebben een uiterst belangrijke praktische en decoratieve functie.

## ACCESSOIRES HEKKEN

### AANDRIJVING VOOR SCHUIFPOORTEN **SOMFY**



Het hek kan worden uitgerust met een aandrijving, waardoor de gebruiker het met een afstandsbediening kan bedienen. Wanneer ze worden aangesloten op geschikte besturingseenheden kunnen ze deel gaan uitmaken van een "slim huis".

### AANDRIJVING VOOR DRAAIPOORT **SOMFY**



Een krachtige, efficiënte en veilige aandrijving voor grote dubbele poorten. Het is mogelijk de aandrijving te bestellen in een io-compatibele versie met Somfy-bedieningstechnologie.

## ACCESSOIRES HEKKEN

### FOTOCELLEN



De veiligheid van onze poorten wordt gegarandeerd door fotocellen. Dankzij hen stopt de poort onmiddellijk nadat zij een obstakel op haar weg heeft gedetecteerd. Installatie van fotocellen in de poort elimineert het risico dat een voertuig door de poort rijdt.

### LAMP SIGNAALLAMP



Betrouwbare, gemakkelijk te installeren waarschuwingslichten om te informeren over het sluiten en openen van de poort. Een groot voordeel van onze lampen is hun dichte behuizing. Hierdoor zijn alle elementen onder de koepel bestand tegen de weersomstandigheden.

### VERLICHTING LED



Eenvoudig te installeren, energiebesparende in weerbestendige LED-verlichting. Kies tussen paalklampen of paalspots. De lichten komen overeen functie en stijl aan de beschikbare hekken. beschikbaar in het aanbod.

## ACCESSOIRES VOOR OMHEININGEN

### HANDGREPEN EN TREKKERS



De loopdeuren kunnen, afhankelijk van uw behoeften, worden voorzien van handgrepen of grendels. Het assortiment dat we beschikbaar hebben betekent dat ze zeker passen bij het uiterlijk van de omheining.

### KADER VOOR BRIEVEN



Brievenbussen gemaakt van topkwaliteit materialen. Gemonteerd op een hekpaal of een looppoort. De constructie van brievenbussen garandeert de veiligheid van de post.

### NUMMER HUISNUMMER



Het weerbestendige huisnummer kan overal op de afrasteringspaal, poort of loopdeur worden aangebracht. Wij bieden ook borden aan met het huisnummer gegraveerd met de straatnaam.

## ACCESSOIRES VOOR OMHEININGEN

### VIDEOFOON SOMFY V100+



Een compacte video-intercom met een 4" kleurenscherm maakt de bediening van een hekaandrijving en elektrische deuropener mogelijk. Bovendien kunt u dankzij de ingebouwde 5-kanaals afstandsbediening Somfy-apparaten in RTS-technologie bedienen.

### VIDEOFOON SOMFY V300



De V300 video-intercom is ontworpen voor 1- en 2-gezinshuizen. Uitgerust met een 7" kleurenmonitor binnenshuis, kunt u uw port, elektrisch deurslot en Somfy-apparaten in RTS-technologie gemakkelijk beheeren zonder uw huis te verlaten. Het apparaat heeft vele extra functies die een totale controle over de toegang en het gebruikscomfort van het systeem waarborgen.

### VIDEOFOON SOMFY V500



V500 is een nieuwe generatie video-intercom, met aanraakscherm, ingebouwde 5-kanaals RTS-zender en beeldopnamefunctie voor de beller. Hij is uitgerust met een groothoekcamera en infrarood LED nachtzicht. Met één klik op het scherm van de V500 binnenmonitor kunt u meerdere Somfy apparaten met RTS-technologie bedienen.

# PERGOLA

Het terras in de achtertuin is een plek waar het sociale en gezinsleven levendig is in de lente en de zomer. De pergola's die we produceren, bieden enkele vierkante meters extra ruimte om uw vrije tijd buiten door te brengen. Zo kunt u comfortabel in uw tuin zitten zonder last te hebben van eventuele weersomstandigheden.

TO



# ALUMINIUM PERGOLA'S

## PERGOLA

Het terras in de achtertuin is een plek waar het sociale en gezinsleven levendig is in de lente en de zomer. De pergola's die we produceren bieden enkele vierkante meters extra ruimte om vrije tijd buiten door te brengen, ongeacht de weersomstandigheden. Dus de rest wordt niet gestoord door overmatige zon, regen of wind.

Pergola's worden gemaakt in een moderne fabriek van elementen van de hoogste kwaliteit. De structuur bestaat uit een stabiel aluminium frame en een dak dat open kan, waardoor je kunt de hoeveelheid licht op het terras aanpassen. Duurzame constructie en beproefde componenten zorgen ervoor dat u jarenlang kunt genieten van uw thuis terras.

Het innovatieve ontwerp maakt onze pergola geschikt voor vele soorten gebouwen en tuinen en vormt een luxueus decoratief element van de ruimte rondom het huis. Beweegbare lamellen, zij beglazing en zonwering. Ze bieden onbeperkte arrangement mogelijkheden. Het zal zelfs in de meest verfijnde smaken passen.

## PERGOLA SPECIFICATIE:

- beweegbare lamellen met led-verlichting,
- LED-verlichting - rond de omtrek van de pergola
- regen- en temperatuursensor,
- windsensor,
- duurzaam, geëxtrudeerd aluminium,
- automatische controlesystemen.



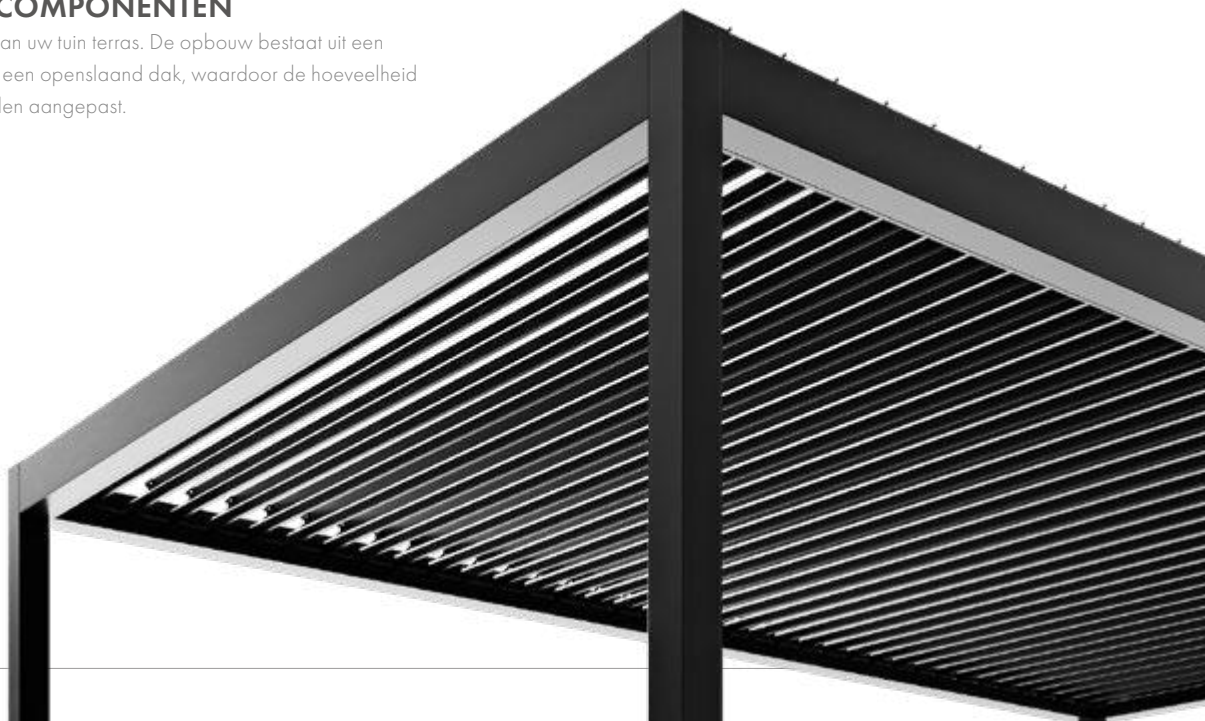
# ALUMINIUM PERGOLA'S

## HET INNOVATIEF **ONTWERP**

maakt onze pergola geschikt voor vele soorten gebouwen en tuinen, omdat het een luxueus decoratief element is van de ruimte rondom het huis.

## DOOR DE DUURZAME CONSTRUCTIE **EN BEPROEFDE COMPONENTEN**

kunt u jarenlang genieten van uw tuin terras. De opbouw bestaat uit een stabiel aluminium frame en een openslaand dak, waardoor de hoeveelheid licht op het terras kan worden aangepast.

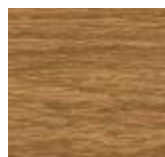




# KLEUR **OVERZICHT**

Ramen worden steeds meer een decoratief element van zowel het gehele gebouw als het interieur. De basismanier is het kiezen van de kleur en de structuur van het finier. Wij beschikken over een breed kleurengamma van gladde fineren, houtachtige fineren en profielen die gekenmerkt worden door een satijnglanzende oppervlak, gemaakt met de acrylcolor-technologie.

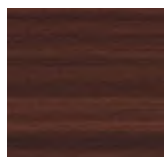
# KLEURENPALET **ALUPLAST**



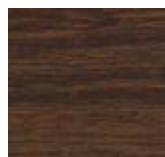
AP 01



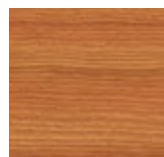
AP 02



AP 05



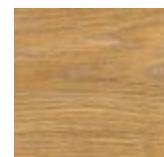
AP 06



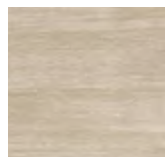
AP 11



AP 15



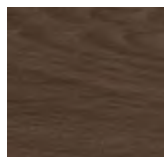
AP 19



AP 20



AP 21



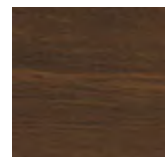
AP 22



AP 23



AP 25



AP 27



AP 28



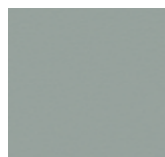
AP 29



AP 30



AP 32



AP 34



AP 40



AP 41



AP 43



AP 44



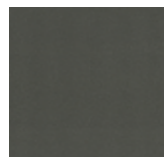
AP 47



AP 50



AP 52



AP 60



AP 61



AP 62

# KLEURENPALET **ALUPLAST**



AP 63



AP 65



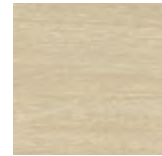
AP 70



AP 71



AP 72



AP 75



AP 79



AP 88



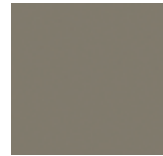
AP 94



AP 95



AP 102



AP 103



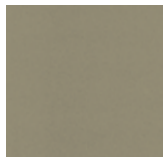
AP 104



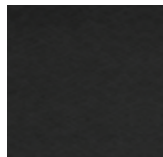
AP 105



AP 106



AP 107



AP 108



AP 109



AP 110



AP 111



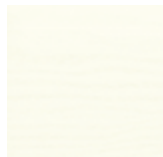
AP 112



AP 113



AP 115



AP 116

# KLEURENPALET **SALAMANDER**



SAL 03



SAL 11



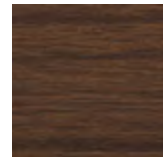
SAL 18



SAL 19



SAL 21



SAL 25



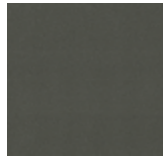
SAL 26



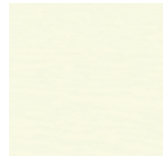
SAL 27



SAL 33



SAL 37



SAL 39



SAL 41



SAL 42



SAL 43



SAL 50



SAL 51



SAL 52



SAL 55



SAL 59



SAL 67



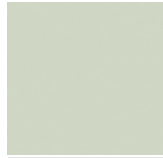
SAL 69



SAL 71



SAL 72



SAL 73



SAL 74



SAL 78

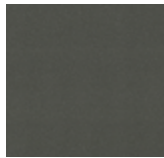


SAL 84



SAL 87

# KLEURENPALET **SALAMANDER**



SAL 88



SAL 90



SAL 92



SAL 93



SAL 94



SAL 98



SAL 107



SAL 108



SAL 109



SAL 110



SAL 111



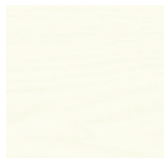
SAL 112



SAL 113



SAL 115



SAL 116

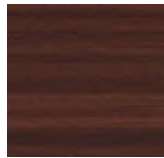
# KLEURENPALET EKOSUN



AP 01



AP 02



AP 05



AP 06



AP 15



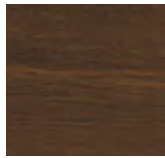
AP 19



AP 20



AP 23



AP 27



AP 28



AP 29



AP 30



AP 32



AP 33



AP 34



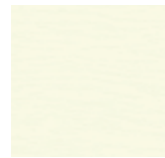
AP 40



AP 41



AP 43



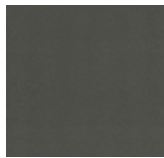
AP 44



AP 50



AP 52



AP 60



AP 61



AP 63



AP 70



AP 71

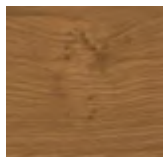


AP 72



AP 88

## KLEURENPALET EKOSUN



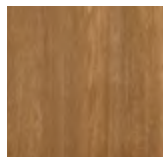
AP 95



AP 106



DO 118



DO 119



DO 120



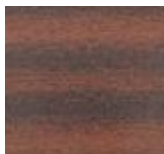
# KLEURENPALET **GEALAN**



GEA 01



GEA 02



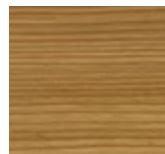
GEA 03



GEA 04



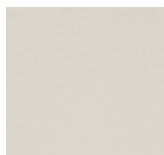
GEA 07



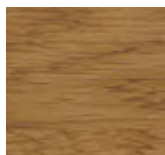
GEA 08



GEA 09



GEA 11



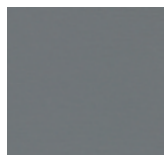
GEA 12



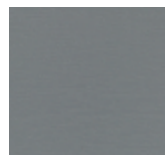
GEA 13



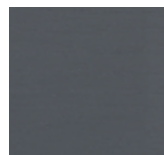
GEA 16



GEA 17



GEA 19



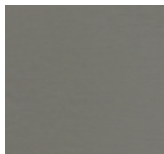
GEA 20



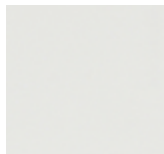
GEA 21



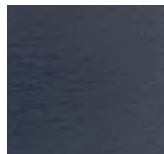
GEA 22



GEA 23



GEA 24



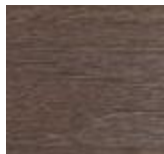
GEA 25



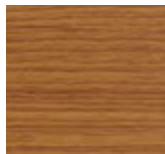
GEA 27



GEA 28



GEA 30

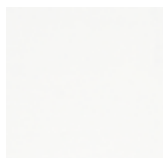


GEA 31

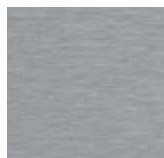


GEA 32

## KLEURENPALET **GEALAN**



GEA 34



GEA 35



GEA 37



GEA 40



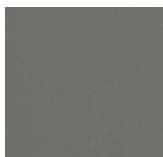
GEA 41



GEA 42



GEA 43

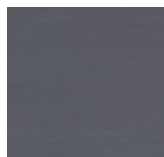


GEA 46

## KLEUR SCHEMA GEALAN **ACRYLCOLOR**



DB 703



RAL 7015



RAL 7016



RAL 7039



RAL 7040



RAL 8014



RAL 9005



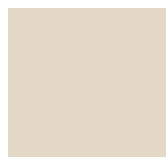
RAL 9016



SILVER

# KLEURENPALET RAL

ALUMINIUM | STAAL | HOUT



RAL 1013



RAL 1037



RAL 2002



RAL 2013



RAL 3001



RAL 3004



RAL 6005



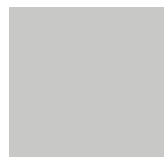
RAL 7005



RAL 7008



RAL 7016



RAL 7047



RAL 8000



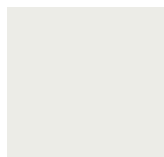
RAL 8015



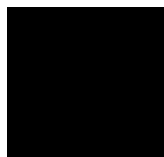
RAL 8019



RAL 8022



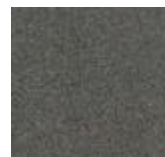
RAL 9003



RAL 9005



RAL 9016



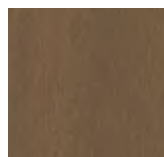
DB 703

Voorbeelden van RAL-kleuren.  
Keuze uit het hele palet.

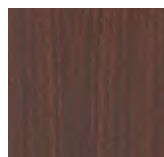
# KLEURENPALET ALUMINIUM DECOR



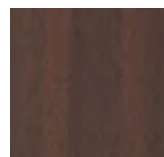
ADEC D101



ADEC O102



ADEC M103



ADEC M204



ADEC O205




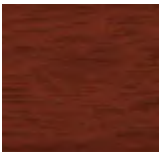
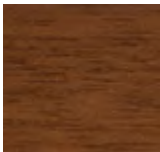
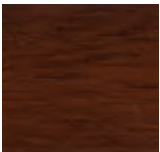
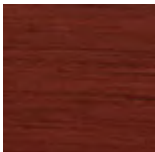

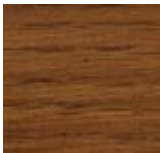

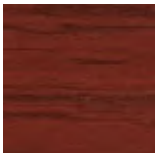


Ook verkrijgbaar in andere  
houtimitatie-uitvoeringen.

# KLEURENPALET HOUT

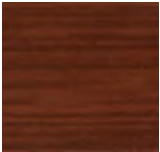


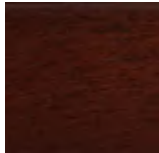
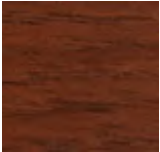
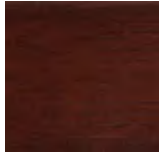

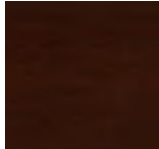
	1.STONE PINE	2.OLD PINE	3.CYPRESS	4.IROKO	5.CHESTNUT	6.IDIGBO	7.SAPELLI
PIJN							
MERANTI							
EIK							
SPAR							

De afgebeelde kleuren kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

# KLEURENPALET HOUT

	8.OAK	9.MAHOGANY	10.CALVADOS	11.WALNUT	12.KEMPAS	13.ASSAMELA	14.CHERRY TREE
PUN							
MERANTI							
EIK							
SPAR							

De afgebeelde kleuren kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.

	15.WENGE	16.ACAJOU
PUN		
MERANTI		
EIK		
SPAR		

De afgebeelde kleuren kunnen afwijken van de werkelijke kleuren.





**KOZIJNEN & DEUREN**  
ALUMINIUM - STAAL - KUNSTSTOF - HOUT

De publicatie vormt geen commercieel aanbod. Het is niet de basis voor een klacht.  
De getoonde foto's zijn illustratieve afbeeldingen en geen echte foto's van producten.

6/2023

