



PRODUCTEN CATALOGUS



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	
ONZE STERKTES	05

HOOFDSTUK 2	
ALL IN ONE	08

HOOFDSTUK 3	
KOZIJNEN	16

KOZIJNEN PVC	18
ALUMINIUM RAMEN	52
HOUTEN KOZIJNEN	92
KOZIJNEN STAAL	106
AANVULLINGEN KOZIJNEN	114

HOOFDSTUK 4	
DEUREN	128

SOORTEN EN COLLECTIE	130
EKOLINE ALULINE WOODLINE COLLECTIE	138
COLLECTIE EKOVITRE	139
COLLECTIE CLASSIC LINE	140
COLLECTIE EKOGREEN	141
MODEL DEURCOLLECTIE	142
DESPIRO COLLECTIE	143
COLLECTIE GEFREESDE PANELEN	144
AANVULLINGEN DEUREN	146

HOOFDSTUK 5	
SYSTEMEN SLUITENDE DEUREN	152

SCHUIFSYSTEMEN PVC	158
SCHUIFSYSTEMEN ALUMINIUM	172
SCHUIFSYSTEMEN HOUT	192
SCHUIFSYSTEMEN STALEN	198
ACCESSOIRES PATIO EN HST	202

HOOFDSTUK 6	
RAAM BEKLEDINGEN JALOEZIEËN EN ROLLUIKEN	206

ROLLUIKEN	208
GEVEL JALOEZIEËN	215
ALUMINIUM LUIKEN	218
ACCESSOIRES ROLLUIKEN	220

HOOFDSTUK 7	
HORREN/VLIEGENRAAM ANTI-SMOG NETTEN	224

HOOFDSTUK 8	
GARAGE DEUREN SEGMENTEEL	234

HOOFDSTUK 9	
HEKKEN	244

HOOFDSTUK 10	
PERGOLA	256

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 merknamen. 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 biedt 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, deurtipe 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

Hoeveelheid 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 afdek-element 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 vergemakkelijken.

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**

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 verdektheggend - 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 **NX**

Standaard **Aluplast** | **EkoSun**



Het NX-beslag biedt comfort en veiligheid. De standaard vergrendelingspunten worden aangevuld met 2 of 5 veiligheidspunten, afhankelijk van het systeem. Op verzoek van de klant is het mogelijk om extra vergrendelingspunten toe te voegen. De scharnieren kunnen zichtbaar of verborgen zijn. In de standaarduitvoering kunnen ze een belasting tot 130 kg dragen, en in de versterkte uitvoering zelfs tot 150 kg. Het NX-beslag voldoet aan alle verwachtingen van klanten dankzij functies zoals onder andere een vergrendelbare openingbeperking, een wrijvingsrem en 4-standen-microventilatie.

OVERZICHT VAN **PVC-PROFIELEN**

	U _w waarde	U _f waarde	Aantal pakkingen	Aantal kamers	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Ideal 4000	1,3 W/m ² K voor U _g =1,1	1,1 W/m ² K	2	5	70-162* mm	R, M, A, CL, RL
Ideal 4000 NEW	1,3 W/m ² K voor U _g =1,1	1,4 W/m ² K	2	5/6	85 mm	CL, RL
Ideal 5000	1,2 W/m ² K voor U _g =1,1	1,2 W/m ² K	3	5	70 mm	R, A, CL, RL
Ideal 7000 NEW	1,2 W/m ² K voor U _g =1,1	1,1 W/m ² K	2	6	85 mm	A, CL
Ideal 8000	0,74 W/m ² K voor U _g =0,5	1,0 W/m ² K	3	6	85 mm	A, CL, RL
Energeto 8000	0,72 W/m ² K voor U _g =0,5	0,94 W/m ² K	3	6	85 mm	A, CL
Energeto Neo	0,73 W/m ² K voor U _g =0,5	1,1 W/m ² K	3	6	76 mm	QL
Ideal Neo MD	0,79 W/m ² K voor U _g =0,5	1,2 W/m ² K	3	5/6	76 mm	QL
Ideal Neo AD	0,80 W/m ² K voor U _g =0,5	1,2 W/m ² K	2	5/6	76 mm	QL
Ideal 7000 NL	1,3 W/m ² K voor U _g =1,1	1,1 W/m ² K	2	5	120 mm	A, CL
Nordline	1,3 W/m ² K voor U _g =1,1	1,5 W/m ² K	2	4/5	120 mm	CL
Ideal 70	1,2 W/m ² K voor U _g =1,1	1,4 W/m ² K	2	5	70 mm	RL
4000 Casement	1,3 W/m ² K voor U _g =1,1	1,4 W/m ² 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 PVC-PROFIELEN

	U_w waarde	U_f waarde	Aantal pakkingen	Aantal kamers	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
greenEvolution Flex	0,77 W/m ² K voor $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	2/3	5/6	76 mm	CL, RL
BluEvolution 82	0,74 W/m ² K voor $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	82 mm	R, A, CL
BluEvolution 92	0,73 W/m ² K voor $U_g=0,5$	1,0 W/m ² K	3	6	92 mm	CL, RL

EkoSun 70	1,2 W/m ² K voor $U_g=1,1$	1,3 W/m ² K	2	6	70 mm	R, CL, RL
EkoSun 6	1,2 W/m ² K voor $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	2	6	81 mm	CL
EkoSun 7	1,2 W/m ² K voor $U_g=1,1$	1,1 W/m ² K	3	7	81 mm	CL
EkoSun 6 NL	1,3 W/m ² K voor $U_g=1,1$	1,4 W/m ² K	2	5/6	120 mm	CL

S8000	1,2 W/m ² K voor $U_g=1,1$	1,2 W/m ² K	2	5/6	74-169* mm	R, M, CL, RL
S9000	0,73 W/m ² K voor $U_g=0,5$	1,0 W/m ² 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

1,3

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

1,1

U_i [W/m²K]

2

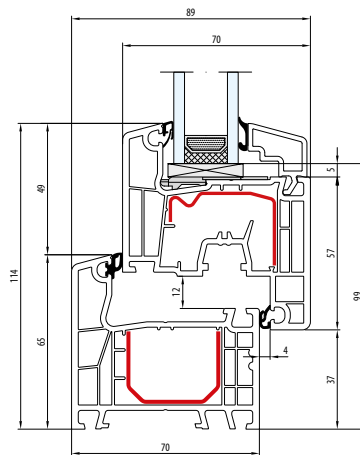
afdichtingen

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

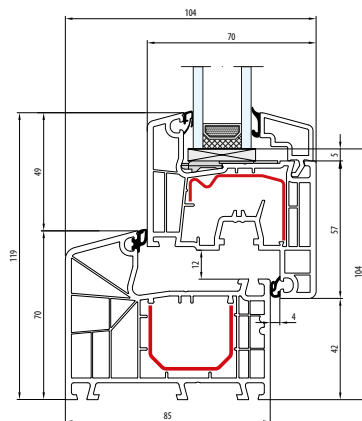
afdichtingen

5/6

kamers

85

inbouwdiepte (mm)



CL

Classic-line

RL

Round-line



IDEAL 5000

1,2

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

1,2

U_i [W/m²K]

3

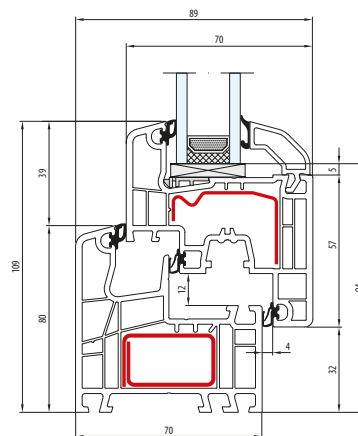
afdichtingen

5

kamers

70

inbouwdiepte (mm)



R

Renovatieprofiel

A

Alu-skin

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 7000 NEW

1,2

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

1,1

U_f [W/m²K]

2

afdichtingen

6

kamers

85

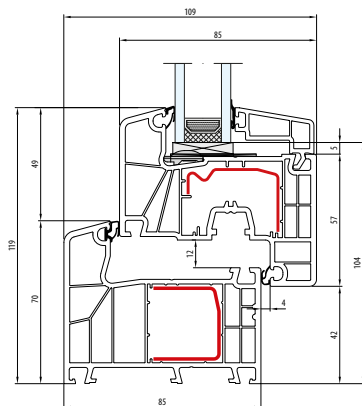
inbouwdiepte (mm)

A

Alu-skin

CL

Classic-line



IDEAL 8000

0,74

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

1,0

U_i [W/m²K]

3

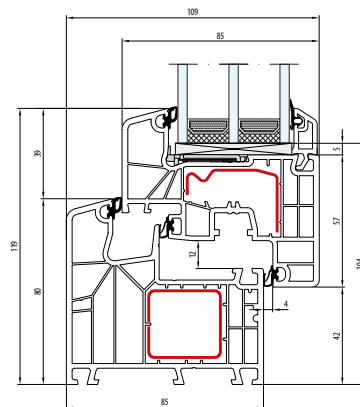
afdichtingen

6

kamers

85

inbouwdiepte (mm)



A

Alu-skin

CL

Classic-line

RL

Round-line

IDEAL 8000 ENERGETO

0,72

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

0,94

U_f [W/m²K]

3

afdichtingen

6

kamers

85

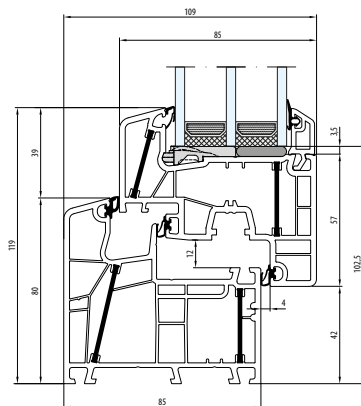
inbouwdiepte (mm)

A

Alu-skin

CL

Classic-line



ENERGETO NEO

0,73

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,1

U_i [W/m²K]

3

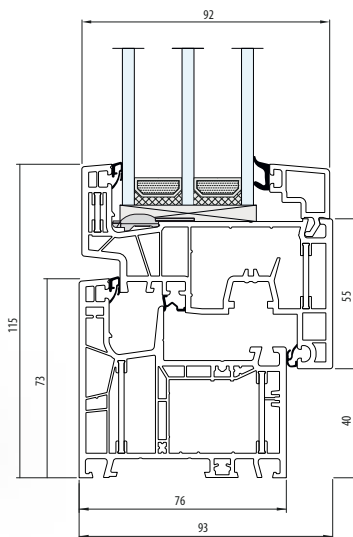
afdichtingen

6

kamers

76

inbouwdiepte (mm)



QL

Qube-line

IDEAL NEO MD

0,79

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,2

$U_f [W/m^2K]$

3

afdichtingen

5/6

kamers

76

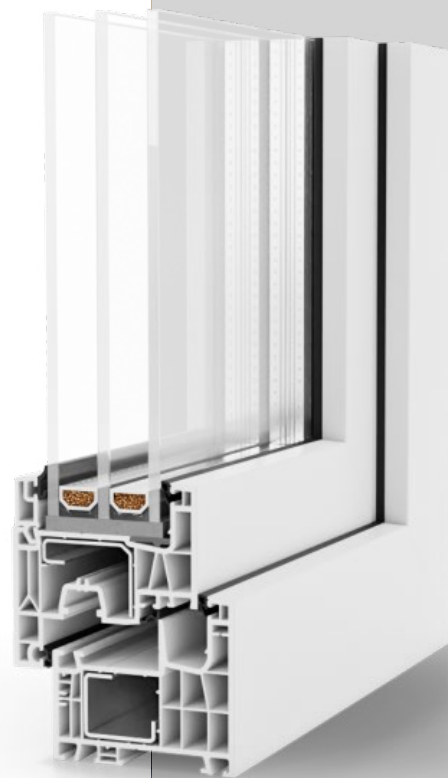
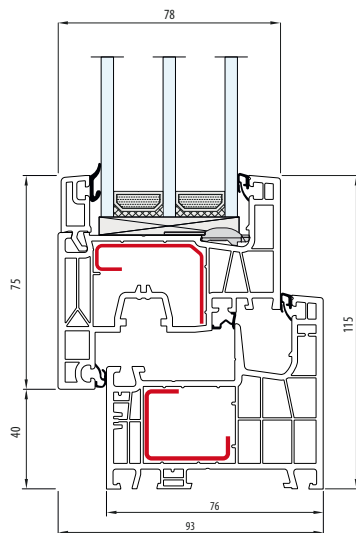
inbouwdiepte (mm)

A

Alu-skin

CL

Classic-line



IDEAL NEO AD

0,80

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,2

U_i [W/m²K]

2

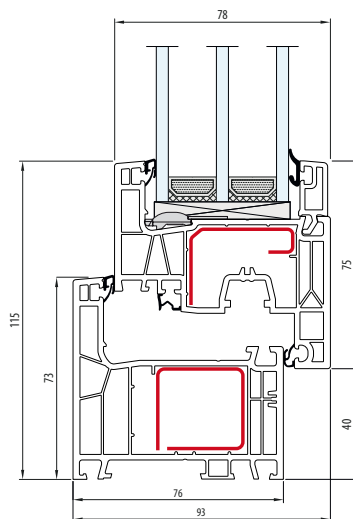
afdichtingen

5/6

kamers

76

inbouwdiepte (mm)



A

Alu-skin

QL

Qube-line

IDEAL 7000 NL

1,3

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

1,1

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

5

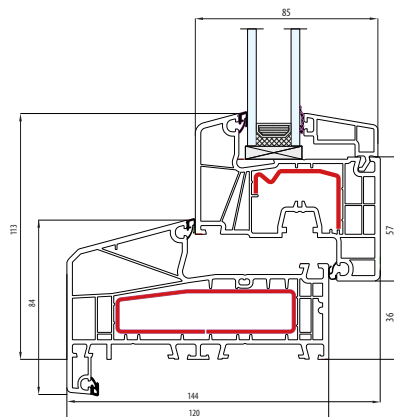
kamers

120

inbouwdiepte (mm)

CL

Classic-line



NORDLINE

1,3

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

1,5

U_i [W/m²K]

2

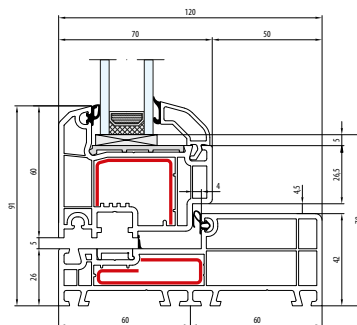
afdichtingen

4/5

kamers

120

inbouwdiepte (mm)



CL

Classic-line

IDEAL 70

1,2

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

1,4

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

5

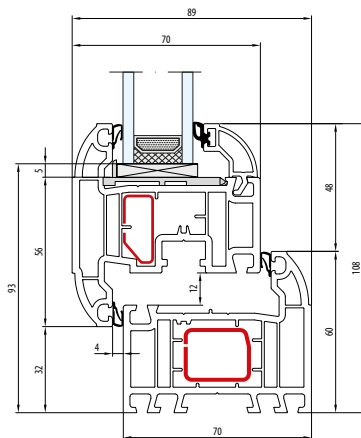
kamers

70

inbouwdiepte (mm)

RL

Round-line



IDEAL 4000 CASEMENT

1,3

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

1,4

U_i [W/m²K]

2

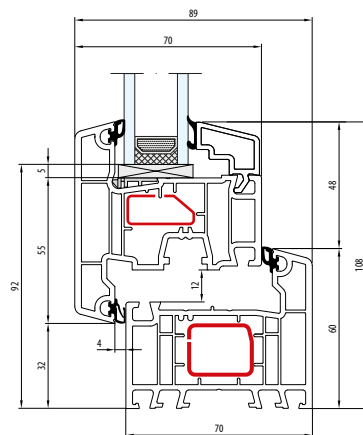
afdichtingen

5

kamers

70

inbouwdiepte (mm)

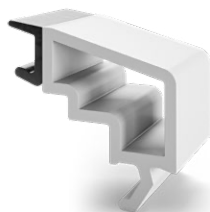


CL

Classic-line

ALUPLAST GLASLATTEN

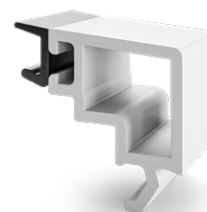
CLASSIC-LINE



ROUND-LINE



QUBE-LINE



BREEDTE VAN DE VULLING [mm]

4-39

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

24-35

10-42

20-49

34-45

20-52

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

17-46

31-42

17-48

Ideal **4000** (schuifraam 140x27)

22-50

—

22-54

Ideal **NEO AD/MD**

—

—

36-68

Energeto **NEO**

GREENEVOLUTION **FLEX**

0,77

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

1,1

U_i [W/m²K]

2/3

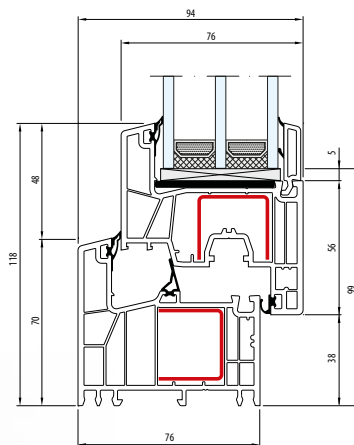
afdichtingen

5/6

kamers

76

inbouwdiepte (mm)



A

Alu-skin

R

Renovatieprofiel

CL

Classic-line

RL

Round-line

BLUEEVOLUTION 82

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

0,74

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

1,0

U_f [W/m²K]

3

afdichtingen

6

kamers

82

inbouwdiepte (mm)

R

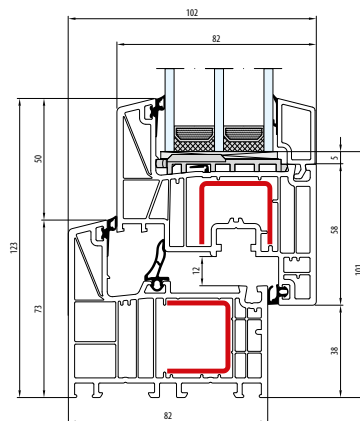
Renovatieprofiel

A

Alu-skin

CL

Classic-line



BLUEVOLUTION 92

0,73

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

1,0

U_i [W/m²K]

3

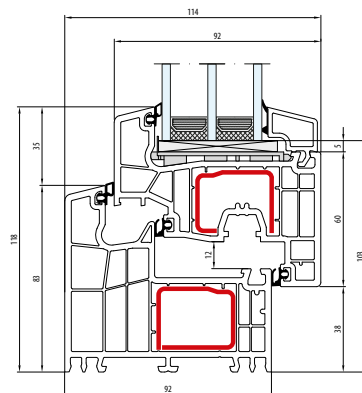
afdichtingen

6

kamers

92

inbouwdiepte (mm)



CL

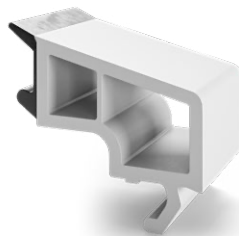
Classic-line

RL

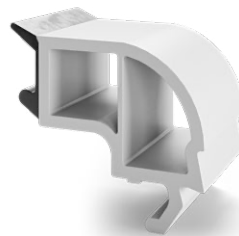
Round-line

SALAMANDER GLASLATTEN

CLASSIC-LINE



ROUND-LINE



BREEDTE VAN **DE VULLING** [mm]

23-49

23-45

greenEvolution **Flex**

23-53

—

BluEvolution **82**

25-61

35-53

BluEvolution **92**

1,2

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

1,2

U_i [W/m²K]

2

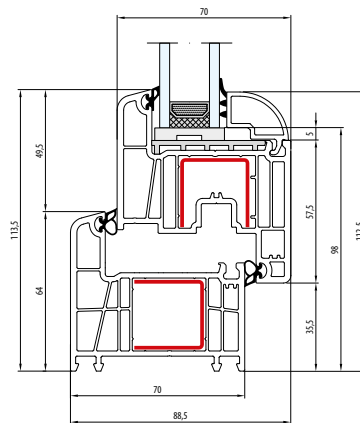
afdichtingen

6

kamers

70

inbouwdiepte (mm)



R

Renovatieprofiel

CL

Classic-line

RL

Round-line

EKOSUN 6



1,2

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

1,2

U_f [W/m²K]

2

afdichtingen

6

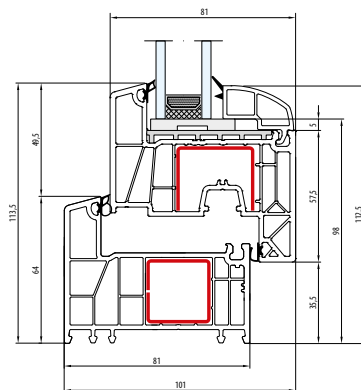
kamers

81

inbouwdiepte (mm)

CL

Classic-line



0,72

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

1,1

U_i [W/m²K]

3

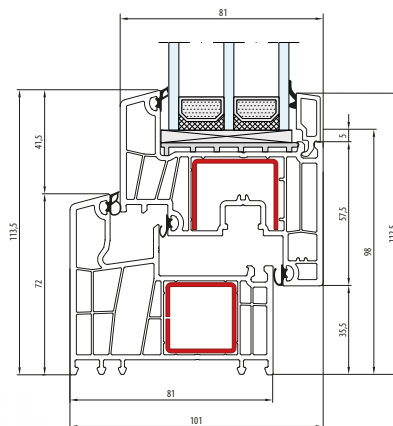
afdichtingen

7

kamers

81

inbouwdiepte (mm)



CL

Classic-line

EKOSUN 6 NL



1,3

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

1,4

U_f [W/m²K]

2

afdichtingen

5/6

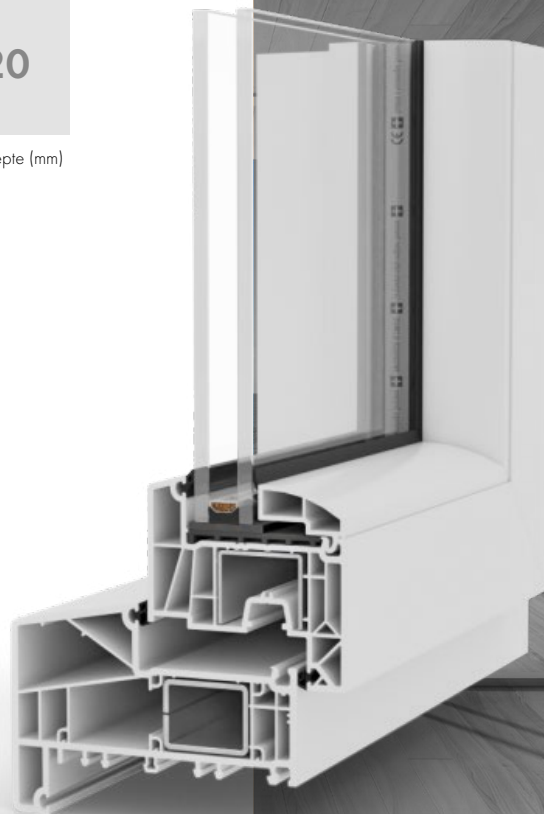
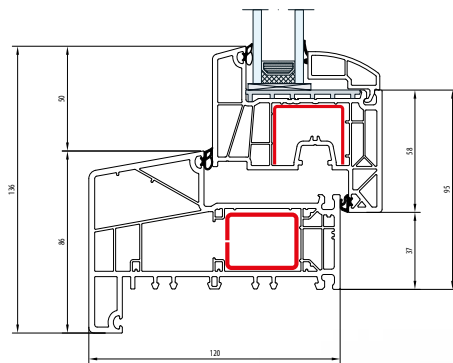
kamers

120

inbouwdiepte (mm)

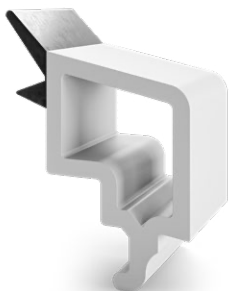
CL

Classic-line

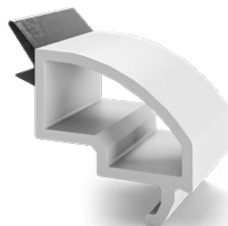


EKOSUN GLASLATTEN

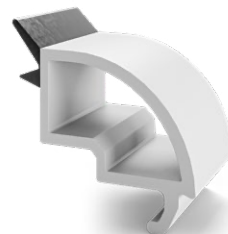
STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



STANDARD-LINE



BREEDTE VAN HET 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

0,80

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

1,2

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

5/6

kamers

74-169

inbouwdiepte (mm)

R

Renovatieprofiel

M

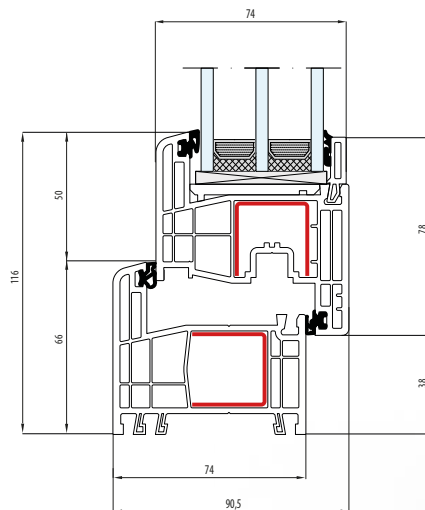
Monoblock profiel

CL

Classic-line

RL

Round-line



GEALAN S 9000

0,73

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

1,0

U_i [W/m²K]

3

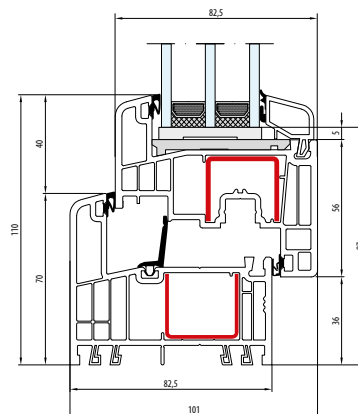
afdichtingen

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**

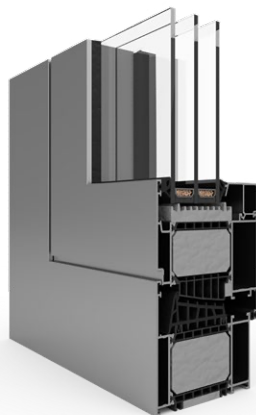


Extra elementen die aan het profiel worden bevestigd om de thermische parameters van het frame te verbeteren.

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



Brandbeveiligingssystemen die 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 verdeckte 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 _f waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
MB-45	2,70 W/m ² K voor U _g =0,8	6,0 W/m ² K	2	45 mm	-
MB-60 HI	1,20 W/m ² K voor U _g =0,6	2,2 W/m ² K	2	60 mm	+, HI, 180, R
MB-79N E	0,90 W/m ² K voor U _g =0,5	1,20 W/m ² K	2	70 mm	+, SI, US
MB-79N CASEMENT SI	1,20 W/m ² K voor U _g =0,5	2,10 W/m ² K	3	70 mm	SI
MB-86N SI	0,78 W/m ² K voor U _g =0,5	1,20 W/m ² K	2	77 mm	SI, R
MB-86 CASEMENT SI	0,95 W/m ² K voor U _g =0,5	1,40 W/m ² K	2	77 mm	+, SI
MB-104 Passive	0,73 W/m ² K voor U _g =0,5	1,0 W/m ² K	2	95 mm	+, SI, AERO, R
MB-Ferroline HI	0,80 W/m ² K voor U _g =0,5	1,60 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-Ferroline Industrial HI	0,85 W/m ² K voor U _g =0,5	1,50 W/m ² K	2	84,5, 110 mm	+
MB-60E EI	4,0 W/m ² K voor U _g =nd.	3,46 W/m ² K	2	60 mm	+, EI
MB-78EI FIX	1,5 W/m ² K voor U _g =0,7	2,47 W/m ² K	2	78 mm	+, EI
MB-86EI	1,0 W/m ² K voor U _g =0,6	1,44 W/m ² K	2	86 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 _w waarde	U _i waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Imperial I+	1,0 W/m ² K voor U _g =0,6	1,86 W/m ² K	2	65 mm	+, I, I+, R
Ecofutural I+	1,1 W/m ² K voor U _g =0,6	1,86 W/m ² K	2	65 mm	+, I, I+, OC, R, M
Superial I+	0,90 W/m ² K voor U _g =0,5	1,69 W/m ² K	2	75 mm	+, I, I+, OC, R
Genesis I+	0,76 W/m ² K voor U _g =0,5	0,96 W/m ² K	2	75 mm	+, I, I+, R
Maxlight	0,85 W/m ² K voor U _g =0,5	1,79 W/m ² K	2	75, 83, 105 mm	+, OC
VS600	1,55 W/m ² K voor U _g =1,0	2,25 W/m ² K	-	126 mm	+
FR 90 EI FIX	1,0 W/m ² K voor U _g =nd.	2,57 W/m ² K	-	90 mm	+, EI
Decalu 88 Standard	0,75 W/m ² K voor U _g =0,5	1,78 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 88 Hidden	0,74 W/m ² K voor U _g =0,5	1,0 W/m ² K	2	88 mm	+
Decalu 94 Retro	0,76 W/m ² K voor U _g =0,5	1,0 W/m ² K	2	94 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

VERGELIJKING VAN ALUMINIUM PROFIELEN

	U_w waarde	U_f waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Decalu 110 Steel	0,79 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	1,3 W/m ² K	2	110 mm	+
Slimline 38 HI	1,0 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	2,3 W/m ² K	3	76-99 mm	HI
Masterline 8 HI+	1,0 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	1,9 W/m ² K	2	77 mm	+, R, HI, HI+
Masterline 8 UKRYTE SKRZYDŁO	0,87 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	1,0 W/m ² K	2	77 mm	HI
Masterline 10	0,72 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	0,96 W/m ² K	3	97 mm	+
Cortizo Casement HI**	1,2 W/m ² K voor $U_g = 1$	3,1 W/m ² K	2	70 mm	HI, HI+
CS 77	0,94 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	2,5 W/m ² K	3	68 mm	HI, HI+
Cor 70 HO	1,0 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	2,0 W/m ² K	3	70 mm	OC, HI, HI+
Cor 70 Industrial	1,0 W/m ² K voor $U_g = 0,5$	1,3 W/m ² K	2	70 mm	HI

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

De warmte-doorgangscoefficient U_f voor kozijn- en vleugelprofielen vertegenwoordigt de beste thermische prestaties van het respectieve systeem.

*De U_f -waarde vertegenwoordigt de beste thermische variant van het betrokken systeem.

MB-45

2,7

U_w voor $U_g=0,8$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

6,0

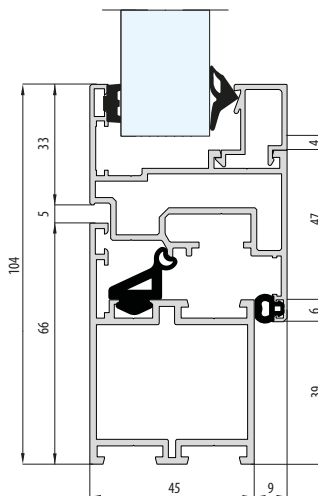
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

45

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische
onderbreking

MB-60

1,3

U_w voor $U = 1,1$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

2,5

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

60

inbouwdiepte (mm)

+

Met thermische
onderbreking

R

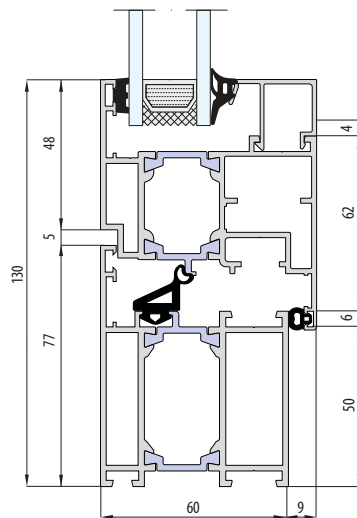
Renovatie variant

180

Graden draai-raam

HI

Geïsoleerde variant



MB-79N E

0,90

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,2

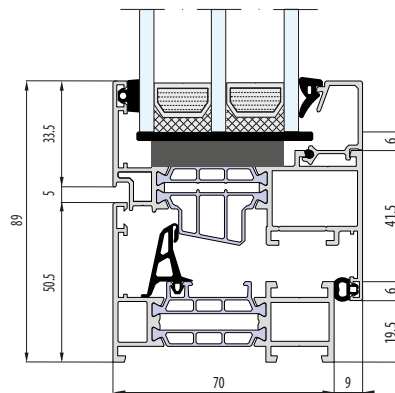
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

70

inbouwdiepte (mm)



Met thermische
onderbreking

US

Verdekte schuifraam

SI

Thermische
onderbreking

MB-79N CASEMENT

1,1

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,9

U_i [W/m²K]

3

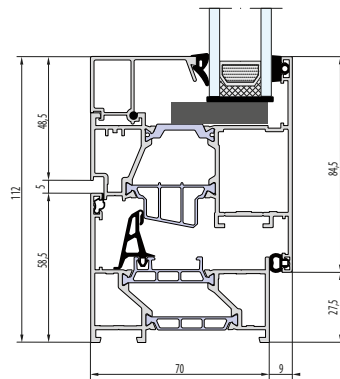
afdichtingen

70

inbouwdiepte (mm)

SI

Thermische
onderbreking



ALUPROF



MB-86N

0,77

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,09

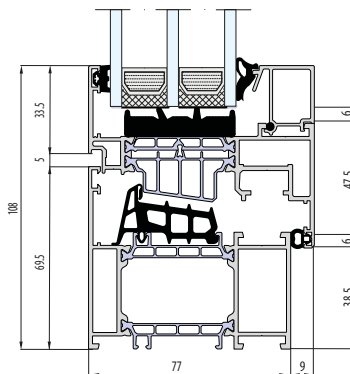
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

77

inbouwdiepte (mm)



R

Renovatie variant

SI

Thermische
onderbreking

MB-86 CASEMENT

0,95

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,4

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

77

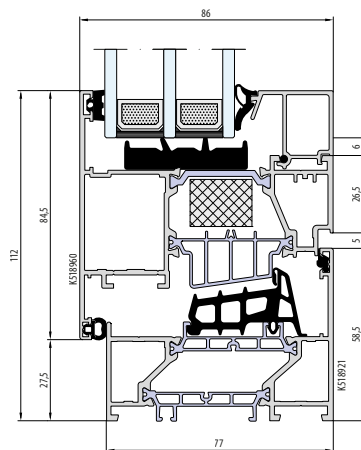
inbouwdiepte (mm)

R

Renovatie variant

SI

Thermische
onderbreking



MB-104 PASSIVE

0,73

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

0,74

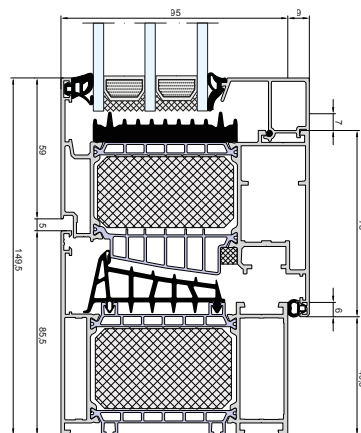
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

95

inbouwdiepte (mm)



R

Renovatie variant

+

Met thermische
onderbreking

AERO

Geïsoleerde variant

SI

Thermische
onderbreking

MB-FERROLINE

0,80

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,6

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

84/110

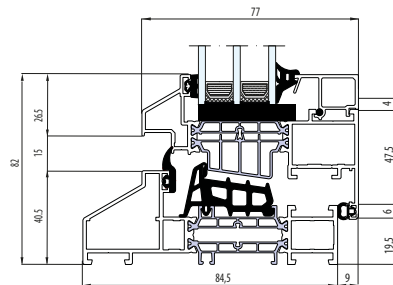
inbouwdiepte (mm)



Met thermische
onderbreking

HI

Geïsoleerde variant



MB-FERROLINE INDUSTRIAL

0,85

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,5

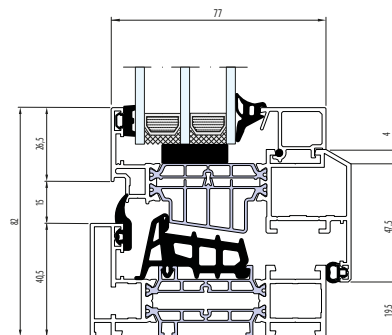
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

84/110

inbouwdiepte (mm)



+

Met thermische
onderbreking

HI

Geïsoleerde variant

MB-60E EI

4,0

U_w voor $U_g = N/A$

3,46

$U_i [W/m^2K]$

2

afdichtingen

60

inbouwdiepte (mm)

30EI

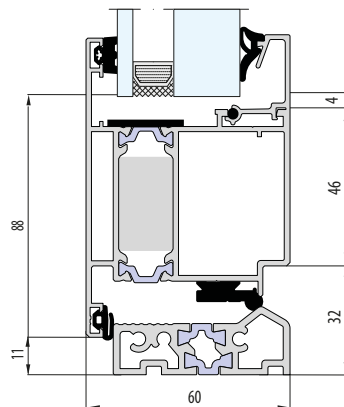
Classe ignifuga
massima



Met thermische
onderbreking

EI

Brandbeveiliging-
systeem



ALUPROF



MB-78EI

1,5

U_w voor $U_g=0,7$

2,47

U_i [W/m²K]

2

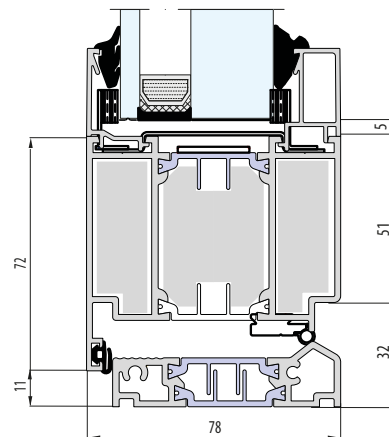
afdichtingen

78

inbouwdiepte (mm)

30/60EI

Classe ignifuga
massima



Met thermische
onderbreking

EI

Brandbeveiliging-
systeem

MB-86 EI

1,0

U_w voor $U_g = 0,6$

1,44

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

86

inbouwdiepte (mm)

30EI

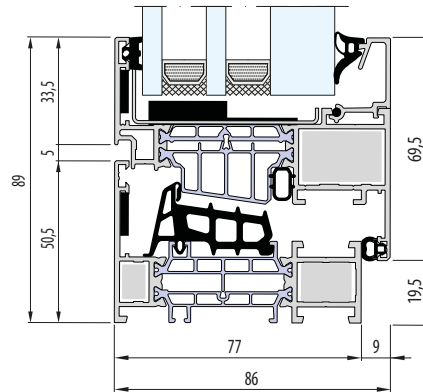
Classe ignifuga
massima



Met thermische
onderbreking

EI

Brandbeveiliging-
systeem



aliplast

IMPERIAL

1,0

U_w voor $U_g=0,6$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,86

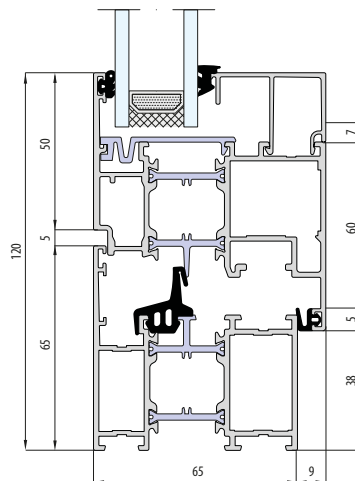
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

65

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische
onderbreking

R

Renovatie variant

I

Thermische
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant

ECOFUTURAL

aliplast

1,1

U_w voor $U_g = 0,6$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,86

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

65

inbouwdiepte (mm)

+

Zonder thermische
onderbreking

M

Monoblock profiel

R

Renovatie variant

OC

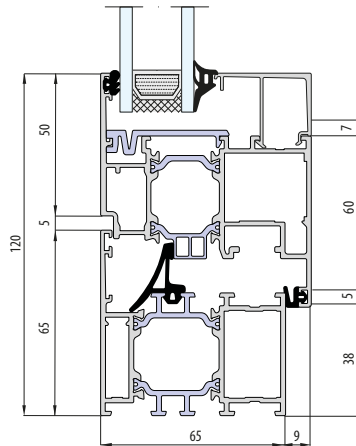
Verdekte schuifraam

I

Thermische
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant



aliplast

SUPERIAL

0,90

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,69

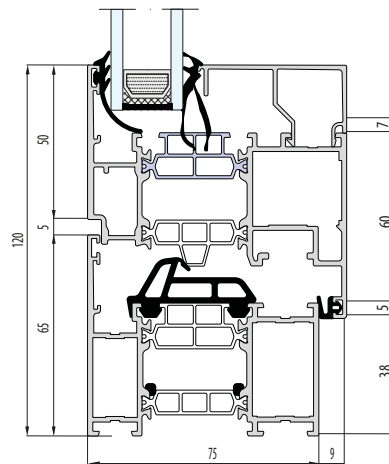
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

75

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische
onderbreking

R

Renovatie variant

OC

Verdekte schuifraam

I

Thermische
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant

GENESIS

aliplast

0,76

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

0,96

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

75

inbouwdiepte (mm)

R

Renovatie variant

+

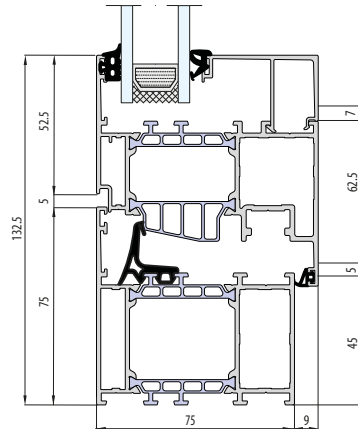
Zonder thermische
onderbreking

I

Thermische
onderbreking

I+

Geïsoleerde variant



aliplast

MAXLIGHT MODERN | STEEL | DESIGN | INVISIBLE

0,85

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,79

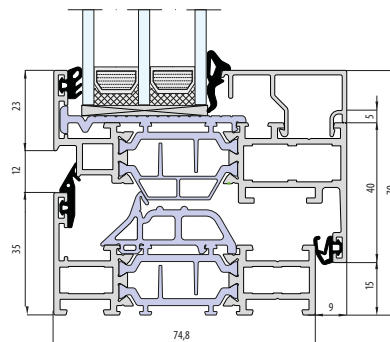
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

75

inbouwdiepte (mm)



+

Zonder thermische
onderbreking

OC

Verdekte schuifraam

GUILLOTINE SYSTEEM VS600

aliplast

1,55

U_w voor $U_i = 1,0$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

2,25

U_i [W/m²K]

-

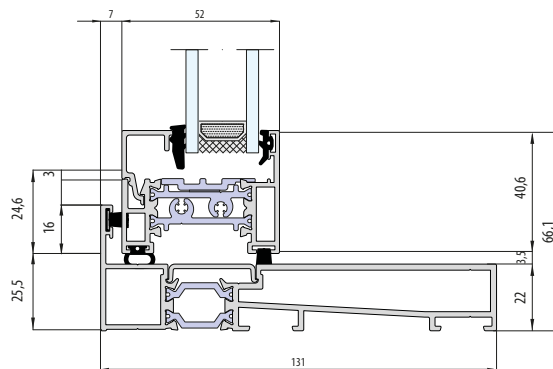
afdichtingen

131

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische
onderbreking



aliplast

FR 90 EI

1,0

U_w voor $U_g=0,6$

2,57

U_i [W/m²K]

-

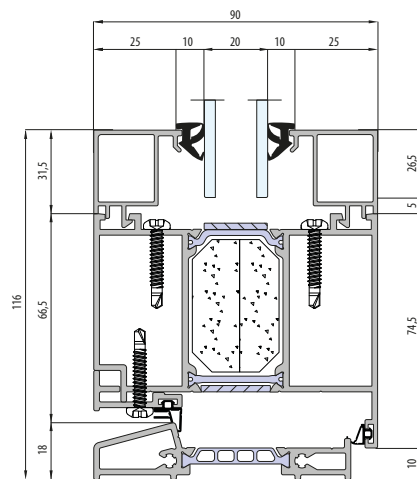
afdichtingen

90

inbouwdiepte (mm)

60EI

Brandbeveiligingssysteem



+

Zonder thermische
onderbreking

EI

Brandbeveiligingssysteem

DECALU 88 STANDARD

deceuninck

0,75

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,78

U_i [W/m²K]

2

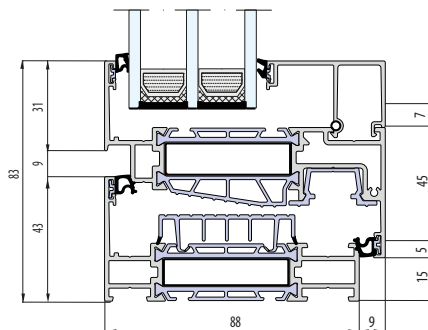
afdichtingen

88

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische
onderbreking



DECALU 88 HIDDEN

0,74

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,0

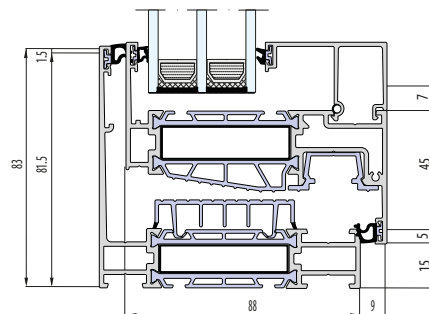
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

88

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische
onderbreking

DECALU 94 RETRO

deceuninck

0,76

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,0

U_i [W/m²K]

2

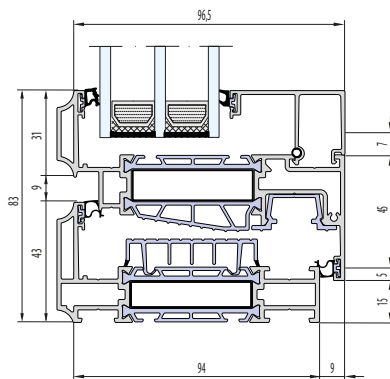
afdichtingen

94

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische
onderbreking



DECALU 110 STEEL

0,76

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,0

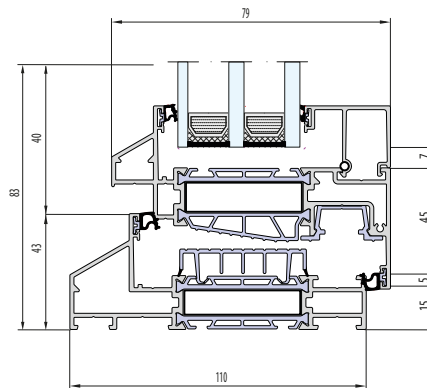
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

110

inbouwdiepte (mm)



Zonder thermische
onderbreking

SLIMLINE 38

0,96

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

2,3

U_i [W/m²K]

3

afdichtingen

76-99

inbouwdiepte (mm)

HI

Geïsoleerde variant

0,92

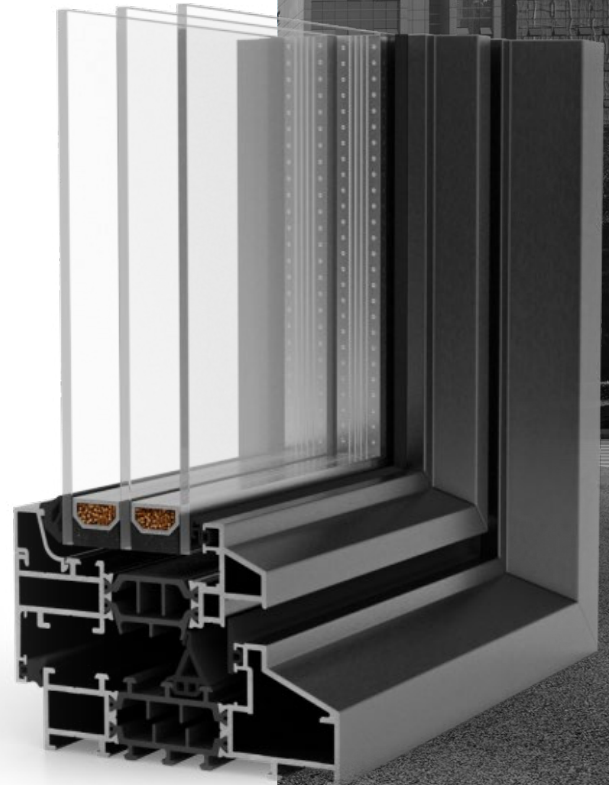
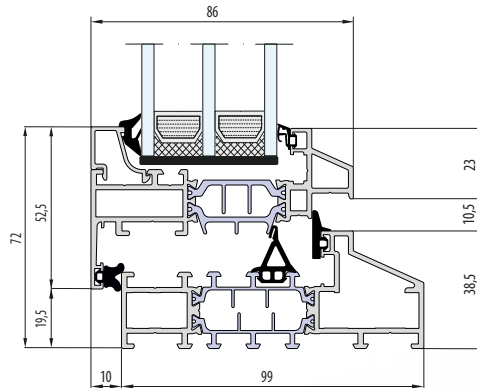
Ferro

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

0,95

Cubic

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)



MASTERLINE 8

0,84

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,9

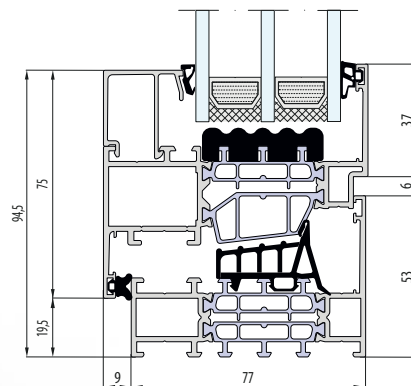
U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

77

inbouwdiepte (mm)



+

Met thermische
onderbreking

R

Renovatie variant

HI, HI+

Geïsoleerde variant

MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

0,87

U_g voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,0

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

3

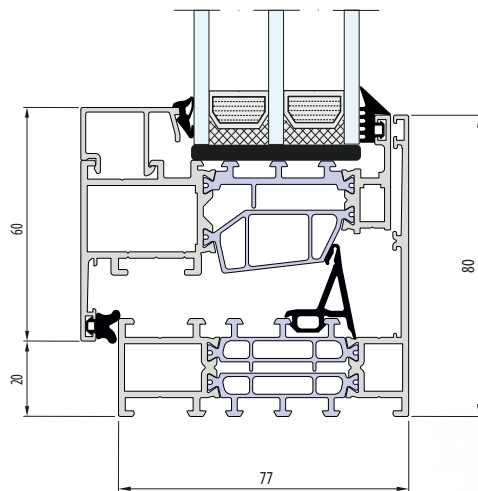
kamers

77

inbouwdiepte (mm)

HI

Geïsoleerde variant



MASTERLINE 10

0,72

U_w voor $U=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

0,96

U_i [W/m²K]

3

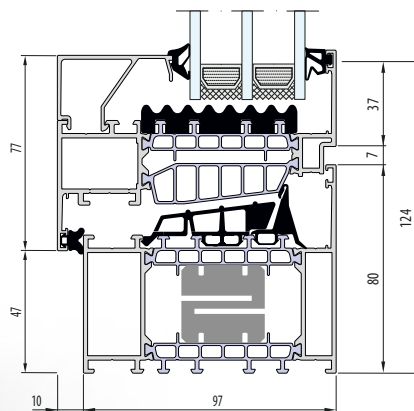
afdichtingen

3

kamers

97

inbouwdiepte (mm)



Met thermische
onderbreking

CS 77

1,0

U_w voor $U_g=0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

3

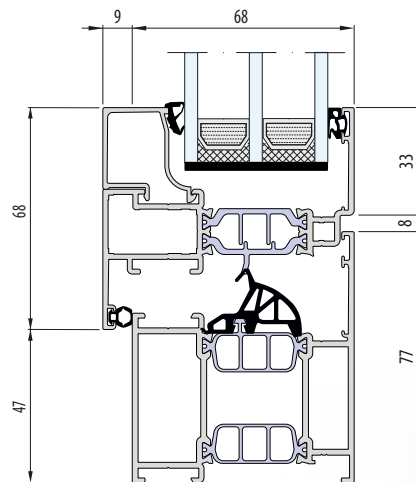
afdichtingen

68

inbouwdiepte (mm)

HI, HI+

Geïsoleerde variant



SLIMWALL 35

0,75

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,5

U_i [W/m²K]

2

afdichtingen

89-194

inbouwdiepte [mm]

3 belangrijke kenmerken van SlimWall 35:

- Minimalistisch ontwerp met smalle, stevige profielen.
- Verborgen waterafvoersysteem dat het uiterlijk van de gevel niet verstoort.
- Uitstekende thermische prestaties, geschikt voor passieve woningen.

Kies voor SlimWall 35 als:

- Je een indrukwekkende gevel wilt creëren met grote glasoppervlakken.
- Je belang hecht aan de integratie van de gevel met ramen en deuren uit het MasterLine 8-systeem.
- Je sommige ruimtes wilt kunnen openen voor betere ventilatie.

CORTIZO CASEMENT HI



1,6

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

2,5

U_i [W/m²K]

2

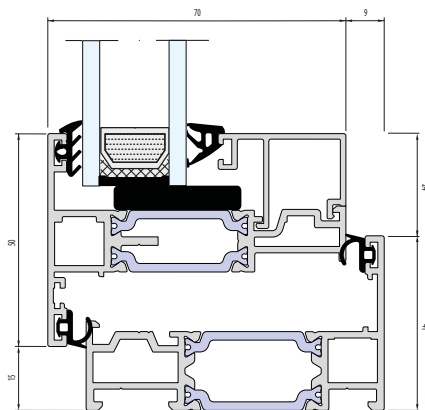
afdichtingen

70

inbouwdiepte (mm)

HI

Geïsoleerde variant



COR 70 HO

1,0

U_w voor $U = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

1,5

U_i [W/m²K]

3

afdichtingen

70

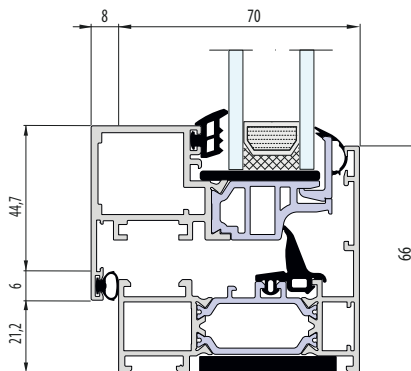
inbouwdiepte (mm)

OC

Verdekte schuifraam

HI, HI+

Geïsoleerde variant



COR 70 INDUSTRIAL

1,0

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

1,3

U_i [W/m²K]

2

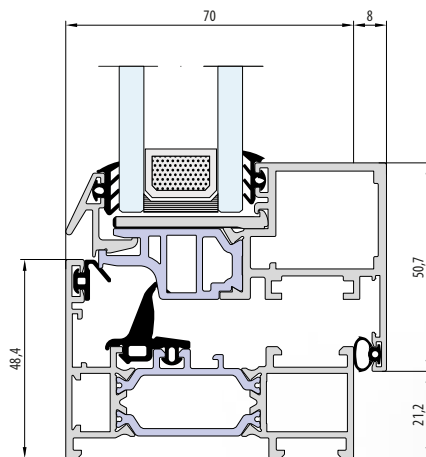
afdichtingen

70

inbouwdiepte (mm)

HI

Geïsoleerde variant



HOUTEN **KOZIJNEN**

Houten ramen zijn een harmonie van elegantie en duurzaamheid. Hun productie maakt het mogelijk om de zichtbare natuurlijke nerven van het hout te behouden. Profielen met een unieke lijn benadrukken de schoonheid van het materiaal, terwijl kruislaags verlijmd hout zorgt voor stevigheid en duurzaamheid gedurende vele jaren.

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

PROFIEL MET ONDERSNIJDING



Het standaardprofiel met ondersnijding maakt de montage van een vensterbank of andere accessoires aan zowel de binnen- als buitenzijde mogelijk.

**PROFIEL MET
ONDERSNIJDING**

PROFIEL ZONDER ONDERSNIJDING



Het profiel zonder ondersnijding maakt de installatie van een vensterbank of andere accessoires aan de voorzijde van het kader mogelijk.

**PROFIEL ZONDER
ONDERSNIJDING**

ALUMINIUM DEKLAAG



Het profiel met Renoline/Gemini Classic aluminium bekleding verandert volledig het uiterlijk van de ramen aan de buitenzijde en verhoogt tegelijkertijd de duurzaamheid door extra bescherming van het hout tegen weersinvloeden.

A

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

RENOVATIE PROFIEL



Een profielversie die de montage van nieuwe ramen in bestaande gebouwen mogelijk maakt, zonder dat de oude houten kozijnen gedemonteerd hoeven te worden. De mogelijkheid om een renovatieflens te gebruiken van 20 tot 80 mm, die het oude kozijn aan de binnenkant van het gebouw afdekt.

R

MONOBLOK PROFIEL



Een profiel met een grotere inbouwdiepte waarmee het raam esthetisch in de thermische isolatielaag kan worden geïnstalleerd zonder dat er extra koudebruggen ontstaan.

M

NEDERLANDS PROFIEL



Het profiel kenmerkt zich door een breed en daardoor stabiel frame. Door de scherpe randen van het kozijn heeft het gehele raam een uniek uiterlijk.

NL

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

NIEUW

NEDERLANDS PROFIEL - BNL



Vooral bedoeld voor de Nederlandse markt, kenmerkt het BNL-profiel zich door een frame dat onder een hoek van 45 graden is verbonden, wat zorgt voor een modern uiterlijk.

BNL

NIEUW

GRIEKSE PROFIEL



Het Griekse profiel biedt een klassieke stijl die doet denken aan traditioneel, elegant houten schrijnwerk. Deze universele oplossing is onder alle omstandigheden geschikt.

GRECKI

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

NIEUW
RETRO PROFIEL



Het Griekse profiel Retro vorm met zijn traditionele stijl is een ideale aanvulling op klassieke interieurs die teruggrijpen naar het verleden.

RETRO

NIEUW
BELGISCH PROFIEL - VERSIE ABF



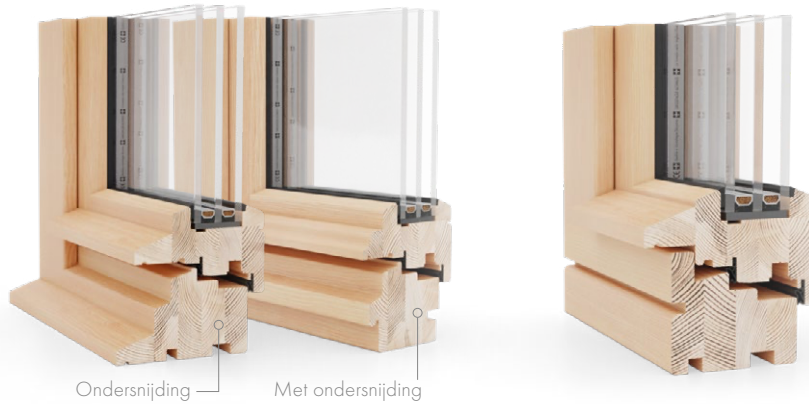
De Belgisch ABF-profiel heeft een elegante, stijlvolle houten buitenvensterbank met een afgeronde vorm die de schoonheid van natuurlijk hout benadrukt.

ABF

TOEPASBARE OPLOSSINGEN

BELGISCH PROFIEL - VERSIE A

BELGISCH PROFIEL - VERSIE B



Belgische profielen, verkrijgbaar in versie A en B, zijn volledig gemaakt van hout zonder extra aluminium druiplijsten. De versies verschillen van elkaar in de manier waarop water wordt afgevoerd.

A, B

SOORTEN **BESLAG**

ROTO **NX**



Nieuwe scharnieren, verkrijgbaar in twee draagvermogenvarianten – 130 kg en 150 kg – bieden nog meer flexibiliteit en aanpassing aan de verschillende behoeften van klanten. Bovendien kan bij verdoken scharnieren, dankzij het gebruik van een scharniersteun, het gewicht van het vleugel tot wel 150 kg worden verhoogd, wat een is verbetering betekent voor bepaalde opties.

VERGELIJKING VAN HOUTPROFIELEN

	U_w waarde	U_f waarde	Aantal pakkingen	Installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Naturo 68	1,2 W/m ² K voor $U_g=1,0$	1,4 W/m ² K	2	68 mm (+12,5 mm aluminium afdekking)	R, M, NL, B, A, BNL, ABF, GRIEKSE, RETRO
Naturo 68 ALU	1,1 W/m ² K voor $U_g=0,8$	1,4 W/m ² K	2	68 mm	A
Naturo 80	0,81 W/m ² K voor $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	2	80 mm	R, M, NL, B, A, BNL, ABF, GRIEKSE, RETRO
Naturo 80 ALU	0,82 W/m ² K voor $U_g=0,5$	1,2 W/m ² K	3	80 mm (+18,5 mm afdekking Gemini Classic), (+13 mm afdekking Gemini Quadrat, Quadrat FB)	A, Gemini Classic, Gemini Quadrat, Gemini Quadrat FB
Naturo 92	0,77 W/m ² K voor $U_g=0,5$	1,1 W/m ² K	2	92 mm	R, M, NL, B, A, BNL, ABF, GRIEKSE, RETRO
Esperia Life 80	0,83 W/m ² K voor $U_g=0,5$	-	3	80 mm	-
Esperia Life 74 ALU	0,8 W/m ² K voor $U_g=0,5$	-	3	74 mm (+14 mm afdekking ALU)	A

R Renovatieprofiel
M Monoblock profiel

NL, BNL Nederlands profiel
A, B, ABF Belgisch profiel

A Aluminium opleg
GRIEKSE, RETRO - Profiel

De U_w -waarde wordt gegeven voor een referentievenster van 1230 x 1480 mm.

De U_f -waarde komt overeen met de beste thermische prestaties van het systeem.

NATURO 68

1,20

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

2

afdichtingen

3

gelijmd hout lagen

4

lagen lak

68

inbouwdiepte (mm)

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder ondersnijding

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL, BNL

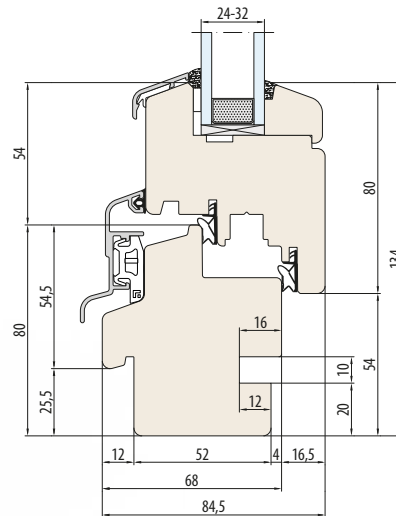
Nederlands profiel

A, B, ABF

Belgisch profiel

GRIEKSE,
RETRO

Profiel



NATURO 68 ALU

Profiel met ondersnijding

1,10

Profiel zonder ondersnijding

U_w voor $U = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

2

afdichtingen

3

gelijmd hout lagen

4

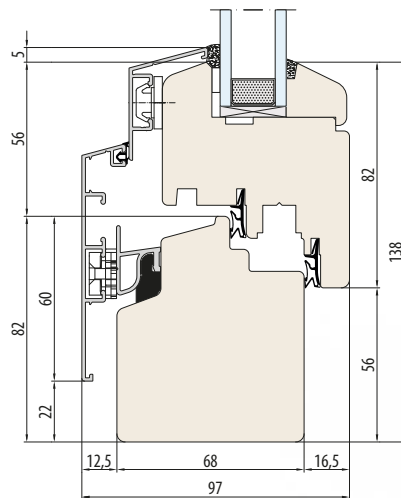
lagen lak

68

+ afdekking
12,5 mm
inbouwdiepte (mm)

A

Alu-skin



NATURO 80

0,81

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

2

afdichtingen

3-4

gelijmd hout lagen

4

lagen lak

80

inbouwdiepte (mm)

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder ondersnijding

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL, BNL

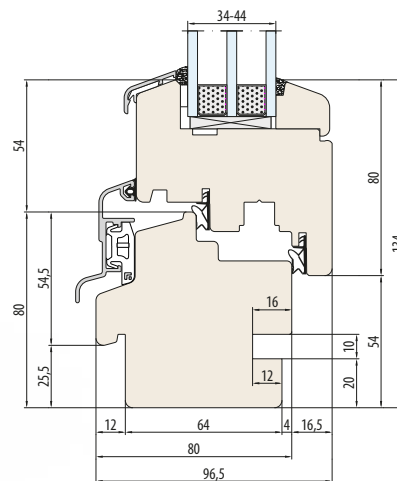
Nederlands profiel

A, B, ABF

Belgisch profiel

**GRIEKSE,
RETRO**

Profiel



NATURO 80 ALU

GEMINI CLASSIC ■ GEMINI QUADRAT ■ GEMINI QUADRAT FB

aluron
ALUMINIUM SYSTEMS

0,82

U_w voor $U = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

3

afdichtingen

3-4

gelijmd hout lagen

4

lagen lak

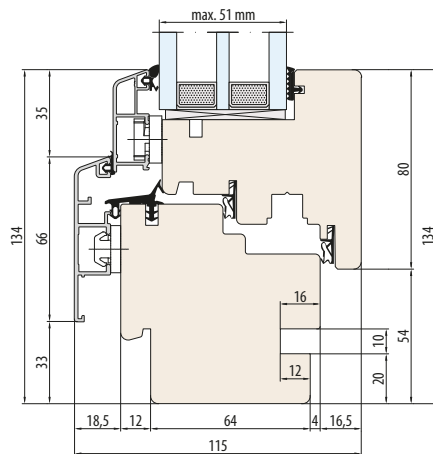
80

+ afdekking
13 mm | 18,5 mm

inbouwdiepte (mm)

A

Alu-skin



NATURO 92

0,81

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

2

afdichtingen

3-4

gelijmd hout lagen

4

lagen lak

80

inbouwdiepte (mm)

Profiel met ondersnijding

Profiel zonder ondersnijding

R

Renovatie variant

M

Monoblock

NL, BNL

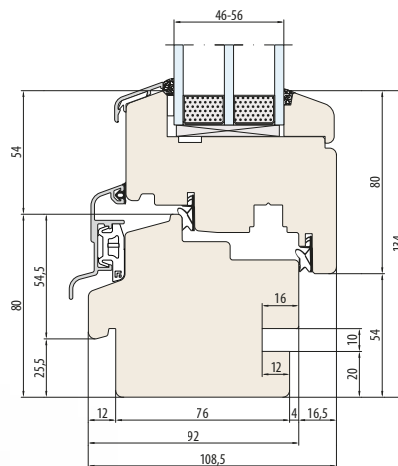
Nederlands profiel

A, B, ABF

Belgisch profiel

**GRIEKSE,
RETRO**

Profiel



ESPERIA LIFE 80

0,83

U_w voor $U = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandhouder)

3

afdichtingen

4

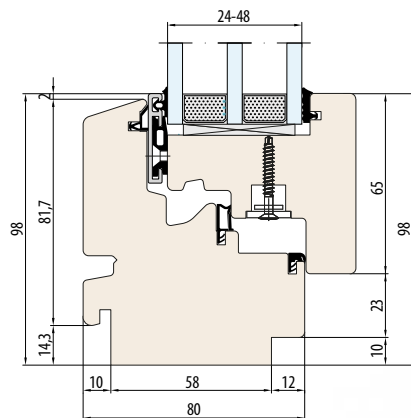
gelijmd hout lagen

4

lagen lak

80

inbouwdiepte (mm)



ESPERIA LIFE 74 ALU

0,81

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

2

afdichtingen

3-4

gelijmd hout lagen

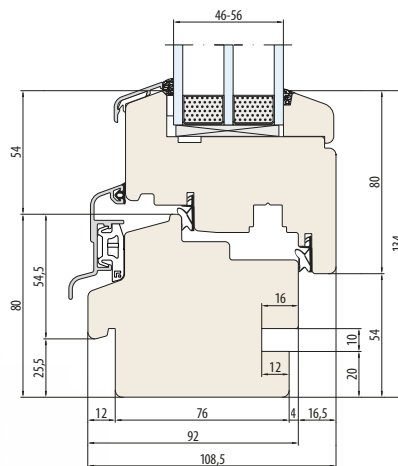
4

lagen lak

80

+ afdekking
14 mm

inbouwdiepte (mm)



A

Alu-skin

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**



Deze Profiel is 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 _w waarde	U _f waarde	Aantal pakkingen	Diepte installatiediepte	Beschikbare oplossingen
Presto	1,0 W/m ² K voor U _g =0,5	0,99 W/m ² K	2	50 mm	-
Unico	1,1 W/m ² K voor U _g =0,5	0,99 W/m ² K	3	70 mm	+, HI
Unico XS	1,4 W/m ² K voor U _g =0,5	0,40 W/m ² K	3	70 mm	+
Unico XS Casement	1,7 W/m ² K voor U _g =0,5	0,62 W/m ² K	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

1,0

U_w voor $U_g = 0,5$

0,99

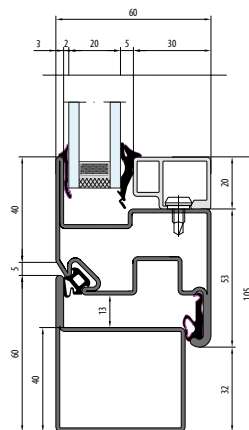
U_f [W/m²K]

2

afdichtingen

50

inbouwdiepte (mm)



Profiel zonder
thermische
onderbreking

SYSTEEM UNICO

1,1

U_w voor $U_g=0,7$

0,99

U_i [W/m²K]

3

afdichtingen

30-70

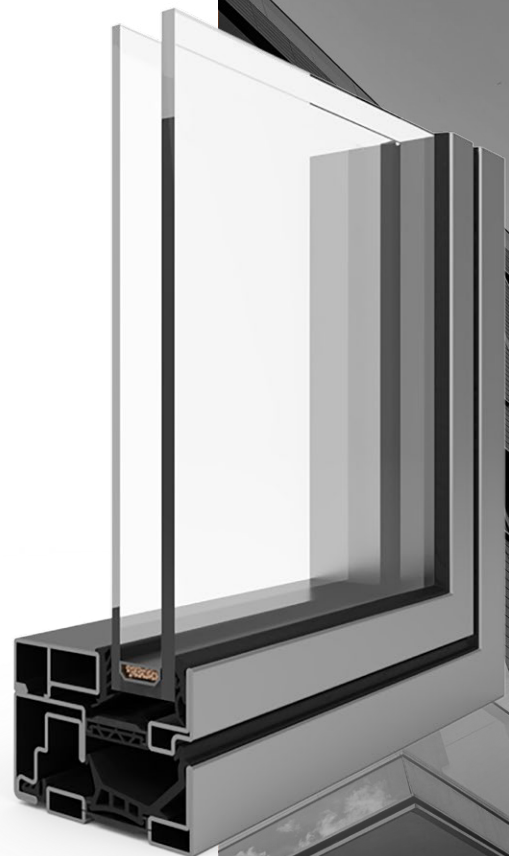
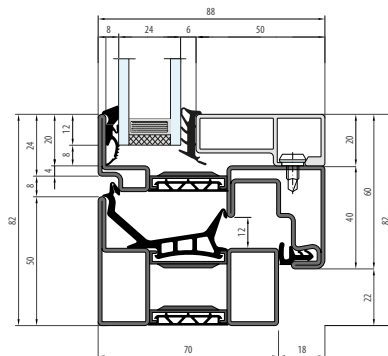
inbouwdiepte (mm)



Profiel met thermische
onderbreking

HI

geïsoleerde variant



SYSTEEM UNICO XS

1,4

U_w voor $U_g=0,5 + Cr$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

0,4

$U_i [W/m^2K]$

3

afdichtingen

3

een kamer

70

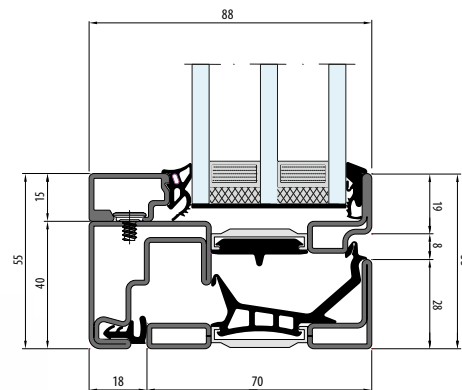
inbouwdiepte (mm)



Profiel met thermische
onderbreking

HI

geïsoleerde variant



SYSTEEM **UNICO XS** CASEMENT

1,7

U_w voor $U_g = 0,5$
(Swisspacer Ultimate
afstandshouder)

0,62

U_f [W/m²K]

2

afdichtingen

3

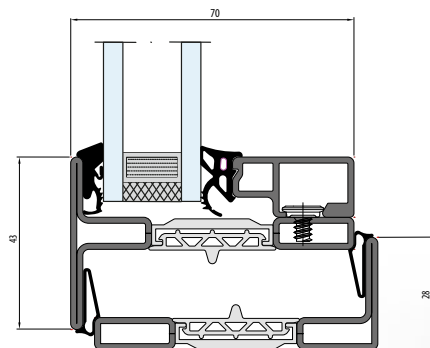
een kamer

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 glasformaat dat wordt gebruikt in scheidingswanden, glazen deuren, balustrades of balkons. Enkele beglazing maakt het mogelijk om 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-RUITES 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, het is mogelijk om 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.



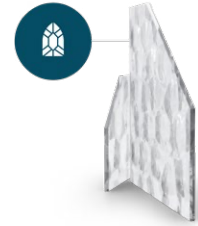
Gelaagd en/of gehard veiligheidsglas verhoogt de veiligheid. Hun weerstand tegen indringing of verbrijzeling kan aangepast worden aan de eisen van de klant.



Zonwerend glas absorbeert de zonnestralen, waardoor de lichttransmissie en de hoeveelheid zonne-energie in het gebouw worden verminderd. Zonwerend 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 inijk 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 om de hoeveelheid stralingslicht en de hoeveelheid zonenergie in een kamer te beperken. Zonregulerend glas wordt aangeboden met selectief of reflecterend glas.

SELECTIEF GLAS

Heeft een coating aan de buitenkant die de hoeveelheid warmte die de kamer binnenkomt, vermindert zonder het interieur donkerder te maken. Dit verlaagt de kosten voor airconditioning. Selectief glas moet altijd deel uitmaken van een isolerende glaseenheid.

REFLECTEREND GLAS

Getint reflecterend glas met een speciale reflecterende coating. Het reflecteert al het licht of een deel ervan. Het is ook verkrijgbaar in heldere vorm (Clear) en kan worden gebruikt in enkele of dubbele beglazing.



Transparant



Mirastar



Parsol bruin



Parsol grijs



Parsol groen



Stopsol bruin



Stopsol klassiek grijs



Stopsol Supersilver Clear



Planibel Dark Grey

DECORATIEF GLAS

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

MAT GLAS

Het glas is mat en ondoorzichtig als gevolg van PVB-folie, zuur etsen (Satinova) aan één zijde of zandstralen. Elke optie geeft een iets andere tint en heeft een ander doel.

SIERGLAS

Glas waarop door walsen patronen worden gemaakt. Het type en de intensiteit van het patroon bepalen de transparantie.



Allddeutsch wit



Chinchila wit



Crepi wit



Delta wit mat



Delta wit



Fluiten mat wit



Kathedraal wit



Master-Ligne



Master-Carre

DECORATIEF GLAS



Master-Point



Monumental M



Kura wit



Niagara wit mat



Gedeeltelijk gezandstraald



Stadip 33.1 PVB Mat



Silvit wit



Waterdrop



Satinovo Mate

ROEDES

ROEDES BINNENIN-GLAS DECORATIEF



I
8 mm

Beschikbare kleuren van de roeden
Goud, Matgoud, Matzilver, Wit

ROEDES BINNENIN-GLAS DECORATIEF



II	III	IV
18 mm	26 mm	45 mm

Beschikbare kleuren van de roeden
RAL-kleurenpalet, Fineerfolies palet

ROEDES OPGEPLAKT MET DUPLEX

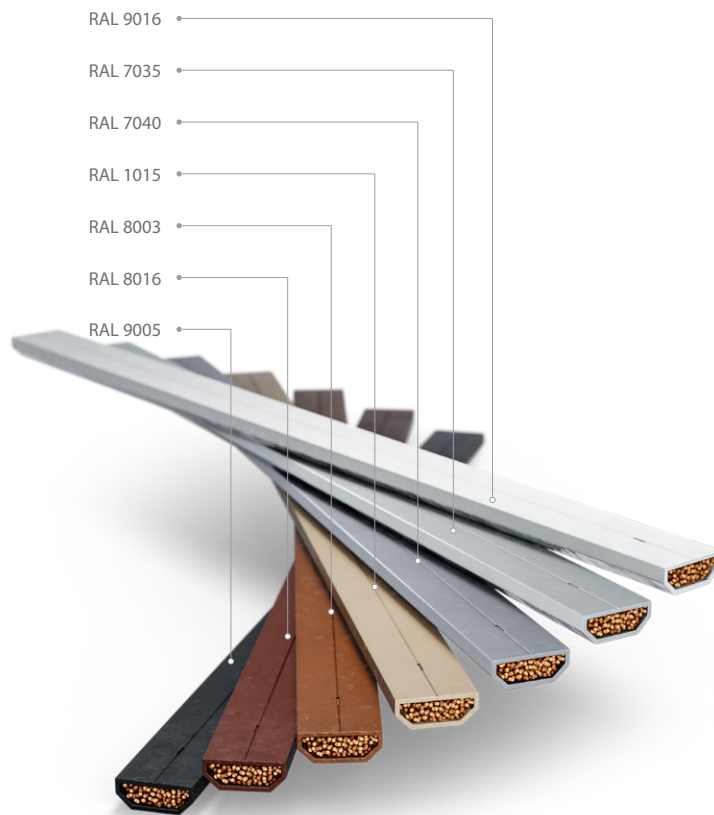


PRODUCENT	SOORT ROEDE	I	II	III
ALUPLAST	Geplakt	26 mm	46 mm	66 mm
	Afstandhouder	20 mm	30 mm	30 mm
SALAMANDER	Geplakt	27 mm	45 mm	65 mm
	Afstandhouder	20 mm	30 mm	30 mm
GEALAN	Geplakt	23 mm	33 mm	43 mm
	Afstandhouder	20 mm	30 mm	30 mm
Beschikbare kleuren van de roeden		Beschikbare kleuren van Duplex		
PVC, Aluminium	Hout	Aluminium	Kleur van het warme frame	
RAL-kleurenpalet, Fineerfolies palet,	RAL-kleurenpalet, Lazuur palet			

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**



De beschikbaarheid van een bepaald greepmodel is afhankelijk van het gekozen venstersysteem.

*In sommige kleuren zijn geanodiseerde handgrepen verkrijgbaar in twee varianten: gezandstraald of geborsteld.

HANDVAT TBT
1005A



HANDVAT FKS
1006



HANDVAT
ROTO



HANDVAT
ATLANTA



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).

