

100%
MADE IN
BELGIUM

25
YEARS
COLOR
LOCKED

Productbrochure

aliplast®
ALUMINIUM SYSTEMS



Inhoud

Aliplast, het bedrijf 4

Kleuren 6

Oplossingen voor architecturale ontwerpen 9

Raamsystemen 11

Brandwerende systemen 27

Deursystemen 30

IDA binnendeuren en -wanden 34

Schuifsystemen 36

Vliesgevels en gevelbekleding 54

Aanvullende systemen: 65
veranda's - terrasoverkappingen -
doorvalbeveiliging - ballustrades - vliegenraam



Aliplast Aluminium Systems, gevestigd in Lokeren (België), is één van de belangrijkste spelers op de internationale markt in het ontwikkelen en produceren van aluminium systemen voor ramen, deuren, veranda's, schuifsystemen, gordijngevels en gevelbekleding. Productinnovatie, design, technische bekwaamheid, kwaliteit en duurzaamheid dragen we heel hoog in het vaandel. We stellen 320 mensen te werk in onze site te Lokeren.

Aliplast Aluminium Systems behaalde de ISO9001 norm voor kwaliteitsmanagement, de ISO45001 norm voor veilige arbeidsomstandigheden, ISO14001 norm voor milieumanagement en ISO50001 voor energiemanagement.

ISO 9001 ISO 45001 ISO 14001 ISO 50001

Aliplast Aluminium Systems maakt deel uit van de internationale Corialis Group, die goed is voor een omzet van 800 miljoen euro en die werkgelegenheid biedt aan meer dan 3900 personen. Corialis Group heeft vestigingen in het Verenigd Koninkrijk (Smart Systems), in Frankrijk (Profils Systèmes), in Polen (Aliplast Polen), La Réunion (JMD), Servië (Aliplast Systems d.o.o), Zuid-Afrika (H Systems South-Africa),Portugal (Lingote Aluminios S.A.), Duitsland (Gutmann) en Spanje (Centroalum).

1984 Aliplast nv wordt opgericht als fabrikant van vliegenramen

1990 Productie van verandadaken, ramen en deuren en vliesgevels

1997 Aliplast nv verhuist naar Lokeren. De niewe site heeft een oppervlakte van 13000 m². Aliplast is een KMO met 50 werknemers

2000 Installatie van extrusiepers in België

2004 een multinational van 1100 werknemers

2007 Aliplast nv wordt Corialis Group. Core Innovative Aluminium Integrated Solutions

2014 30 jarig bestaan van Aliplast nv. Ondertussen fabrikant van aluminium profielen voor ramen, deuren, veranda's, vliesgevels en balustrades

2018 Ontwikkeling van aluminium profielen voor binnendeuren en -wanden IDA

2020 Lancering van het trendy aluminium gevelsysteem Deco Wall

2021 Ontwikkeling van de Somnium, een minimalistisch lamellendak

2025 Lancering van de slanke vliesgevel MC55

full scope CERTIFIED cradle to cradle bronze version 4.1

INVESTEREN IN DUURZAAMHEID

Aliplast engageert zich om steeds te zoeken naar nieuwe oplossingen voor circulair bouwen. Daarom ontvingen wij het C2C certificaat voor verschillende systemen dat beoordeelt op volgende 5 punten: Materiële gezondheid - Materieel hergebruik - Hernieuwbare energie - Waterbeheer - Sociale rechtvaardigheid.

ALLES ONDER ÉÉN DAK

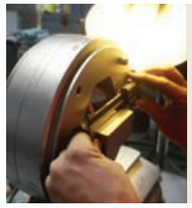
Een verticale integratie, van ontwikkeling tot levering bij onze partners, wordt perfect beheerst door Aliplast op de site in Lokeren.

1

ONDERZOEK & ONTWIKKELING

Aliplast heeft een ontwerpbureau dat bestaat uit ingenieurs die in samenwerking met verschillende partners verschillende innovatieve systemen ontwikkelen. We beschikken tevens over een eigen officiële testbank om al onze nieuwe producten in house te testen.





2

ONTWIKKELING VAN MATRIJZEN & EXTRUSIE

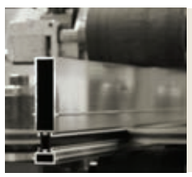
Aliplast beschikt over 2 extrusiepersen (2200T-8» & 4400T-10»), waarbij profielen met zeer uiteenlopende afmetingen en vormen kunnen worden geproduceerd.

3

LAKKEN

Aliplast beschikt over 3 laklijnen, een verticale, een horizontale en een service-laklijn. Niet enkel profielen, maar ook beslag, accessoires, buig-, plaat- en plooiwerken worden allemaal op onze eigen lijnen gepoederlakt.





4

ISOLATIE

Aliplast heeft volledig geautomatiseerde isolatielijnen om onze profielen thermisch te isoleren met noryl of met polyamide strips versterkt met glasvezel.

5

VERPAKKING

Alle profielen verlaten de fabriek verpakt in een polyethyleenfolie en worden vervolgens vervoerd in herbruikbare metalen containers.





6

MAATWERK

Aliplast beschikt over een gespecialiseerde afdeling waar diverse buig-, plooi- en boorwerken op maat worden vervaardigd.



KLEUREN & AFWERKINGEN

Aliplast heeft altijd een prominente rol gespeeld bij het poedercoaten van aluminium profielen. **Wij bieden standaard 15 jaar Seaside garantie op het lakwerk.** Dit komt doordat we alle stappen van het lakproces in eigen beheer uitvoeren en daarom zelf de kwaliteitscontrole controleren.

Wij bieden ook een kleurenreeks waarbij we klasse II poeders gebruiken en waarop **een unieke Seaside lakgarantie van 25 jaar van toepassing is (TC, T, MT, PT, NT en LX).**

Met een capaciteit van 8 000 000 m^2, bieden wij lengtes aan tot 7000 mm in meer dan 1000 kleuren in verschillende afwerkingen :

- Mat, glanzend ....
- Lakanodisatie
- Metaalstructuur
- Matte structuur

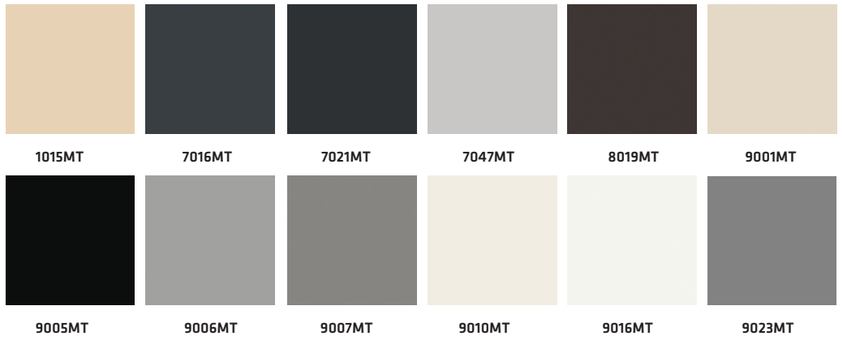
Dankzij recente investeringen in een nieuwe verticale poedercoatlijn, onderstrepen wij het groene en kwalitatieve karakter van Aliplast. Deze investeringen brengen veel voordelen voor het milieu met zich mee. Het “Qualicoat Seaside”label garandeert bovendien zeer goede coatingprestaties, vooral voor projecten aan zee.

Aliplast vindt het belangrijk om voor al uw bouwprojecten een breed scala aan kleuren aan te bieden. U kan aluminium ramen bestellen in elke kleur en in verschillende afwerkingen: structuur, mat, glanzend, geanodiseerd, ...

TIMELESS COLOURS / TC :



TIMELESS MAT / MT :



TIMELESS BRILLANT / T :



PURE TEXTURE / PT :



406-PT | 609-PT | 900-PT | 905-PT

NATURAL TOUCH / NT:

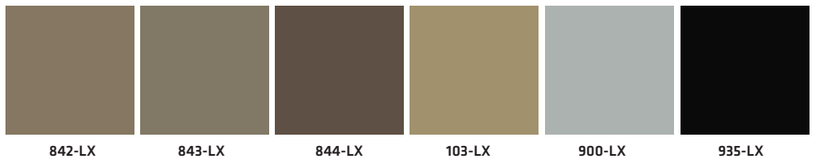


100-NT | 300-NT | 600-NT | 800-NT | 801-NT | 802-NT | 803-NT | 900-NT

ANO-LUX / LX:

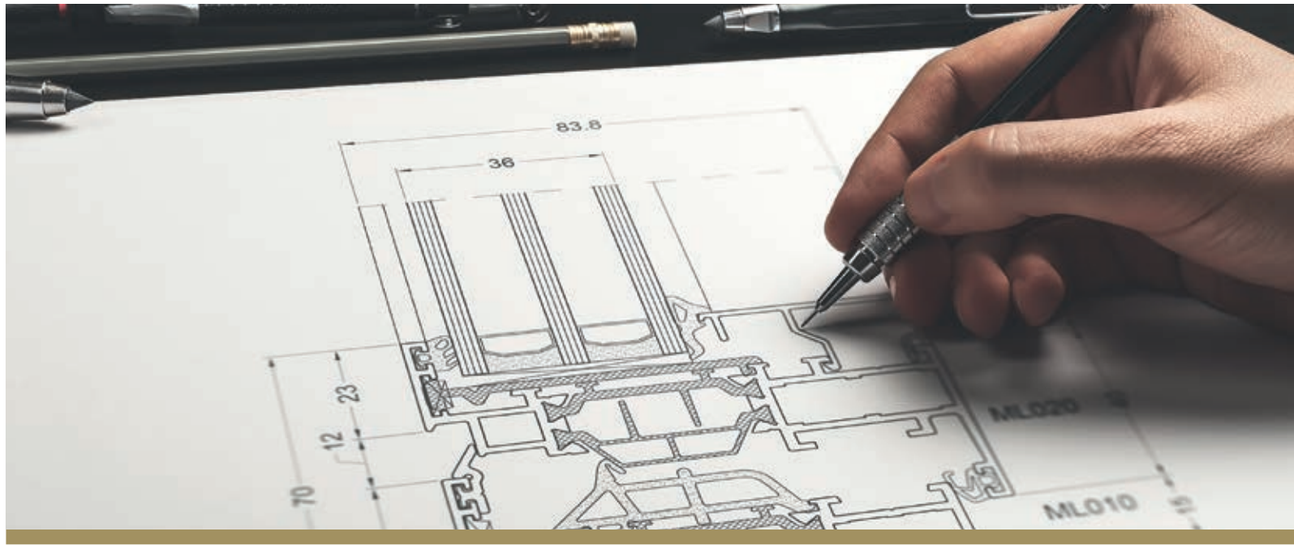


461-LX | 831-LX | 832-LX | 833-LX | 834-LX | 841-LX



842-LX | 843-LX | 844-LX | 103-LX | 900-LX | 935-LX

BELANGRIJK!
De kleurstalen op pagina 7 en 8 zijn louter indicatief. U kunt alleen de juiste kleur zien op Aliplast-kleurstalen.



OPLOSSINGEN
VOOR PROJECTEN

TECHNISCHE ONDERSTEUNING

Aliplast heeft een team van ervaren ontwerpers en ingenieurs die beschikbaar zijn voor architecten, ontwikkelaars en bouwbedrijven voor het uitvoeren van concrete projecten of het opstellen van financiële dossiers.

CENTRE OF EXCELLENCE

Een kenniscentrum waar professionals en architecten informatie kunnen bekomen en leren over onze vele systemen en softwareoplossingen. Ons technische team bereidt het trainingsaanbod voor op basis van de behoeften van de klant om de kennis en dus de productiviteit te verbeteren.

EXTRANET

Ga naar **www.aliplast.com** en klik op het tabblad professionals. Als u nog geen account heeft, dan kan u zich registreren om toegang te krijgen tot de technische informatie van de systemen, technische fiches, catalogi of andere certificaten ...

WWW.ALIPLAST.COM

Op onze site **www.aliplast.com** vindt u alle informatie en productnieuws om u te inspireren bij de realisatie van uw project.

BIM EN CAD MODELLEN

BIM's (Building Information Models) zijn een steeds belangrijker hulpmiddel bij de constructie van gebouwen. Van elke technische batch van het gebouw maken ze de digitale integratie van technische informatie mogelijk. Ze optimaliseren het werk en creëren een koppeling tussen materialen zonder overlapping, waardoor fouten worden voorkomen en kosten worden geoptimaliseerd.
De belangrijkste Aliplast-systemen zijn beschikbaar als BIM-objecten om u te helpen bij het creëren van uw project, geoptimaliseerd op platforms zoals Revit.
De systemen zijn ook beschikbaar voor CAD-platforms zoals AutoCAD in de vorm van technische secties.

BESTELPLATFORM

Via ons EDI platform verstuurt u uw bestellingen van profielen en accessoires direct via onze website. Ofwel van inkooporders gegenereerd door onze calculatiesoftware of door handmatige invoer.
U heeft direct toegang tot uw bestellingen, afleverbonnen en facturen. Ons platform vergemakkelijkt de verwerking van uw bestellingen en minimaliseert vooral het risico op fouten.

aliplast
ALUMINIUM SYSTEMS

Ramen en deuren

RAAMSYSTEMEN

	MET ZICHTBARE VLEUGEL					VERBORGEN VLEUGEL	KOUD SYSTEEM	BRANDWEREND
								
	STAR75	STAR90	MAX LIGHT	FUTURAL	STAR65	STAR75 VV	ECONOLINE	FR90
Inbouwdiepte kader	75 mm	90 mm	75 mm	65 mm	65 mm	75 mm	51 mm	90 mm
Inbouwdiepte vleugel	84 mm	99 mm	84 mm	74 mm	74 mm	84 mm	60 mm	90 mm
Glasdikte kader	12 mm - 61 mm	12 mm - 72 mm	15 mm - 59 mm	2 mm - 50 mm	2 mm - 50 mm	12 mm - 61 mm	2 mm - 37 mm	20 mm - 69 mm
Glasdikte vleugel	21 mm - 69 mm	9 mm - 81 mm	24 mm - 68 mm	11 mm - 59 mm	11 mm - 59 mm	18 mm - 58 mm	2 mm - 37 mm	20 mm - 69 mm
Sponninghoogte	22 mm - 25 mm	25 mm	15 mm	22 mm	22 mm	15 mm	22 mm	25 mm
Min. aanzichtbreedte raam	kader 55 mm vleugel 45 mm	kader 55 mm vleugel 47,5 mm	kader 35 mm vleugel 35 mm	kader 55 mm vleugel 45 mm	kader 50 mm vleugel 45 mm	kader + vleugel 76 mm		
Pivoterend raam	ja	nee	nee	ja	ja	nee	nee	nee
Gebogen profielen mogelijk	ja	nee	ja	ja	ja	nee	nee	ja
Buitenkader met opnamegroef	ja	nee	ja	nee	ja	nee	nee	ja
Blokkader	ja	ja	nee	ja	ja	nee	nee	nee
Beslag	Euronut / PVC groef	Euronut / PVC groef	Euronut/PVC groef	Euronut / PVC groef	Euronut / PVC groef	Euronut	Euronut	Euronut
Uw isolatiewaarde	0.94 W/m²K*	0.80 W/m²K*	0.97 W/m²K*	1.3 W/m²K*	1.1 W/m²K*	0.95 W/m²K*	-	0.95 W/m²K*
Luchtdichtheid NBN EN 12207	4	4	4	4	4	4	-	4
Waterdichtheid NBN EN 12208	E1200A	E900A	E1650	9A	E1200A	E1350A	-	E1200A
Weerstand tegen wind NBN EN 12210	C5	C4	C5	C4	C4	C5	-	C1
Schokbestendig NBN EN 13049	4	4	5	4	5	5	-	-
Inbraakwerendheid NEN 5096 & ENV 1627	RC2 / RC3 (vlakke deur)	RC2	RC2	RC2	RC2	-	-	-
Bedieningskrachten NBN EN 13115	1	1	1	1	1	1	-	-
Akoestiek	tot 47.1dB (-1;-4)	tot 48dB (-2;-5)	tot 47.2dB (-2;-6.3)	tot 45.2dB (-1;-3)	tot 45.3dB (-1;-4)	tot 46dB (-2;-6)	-	tot 47dB (-1;-3)
Brandwerendheid	EW30 - EI30	-	EW30 - EW60 - EI30	EW30	-	-	-	EW30 - EW60 - EI30 - EI60
DTA CSTB n°	-	-	-	-	6/13-2153	-	-	-
ATG certificaat	ATG3008	ATG2953	ATG3120	ATG3072	ATG2821	ATG3008	-	
KOMO certificaat (SKG)	ja	ja	ja	ja	ja	-	-	-
Cradle to cradle								
Pagina's	**14-15**	**18-19**	**20-21**	**22-23**	**24-25**	**16-17**	**26**	**28-29**

* verklaring Uw-waarde op overeenkomstige artikelpagina



Star75



Uw 0.94*

De nieuwste technologieën en innovaties in één raam- en deursysteem: **Star75**. De strakke vorm gecombineerd met hoogwaardige isolatie is ideaal voor woningen met een laag energieverbruik (BEN woning), zowel bij nieuwbouw als bij renovatie. De Star75 is verkrijgbaar in vier verschillende isolatieniveaus.

TYPES

Vaste ramen



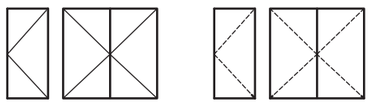
Kip- of draai/kipramen



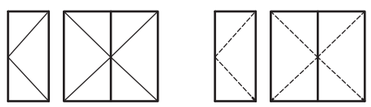
Pivoterende ramen



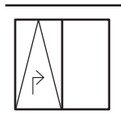
Opdekdeuren

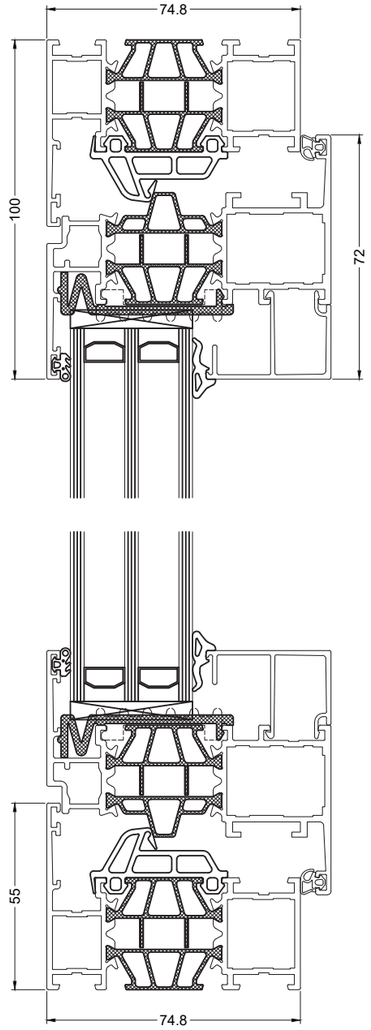


Vlakke deuren



Parallel schuivend

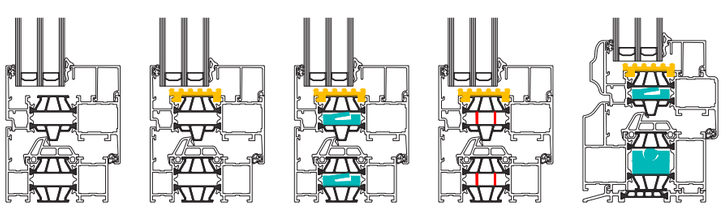






Inbouwdiepte kader	75 mm
Inbouwdiepte vleugel	84 mm
Glasdikte kader	12 mm - 61 mm
Glasdikte vleugel	21 mm - 69 mm
Min. aanzichtbreedte raam	kader 55 mm vleugel 45 mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1200A
Weerstand tegen wind	C5
Schokbestendig	4
Inbraakwerendheid	RC2
Bedieningskrachten	1
Akoustiek	tot 47.1 dB (-1;-4)
Brandwerendheid	EW30 - EI30

ISOLATIENIVEAUS



STAR75
Uw 1.10

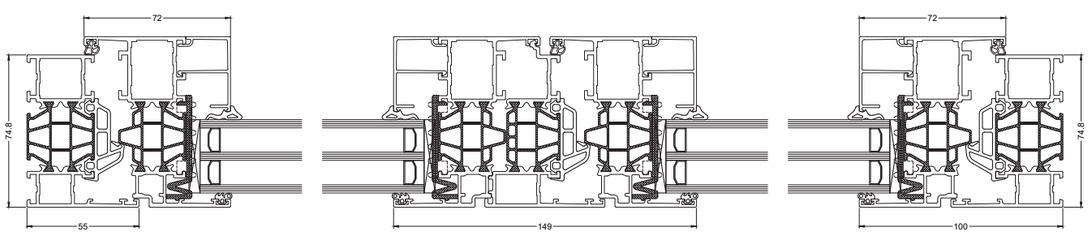
STAR75 i
Uw 0.99

STAR75 i+
Uw 0.94

STAR75 Hi
Uw 0.94

STAR75 Luxus
Uw 1.10

- ISOLATIE ROND BEGLAZING
- ISOLERENDE VULPROFIELEN
- HI PROFIELEN



* Afmetingen: 1230mm x 1480mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: RS010-RS020(RSi+Hi)



Star75 Verborgen vleugel



Uw 0.95*

Het raamsysteem **Star75 verborgen vleugel** is zeer elegant en discreet. Het verborgen vleugel concept past zich aan de trend van slanke en minimalistische ramen perfect aan. Met dit unieke raamsysteem is het van buitenaf onmogelijk om een vaste ramen te onderscheiden van opendraaiende ramen.

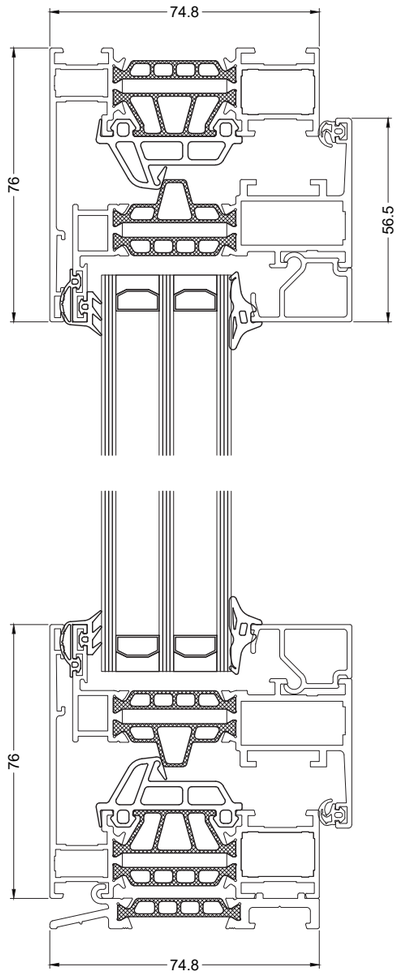
TYPES

Vaste ramen



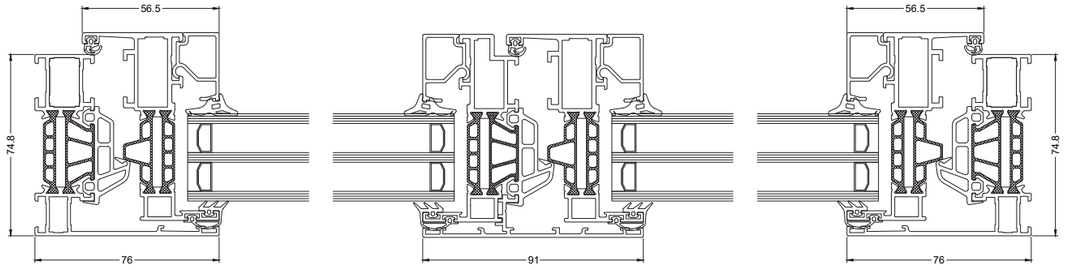
Kip- of draai/kipramen

RAAMDEUR





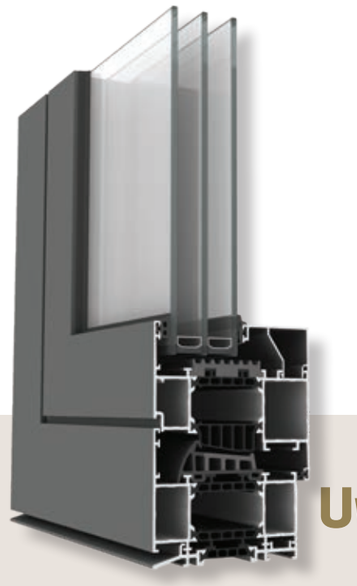
Inbouwdiepte kader	75 mm
Inbouwdiepte vleugel	84 mm
Glasdikte kader	12 mm - 61 mm
Glasdikte vleugel	18 mm - 58 mm
Min. aanzichtbreedte raam	kader + vleugel 76 mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1350A
Weerstand tegen wind	C5
Schokbestendig	5
Bedieningskrachten	1
Akoustiek	tot 46 dB (-1.9;-6.1)
Brandwerendheid	EW30 - EI30



* Afmetingen: 1230 mm x 1480 mm; UG: 0.6 W/m²K & PSI: 0.036 W/mK
Combinatie van gebruikte profielen: RS910-RS920



Star90



Uw 0.80*

Het **Star90** raam- en deursysteem verrast door zijn uitstekende thermische eigenschappen, wat een troef is voor passiefwoningen. Ook de zeer goede akoestische prestaties dragen bij aan het wooncomfort. De **Star90** is verkrijgbaar in verschillende isolatieniveaus.

TYPES

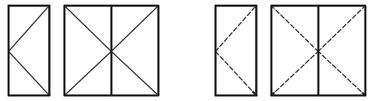
Vaste ramen



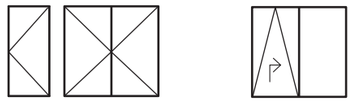
Kip- of draai/kipramen



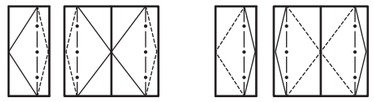
Vlakke deuren

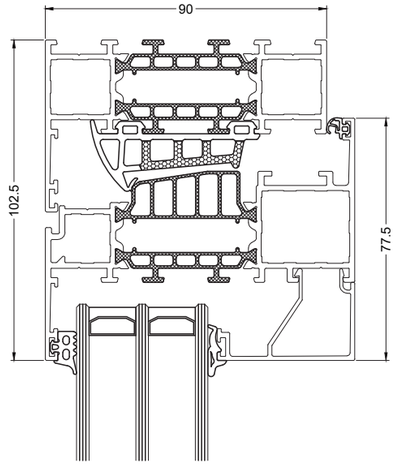


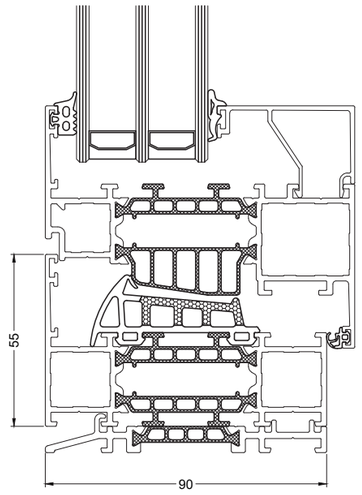
Opdekdeuren | Parallel schuivend



Pivoterende deuren



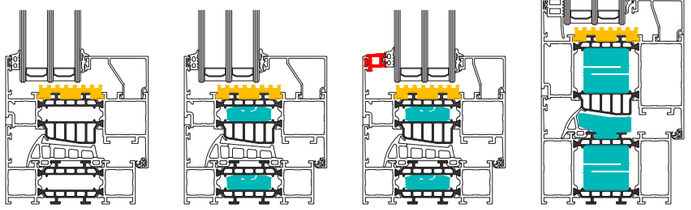






Inbouwdiepte kader	90 mm
Inbouwdiepte vleugel	99 mm
Glasdikte kader	12 mm – 72 mm
Glasdikte vleugel	21 mm - 81 mm
Min. aanzichtbreedte raam	kader 55 mm vleugel 47,5 mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E900A
Weerstand tegen wind	C4
Schokbestendig	4
Inbraakwerendheid	RC2
Bedieningskrachten	1

ISOLATIENIVEAUS



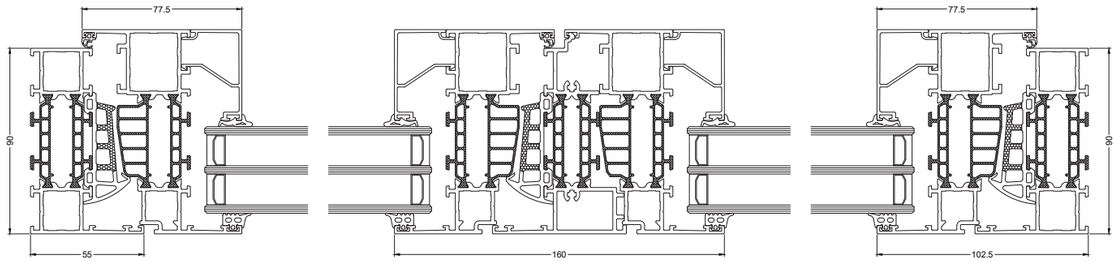
STAR 90
Uw 0.93

STAR 90 i
Uw 0.86

STAR 90 i+
Uw 0.84

STAR 90 GTP
Uw 0.80

- ISOLATIE ROND BEGLAZING
- ISOLERENDE VULPROFIELEN
- POSITIONERING PROFIEL



* Afmetingen: 1230mm x 1480mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: GT012-GT022(GTP)



Max Light

MODERN



Uw 0.97*

Het **Max Light** systeem is ontworpen voor architecturale projecten die de combinatie van minimalistische esthetiek, hoogwaardige thermische isolatie en comfort vooropstellen. De Max Light heeft 4 stijlvarianten: Modern, Steel, Design en Invisible (verborgen vleugel) gecombineerd met dubbel of triple beglazing. Vanwege deze flexibiliteit wordt de Max Light gebruikt in zowel moderne nieuwbouw als in renovatieprojecten.


STEEL


DESIGN


INVISIBLE

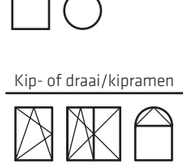
* Afmetingen: 1230mm x 1480mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: ML810-ML820

TYPES

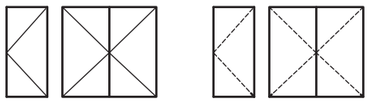
Vaste ramen

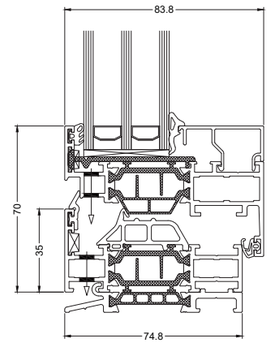


Kip- of draai/kipramen

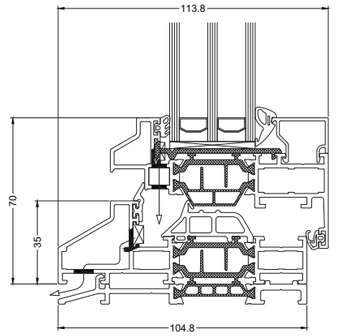


Opdekdeuren

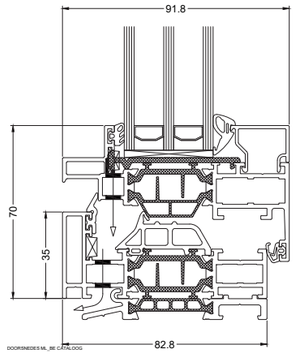




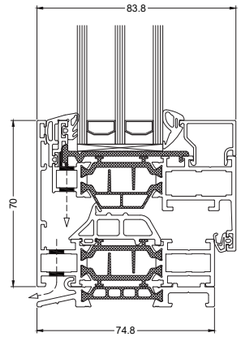
MODERN



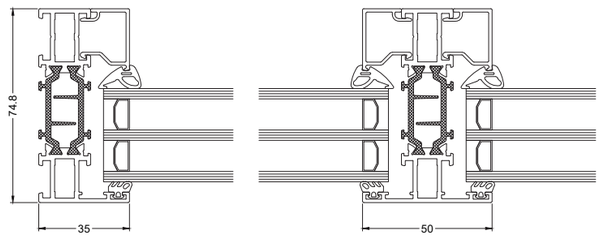
STEEL

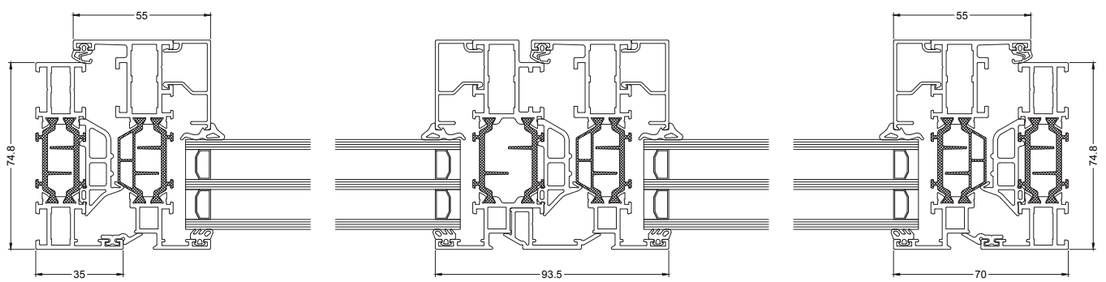


DESIGN



INVISIBLE







Inbouwdiepte kader : - Modern & Invisible - Design - Steel	. 75 mm 83 mm 105 mm
Inbouwdiepte vleugel : - Modern & Invisible - Design - Steel	. 84 mm 92 mm 97 mm
Glasdikte vleugel: - Modern - Design, Steel & Invisible	. 24 - 68 mm 15 - 59 mm
Min. aanzichtbreedte raam	kader 35 mm vleugel 35 mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1650
Weerstand tegen wind	C5
Schokbestendig	5
Inbraakwerendheid	RC2
Bedieningskrachten	1
Verkeerd gebruik	4
Brandwerendheid	EW30 - EW60 - EI30



Futural



Uw 1.3*

Futural is een 3-kamersysteem met thermische onderbreking voor aluminium ramen en deuren. Naast een goed isolatieniveau biedt het systeem een oplossing voor alle naar binnendraaiende raamtoepassingen en binnen- en buitendraaiende deurtoepassingen.

TYPES

Vaste ramen



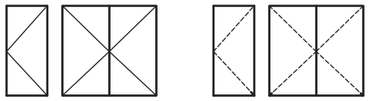
Kip- of draai/kipramen

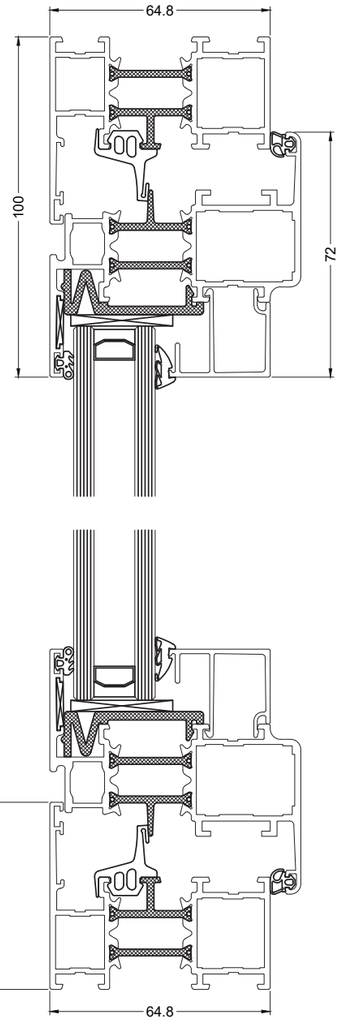


Pivoterende ramen



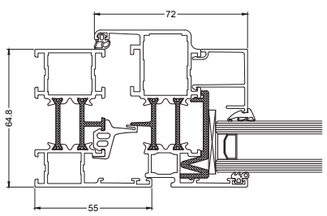
Opdekdeuren

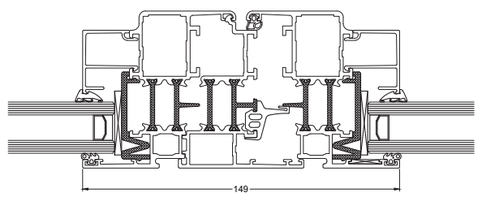


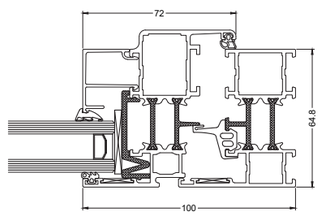




Inbouwdiepte kader	65 mm
Inbouwdiepte vleugel	74 mm
Glasdikte kader	2 mm - 50 mm
Glasdikte vleugel	11 mm - 59 mm
Min. aanzichtbreedte raam	kader 55 mm vleugel 45 mm
Luchtdichtheid	5
Waterdichtheid	9A
Weerstand tegen wind	C4
Schokbestendig	4
Inbraakwerendheid	RC2
Bedieningskrachten	1
Akoestiek	tot 45.2dB (-1;-3)







* Afmetingen: 1230mm x 1480mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: FT010-FT020



Star65





Uw 1.1*

STAR65 is een 3-kamersysteem met thermische onderbreking voor aluminium ramen en deuren. Dit systeem kenmerkt zich door goede isolatiewaarden gecombineerd met een geringe inbouwdiepte. De STAR65 is ideaal voor energiezuinige woningen en is verkrijgbaar in drie verschillende isolatieniveaus.

TYPES

Vaste ramen



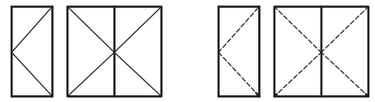
Kip- of draai/kipramen



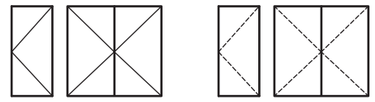
Pivoterende ramen



Opdekdeuren



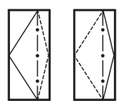
Vlakke deuren



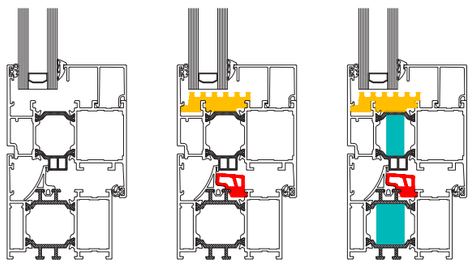
Parallel schuivend



Pivoterende deuren

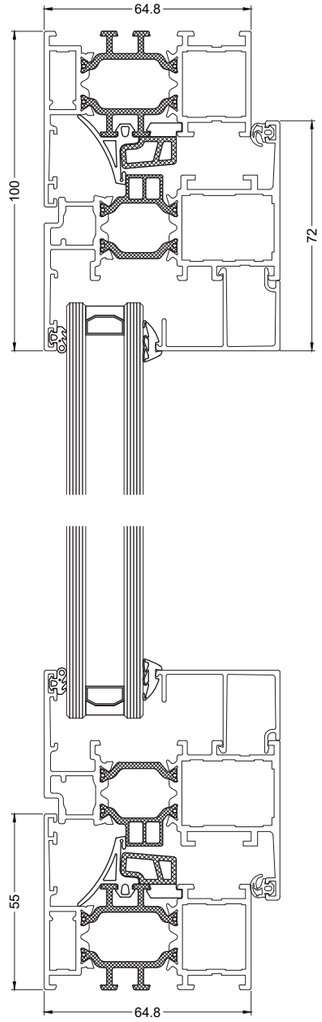


ISOLATIENIVEAUS



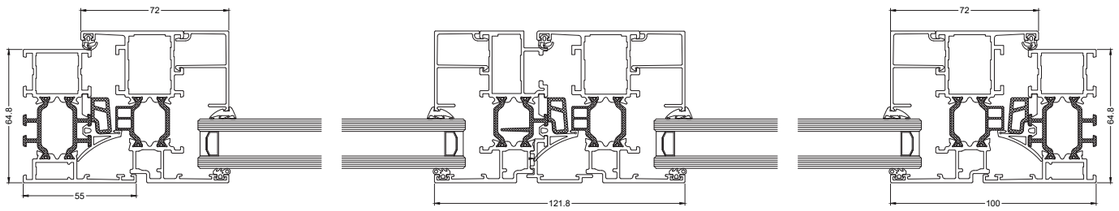
- ISOLATIE ROND BEGLAZING
- ISOLERENDE VULPROFIELEN
- ISOLERENDE CENTRALE MIDDENDICHTING

* Afmetingen: 1230mm x 1480mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: EF010-EF020





Inbouwdiepte kader	65 mm
Inbouwdiepte vleugel	74 mm
Glasdikte kader	2 mm - 50 mm
Glasdikte vleugel	11 mm - 59 mm
Min. aanzichtbreedte raam	kader 50 mm vleugel 45 mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1200A
Weerstand tegen wind	C4
Schokbestendig	5
Inbraakwerendheid	RC2
Bedieningskrachten	1
Akoustiek	tot 45.3 dB (-1;-4)





Econoline zonder thermische onderbreking



Econoline is een systeem zonder thermische isolatie. De **Econoline** wordt gebruikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen waar geen thermische isolatie vereist is.

TYPES

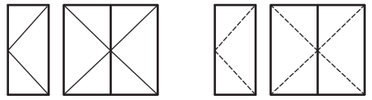
Vaste ramen



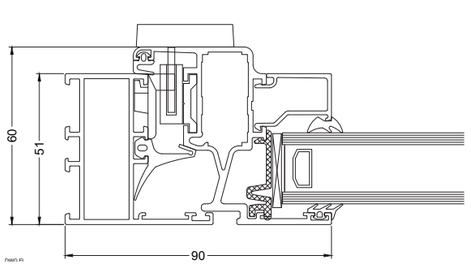
Kip- of draai/kipramen

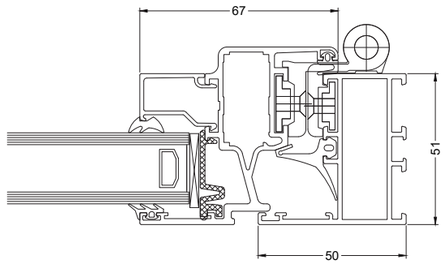


Opdekdeuren / Vlakke deuren



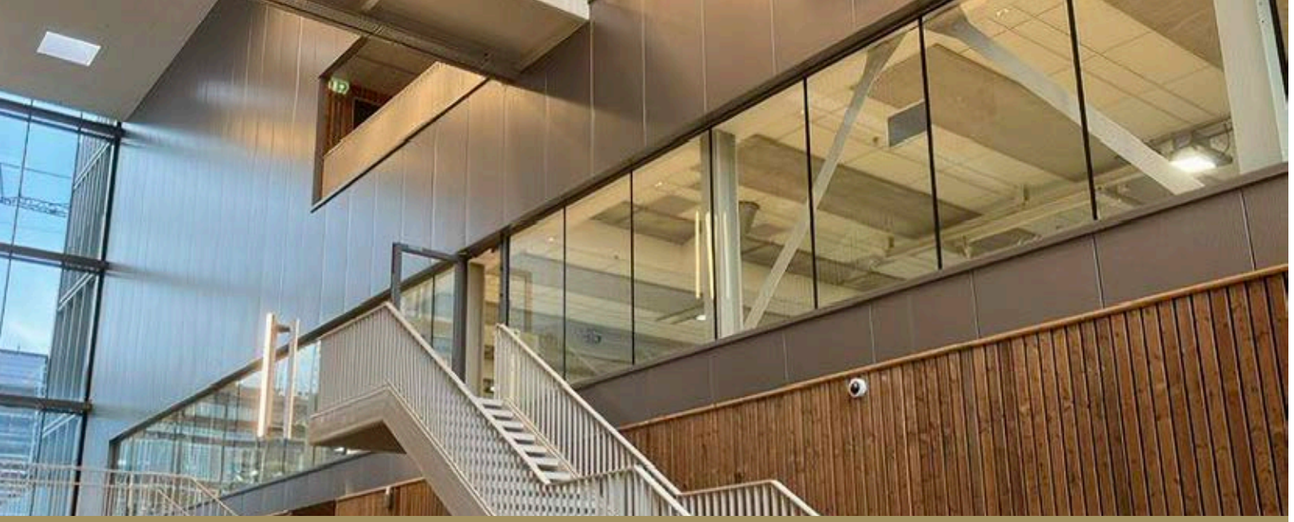
Inbouwdiepte kader	51 mm
Inbouwdiepte vleugel	60 mm
Glasdikte	2 -37 mm
Luchtdichtheid	3
Waterdichtheid	E1000
Weerstand tegen wind	3







Brandwerende systemen



FR90 brandwerend systeem



Uw 2.0*

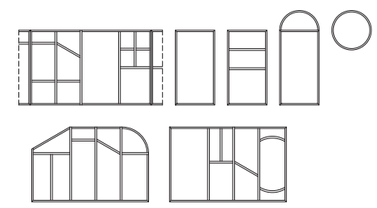
Brandwerende systemen worden gebruikt om veilige zones te creëren waarbij het vuur, de rook en de warmte zo lang mogelijk worden tegengehouden.
In de waardebepaling, staat de letter

E voor "integriteit" of het vermogen om vlammen tegen te houden
W voor "warmtestraling" of het vermogen om warmtestraling te beperken
I voor "isolatie" of het vermogen om de warmte-geleiding te blokkeren

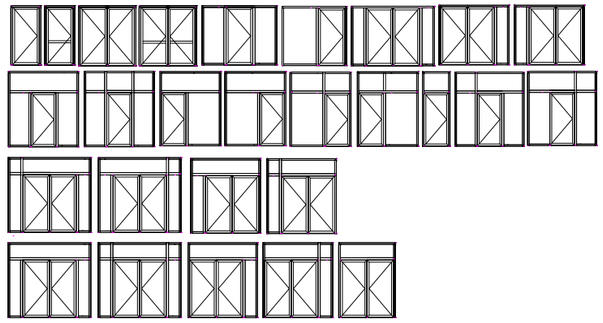
In de waardebepaling staat de cijfers voor de tijdspanne.Bijvoorbeeld, een systeem met waarde EW30 geeft u een half uur extra tijd om een veilige evacutie te verzekeren.
Dankzij dezelfde inbouwdiepte van 90 mm is de **FR90** compatibel met de STAR90.

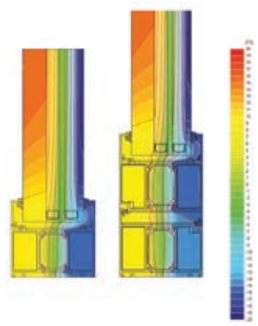
TYPES

Vaste ramen en samengestelde elementen



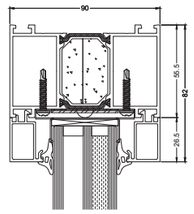
Opendraaiende deuren (binnen en buiten opengaand)



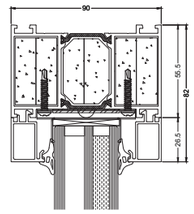


* Afmetingen: 1230mm x 1480mm; UG: 1.0W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: FR101-FR101

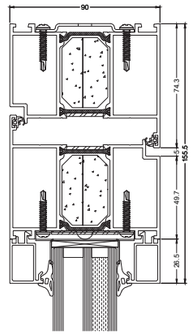
FR90 vaste wand EI30



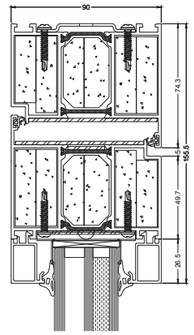
FR90 vaste wand EI60



FR90 deur EI30



FR90 deur EI60



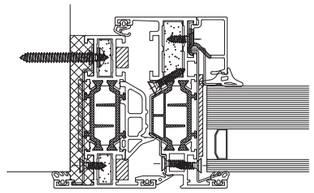
Brandwerende draaikipramen met zij-en bovenlicht	EW30 - EW60 - EI30
Glasdikte	42 mm
Inbouwdiepte	75 - 84 mm
Sponninghoogte	15 mm
Max afmeting draaikip : Max afmeting draaikip met boven- en zijlicht	1000mm x 2100mm 2000mm x 2638mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1650

Brandwerende draaikipramen met zij-en bovenlicht + enkele en dubbele vlakke deur	EW30 - EI30
Glasdikte	42 mm
Inbouwdiepte	75 - 84 mm
Sponninghoogte	22 mm
Max afmeting draaikip : Max afmeting draaikip met boven- en zijlicht	1000mm x 2100mm 2000mm x 2638mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E1200

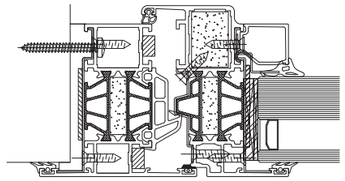
Brandwerende vaste ramen - enkele deuren	EW30
Glasdikte	33 mm
Inbouwdiepte	65 mm
Sponninghoogte	22 mm
Max afmeting vast samengesteld element Max afmeting deuren	1850 mm x 2500 mm 1200 mm x 2500 mm
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	9A

Brandwerende vaste wanden enkele deuren - dubbele deuren	EW30 - EW60 - EI30 - EI60
Glasdikte	20 - 69 mm
Inbouwdiepte	90 mm
Max. afmeting enkele deur	1650 x 2870 mm
Max. afmeting dubbele deur	3170 x 2870 mm
Isolatiewaarde Uf	3,2 W/m²K
Luchtdichtheid	E1200A
Waterdichtheid	A4
Weerstand tegen wind	C1
Akoustiek	39 - 47dB (-1;-3)

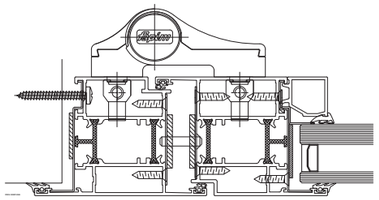
MAXLIGHT BRANDWEREND



STAR75 BRANDWEREND



FUTURAL BRANDWEREND





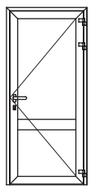


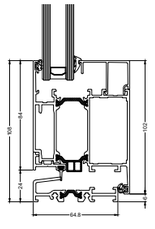


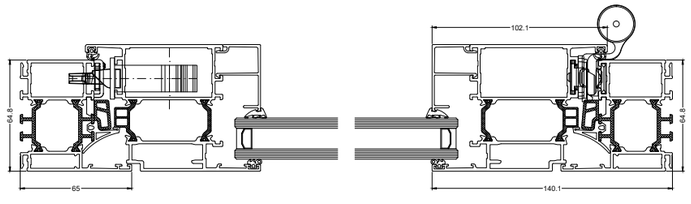
Deuren

Deuren zijn hét vistikaartje voor woningen. De eerste indruk gemaakt van een huis of gebouw valt samen met het openen van de deur ! Aliplast biedt deuren aan in verschillende designs, comfort- en veiligheidsversies. Zo hebben de taatsdeur en de XXLdeur een uniek esthetisch design. Een taatsdeur biedt alle voordelen van een conventionele deur, maar onderscheidt zich door de onzichtbare scharnieren die geïntegreerd zijn in het profiel.

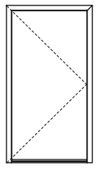
Binnen ons brede scala aan oplossingen voor geïsoleerde en niet-geïsoleerde deuren vindt u ook een oplossing voor deuren met vingerklembeveiliging en pendeldeuren. Pendeldeuren kunnen in beide richtingen worden geopend en worden automatisch gesloten door middel van een veer. Dit deursysteem wordt vooral gebruikt in hotels, gezondheidszorg, onderwijs en industriële gebouwen.
In het uitgebreide gamma aan Aliplast deuroplossingen zitten zowel naar buiten- als naar binnendraaiende deuren, enkele of dubbele deuren, deuren met een verschillende designs en verschillende veiligheid en isolatie prestaties. Kortom, deuren voor elk mogelijk bouwproject.

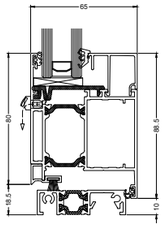


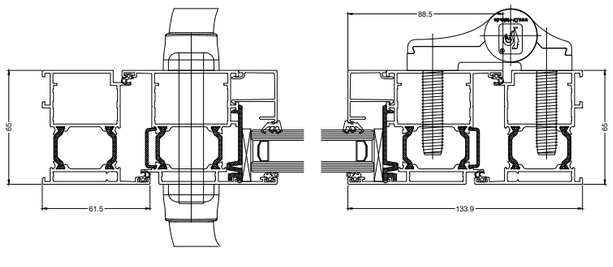




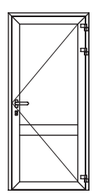
OPDEKDEUREN
STAR 65

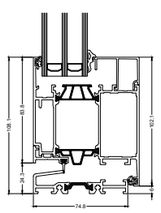


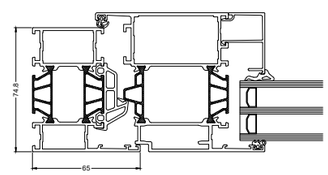


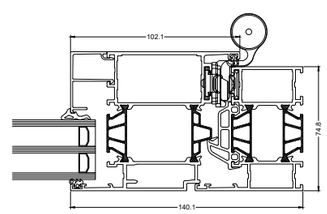


VLAKKE DEUREN
STAR 65

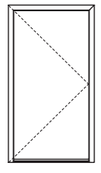


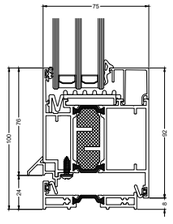


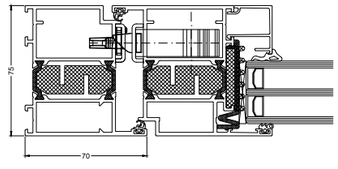


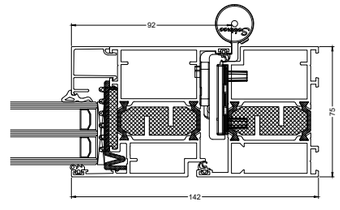


OPDEKDEUREN
STAR 75

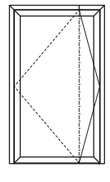


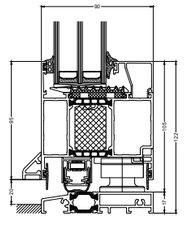


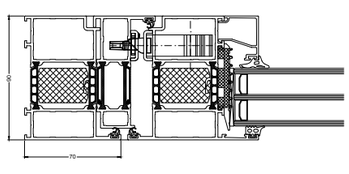


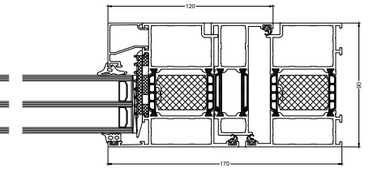


VLAKKE DEUREN
STAR 75

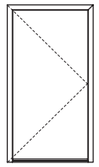


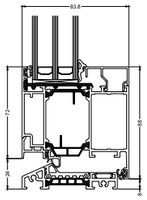


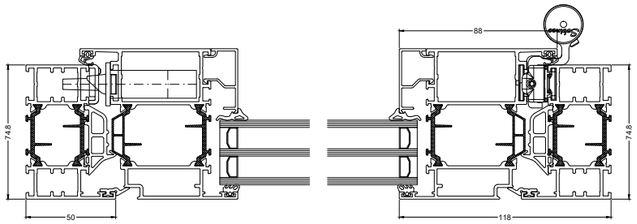




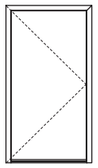
PIVOTERENDE DEUREN
STAR 90

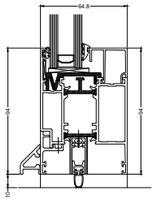


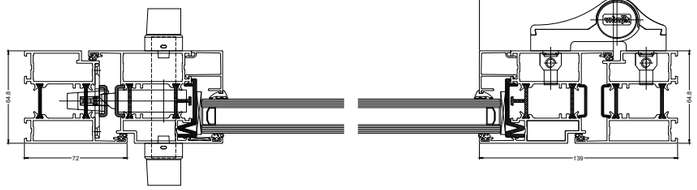




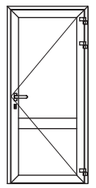
OPDEKDEUREN
MAX LIGHT MODERN

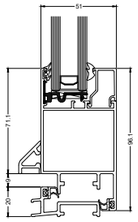


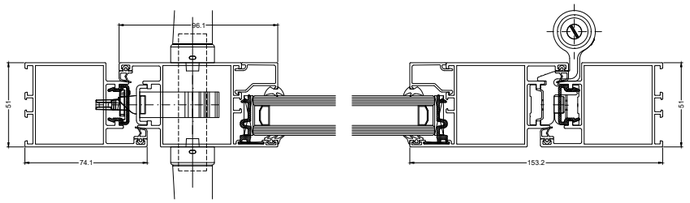




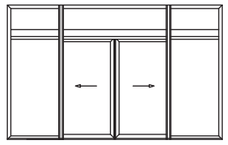
VLAKKE DEUREN
FUTURAL

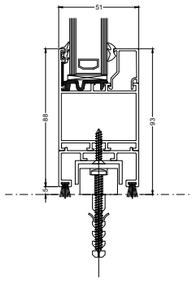


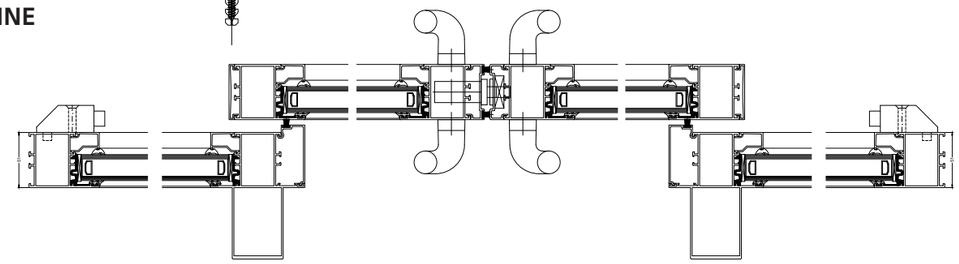




DEUR
ECONOLINE







AUTOMATISCHE DEUREN
ECONOLINE



Binnendeuren en -wanden







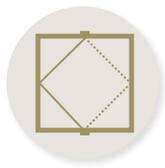
IDA Binnendeuren en -wanden



ENKELE DEUREN



DUBBELE DEUREN



PIVOTERENDE DEUREN



WANDEN



SCHUIFDEUREN

IDA, of « Interior Doors Aluminium », staat voor minimalistische binnendeuren en -wanden die dankzij hun strakke belijningen voor een karaktervolle uitstraling zorgen. Ze zijn minimalistisch, duurzaam (aluminium is 100% recycleerbaar) en onderhoudsvriendelijk waardoor je droomdeur in een optimale conditie blijft. Dankzij de grote flexibiliteit van het IDA systeem en de mogelijkheid om enkele, dubbele, pivotdeuren en schuifdeuren te combineren met vaste wanden, bepaal je zelf de uitstraling van jouw interieur.

UITZICHT VOORZIJDE: RELIËF



UITZICHT ACHTERZIJDE: VLAK



MODERNE RAIL



VINTAGE RAIL



IDA Interior Doors Aluminium by aliplast

DEURGREPEN EN KLINKEN



UNIVERSELE L-KRUK



RUSTIEKE L/T-KRUK



U-VORMIGE DEURGREEP



OPEN DEURGREEP

SCHARNIERDEUREN EN WANDEN

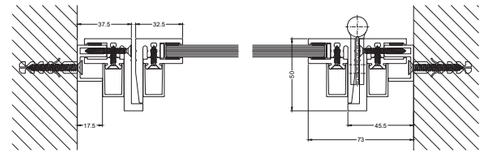
aanzichtbreedte	vanaf 33 mm
aanzichtbreedte middenstijl	45 mm
glasdikte	8 - 10 -12 mm naar keuze
scharnieren	zichtbaar of onzichtbaar (regelbaar)
enkel deur	☑
dubbele deur	☑
vaste wand	☑ vrije kaderverdeling
tochtborstel onderaan	met of zonder
sluiting	slot met kruk of magneetsluiting
kleur	verschillende poederlakkleuren met 25 jaar lakgarantie

SCHUIFDEUREN

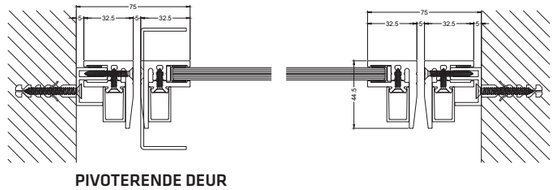
glasdikte	8 - 10 -12 mm naar keuze
maximale breedte	1,5 meter
rail	strak of vintage
aanzichtbreedte	33 mm
kleur	verschillende poederlakkleuren met 25 jaar lakgarantie

PIVOTERENDE DEUREN

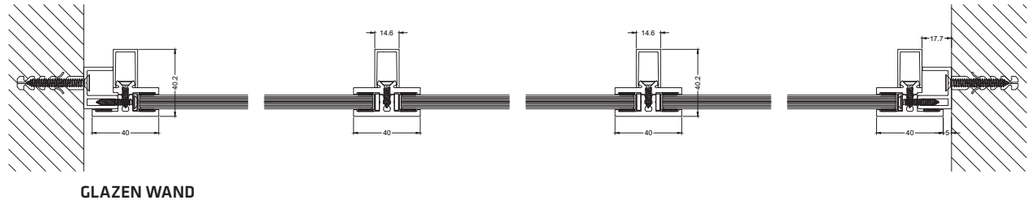
deurkader	zwevend of met kader
glasdikte	8 - 10 -12 mm naar keuze
maximale breedte	2 meter
sluitsysteem	standaard veiligheid soft close system
enkel deur	☑
dubbele deur	☑
verankering	slechts 4cm in de vloer
aanzichtbreedte	33 mm
kleur	verschillende poederlakkleuren met 25 jaar lakgarantie



SCHARNIERDEUR



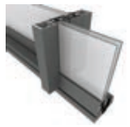
PIVOTERENDE DEUR



GLAZEN WAND

Schuifsystemen

SCHUIFSYSTEMEN

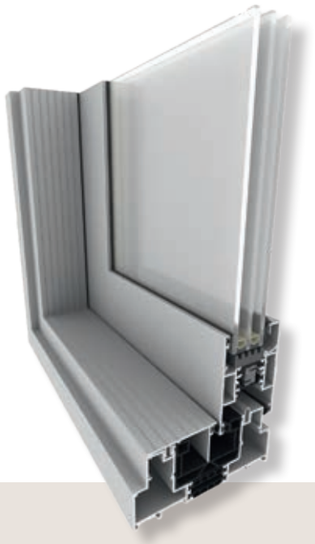
	SCHUIFSYSTEMEN		ULTRA SLANKE SYSTEMEN	
				
	VG500	ULTRAGLIDE	MAX LIGHT VG500	MAX LIGHT UG
Rails	1 - 2 - 3	1 - 2 -3	1 - 2 - 3	1 -2
Aantal delen	2 > 6	2 > 6	2 > 6	2 > 4
Inbouwdiepte kader	99/118-132/141-165/184 mm	153 - 153/176 - 239 mm	99/118 - 132/141 mm	153 - 153/176 mm
Inbouwdiepte vleugel	51 - 63 mm	67 mm	51 mm	67 mm
Min. aanzichtbreedte chinane	83 mm	125 mm / 87 mm (symmetric)	45 mm	45 mm
Galandage	-	-	-	-
Hef-schuifsysteem	ja	ja	ja	ja
Vlakke dorpel	ja	ja	ja	ja
Hoekoplossing glas/glas	ja	ja	ja	ja
Hoekoplossing vleugel/vleugel	nee	ja	nee	ja
Max gewicht per vleugel	300 kg	440 kg	300 kg	440 kg
Glasdikte kader	17 - 60 mm	25 - 72 mm	17 - 60 mm	25 - 72 mm
Glasdikte vleugel	6 - 48 mm	8 - 59 mm	6 - 36 mm	8 - 51 mm
Uw isolatiewaarde	1.3 W/m²K*	1.0 W/m²K*	1.5 W/m²K*	0.99 W/m²K*
Luchtdichtheid NBN EN 12207	4	4	4	
Waterdichtheid NBN EN 12208	8A	E900	8A	
Weerstand tegen wind NBN EN 12210	C3	C5	C3	
Schokbestendig NBN EN 13049	4	-	4	
Inbraakwerendheid NEN 5096 & ENV 1627	RC2	RC2	-	
Bedieningskrachten NBN EN 13115	1	1	1	
Akoestiek	Rw 42dB (-1,3;-3,2)	Rw 43dB (-2;-6)	-	≤ 40dB(-0,9;-2,4)
DTA CSTB n°		-	-	-
Komo certificaat (SKG)	SKG.0060.0294.06.NL	SKG.0060.0294.06.NL	-	-
Cradle to cradle				
Pagina's	**40-41**	**42-43**	**40-41**	**42-43**

	MINIMALISTISCH	PORTEFEUILLE SYSTEEM		VOUWWANDEN	KOUDE SYSTEMEN	
						
	MINILINE	INFINITY	GREENSLIDE	PANORAMA	SLIDE COLD	GLASS GLIDE
Rails	1 -2 - 3	1 - 2 - 3 - 4	2 - 3 - 4		1 - 2 - 3	3 - 4 - 5
Aantal delen	1 > 6	2 > 8	2 > 8	illimité	2 > 6	3 > 10
Inbouwdiepte kader	56 - 128 - 200 mm	51/65-99-120-153 mm	65-117-169 mm	75 mm	51 - 99 mm	69 - 91 - 113 mm
Inbouwdiepte vleugel	91 - 125 mm	41 mm	41-44 mm	75 mm	32 mm	19 mm
Min. aanzichtbreedte chinane	20 mm	73 mm	74 mm	73 mm		
Galandage	ja	ja	ja	-	oui	-
Hef-schuifsysteem	nee	nee	nee	-	-	-
Vlakke dorpel	nee	nee	nee	oui	-	oui
Hoekoplossing glas/glas	nee	nee	nee	-	-	-
Hoekoplossing vleugel/vleugel	ja	nee	nee	oui	-	-
Max gewicht per vleugel	400 kg (manueel)	150 kg	250 kg	100 kg	160 kg	80 kg
Glasdikte kader		5 - 50 mm			-	
Glasdikte vleugel	36 mm	24 - 28 - 32 mm	24 - 28 - 32 mm	9 - 50 mm	6-9 / 20-24 mm	10 mm
Uw isolatiewaarde	1.9 W/m²K*	1.6 W/m²K*	1.5 W/m²K*	1.3 W/m²K*	/	/
Luchtdichtheid NBN EN 12207	4	3	3	3	3	-
Waterdichtheid NBN EN 12208	8A	6A	6A	9A	5A	-
Weerstand tegen wind NBN EN 12210	A4	C3	B3	C3	C3	-
Schokbestendig NBN EN 13049		-	-	-	-	-
Inbraakwerendheid NEN 5096 & ENV 1627		-	-	RC2	RC2	-
Bedieningskrachten NBN EN 13115		1	-	-		-
Akoestiek	≤ 35dB (-1;-5)	-	tot 31dB (-1;-5)	-		-
DTA CSTB n°			6/16 - 2285	-		-
Komo certificaat (SKG)			-	SKG.0060.0294.06.NL		
Cradle to cradle						
Pagina's	**44 - 45**	**46-47**	**48-49**	**50 - 51**	**52**	**53**

* verklaring Uw-waarde op overeenkomstige artikelpagina



VG500 - VG500 ML



VG500 Maxlight



full scope
cradle to cradle

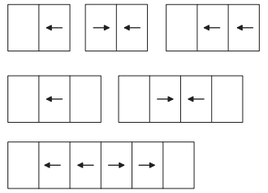
Uw 1.3*

De **VG500** is een universeel schuifsysteem dat volledig voldoet aan de hedendaagse eisen op het gebied van glasdiktes, hoogtes en isolatiewaarden. Het systeem is perfect toepasbaar bij nieuwbouw- of renovatieprojecten. De VG500 biedt een antwoord op elk type woning en is dankzij zijn vlakke dorpel geen probleem voor mensen met beperkte mobiliteit.

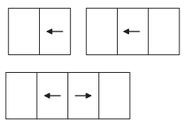
De gereduceerde profielen van de **VG500 Maxlight** geven een elegante en slanke uitstraling aan deze serie met zijn middenstijl van slechts 45 mm.

TYPES

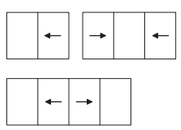
2 & 3 rails
(schuif- & hef-schuifsysteem)



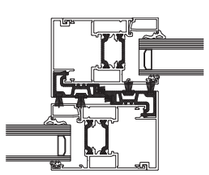
Monorail
(schuif- & hef-schuifsysteem)



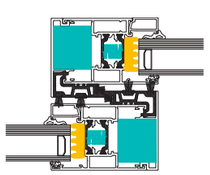
Vlakke dorpel
(hef-schuifsysteem)



ISOLATIENIVEAUS



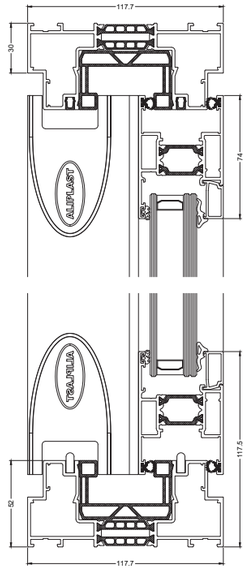
VG500



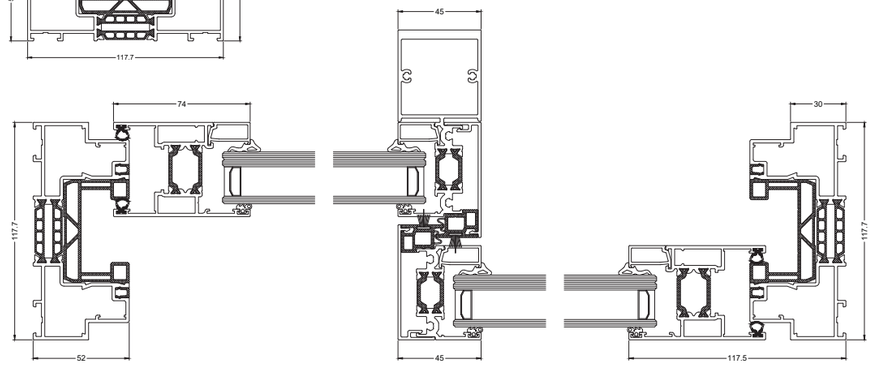
VG500I

ISOLATIE ROND BEGLAZING
ISOLERENDE VULPROFIELEN

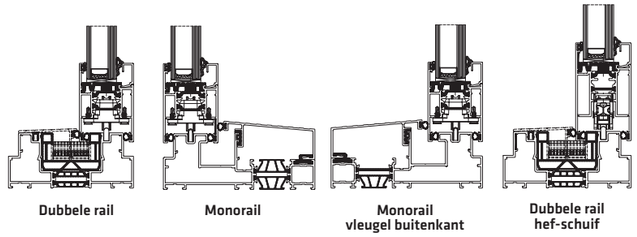
* VG500 : Afmetingen: 3000mm x 2100mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK - Combinatie van gebruikte profielen: VG518-VG520N
VG500 ML : Afmetingen: 3000mm x 2100mm; UG: 1.0W/m²K & PSI: 0.036W/MK - Combinatie van gebruikte profielen: VG518-VG520N



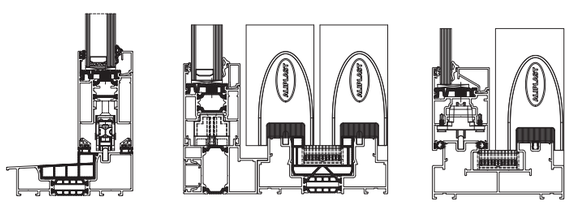




DOORSNEDES



Dubbele rail | Monorail | Monorail vleugel buitenkant | Dubbele rail hef-schuif



Vlakke dorpel hef-schuifsysteem | Vaste buitenkader | Oplossing zonder thermische onderbreking

Railtype	1, 2 of 3 rails
Inbouwdiepte kader 1-rail 2-rail 3-rail (niet bij VG500 ML)	. 132 - 141 mm 99 - 118 mm 165 - 184 mm
Inbouwdiepte vleugel	51 - 63 mm
Min. aanzichtbreedte VG 500/ VG500ML	kader 52 mm vleugel 74 mm
Aantal delen	2 > 6
Schuiftypes	Schuif of hef/schuif
Rail	Aluminium, inox of Polyamide
Glasdikte - kader	17 mm - 60mm
Glasdikte - vleugel	6 mm - 36mm
Maximaal vleugelgewicht	300 Kg
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	8A
Weerstand tegen wind	C3
Inbraakwerendheid	RC2
Akoestiek	Rw 42dB (-1,3;-3,2)



Ultraglide

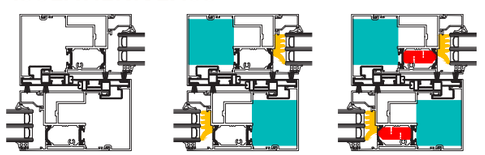


Uw 1.0*

De **Ultraglide** is het ideale schuifsysteem voor grote glasoppervlakken met een zeer hoge thermische waarde. Met deze serie kunt u uw schuifdeur openen onder een hoek van 90°. De Ultraglide met vlakke dorpel is perfect geschikt voor mensen met beperkte mobiliteit.

De gereduceerde profielen van de **ULTRAGLIDE Maxlight** geven deze serie een elegant en slank karakter met zijn gereduceerde middenstijl van 45 mm.

ISOLATIENIVEAUS

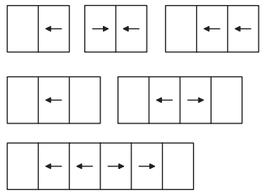


ULTRAGLIDE | ULTRAGLIDE i | ULTRAGLIDE i+

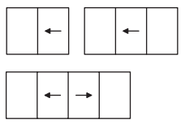
- ISOLATIE ROND BEGLAZING
- ISOLERENDE VULPROFIELEN
- AANVULLENDE ISOLATIE

TYPES

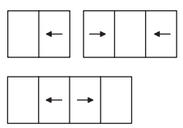
2 & 3 rails
(schuif- & hef-schuifsysteem)



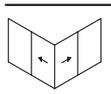
Monorail
(schuif- & hef-schuifsysteem)



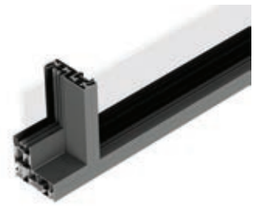
Vlakke dorpel
(Hef-schuifsysteem)



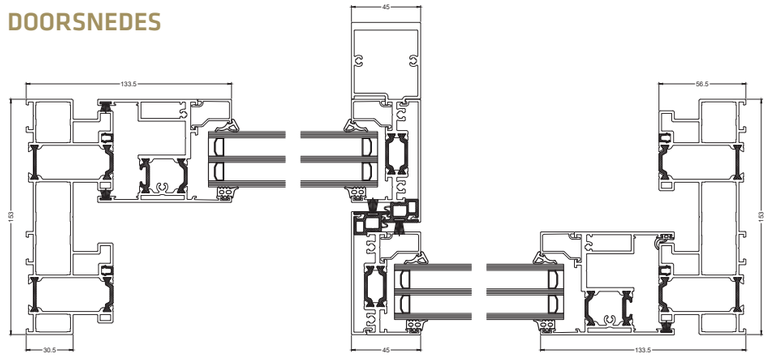
Hoek 90° zonder middenstijl

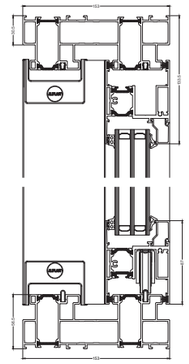


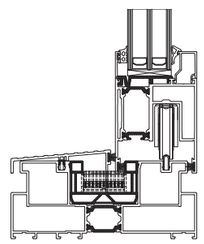
VARIANTES

Ultraglide	Ultraglide Maxlight	Ultraglide Symmetric
		
Chicane = 125 mm Vleugel = 100 mm	Chicane = 45 mm Vleugel = 87 mm	Chicane = 87 mm Vleugel = 87 mm

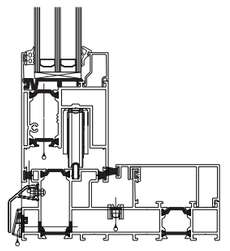
DOORSNEDES



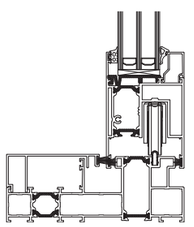




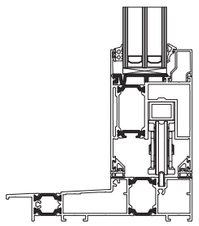
Dubbele rail



Monorail



Monorail buitenbeglazing



Vlakke dorpel Hef-schuifsysteem

Railtype	1, 2 of 3 rails
Inbouwdiepte kader 1-rail 2-rail 3-rail (niet bij VG500 ML)	. 153 - 176 mm 153 mm 239 mm
Inbouwdiepte vleugel	67 mm
Min. aanzichtbreedte ULTRAGLIDE / UGML	kader 64 mm vleugel 87 mm / 100 mm
Aantal delen	2 > 6
Schuiftypes	Schuif of hef/schuif
Rail	Aluminium, inox of Polyamide
Glasdikte - kader	25 mm - 72mm
Glasdikte - vleugel	8 mm - 59mm / 51mm (ML)
Maximaal vleugelgewicht	440 Kg
Luchtdichtheid	4
Waterdichtheid	E900 (enkel UG versie)
Weerstand tegen wind	C5 (enkel UG versie)
Inbraakwerendheid	RC2
Akoestiek	Rw 43dB (-2;-6)

* ULTRAGLIDE : Afmetingen: 3850mm x 2550mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK - Combinatie van gebruikte profielen: UG810-UG820N
UG ML : Afmetingen: 3850mm x 2550mm; UG: 0.6W/m²K & PSI: 0.036W/MK - Combinatie van gebruikte profielen: UG810-UG521



Miniline



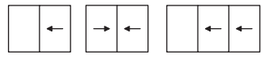
Uw 1.5*

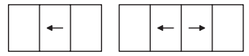
De MINILINE is een minimalitische openschuivende glazen wand. Alle aluminium profielen worden in de grond, het plafond en de muur ingebouwd. Blijft over: enkel het verticale aluminium profiel van slechts 20 mm breed.

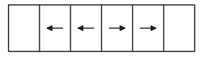
Dit systeem is volledig drempelloos en reguleert de ontwatering met een schuin aflopend sokkelprofiel dat op een drainagegoot aan de buitenzijde van het schuifraam wordt aangesloten.

TYPES

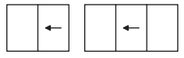
2 & 3 rails

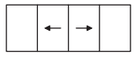




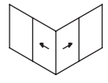


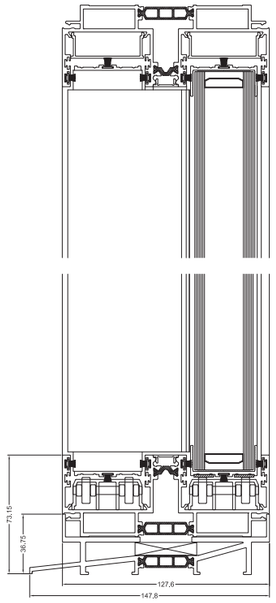
Galandage

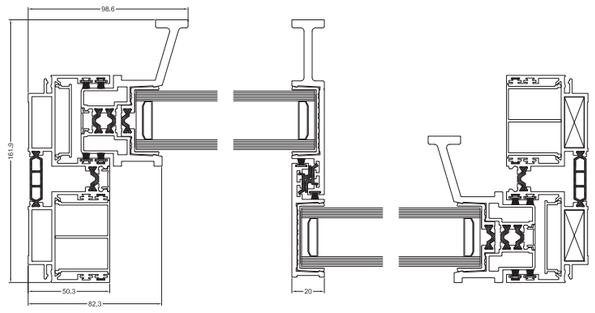


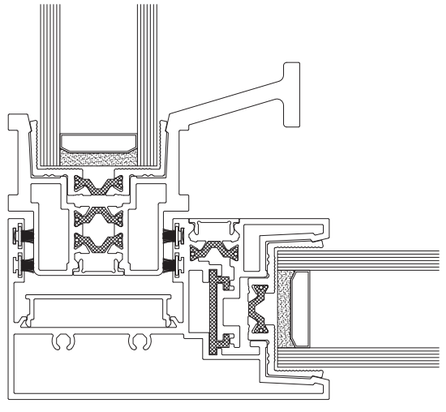


Open hoek van 90°











Type rails	1, 2 of 3 rails
Inbouwdiepte kader 1-rail 2-rail 3-rail	 56 mm 128 mm 200 mm
Inbouwdiepte vleugel	91 - 125 mm
Aanzichtsbreedte	kader 51 mm vleugel 49 mm middenstijl 20 mm
Delen	1 > 6
Glasdikete	36 mm
Max gewicht vleugel	500 Kg
Winddichtheid	4
Waterdichtheid	8A
Weerstand tegen wind	A4
Akoestiek	Rw 35dB (-1;-5)

* Afmetingen: 5000mm x 2800mm / UG 0.8 W/m^{2}K & PSI 0.036W/MK / profiel combinatie: MIN010 - MIN020



Infinity



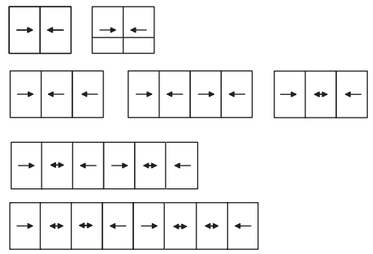


Uw 1.6*

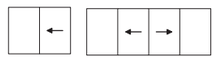
De **Infinity** is een innoverend schuifsysteem met een beperkte inbouwdiepte (51 mm of 65 mm) voor de fabricage van schuiframen conform RT2012. De Infinity is, dankzij dezelfde inbouwdiepte, perfect te combineren met de raam- en deursystemen INDUS en STAR65.

TYPES

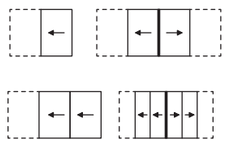
2 & 3 rails schuifsysteem

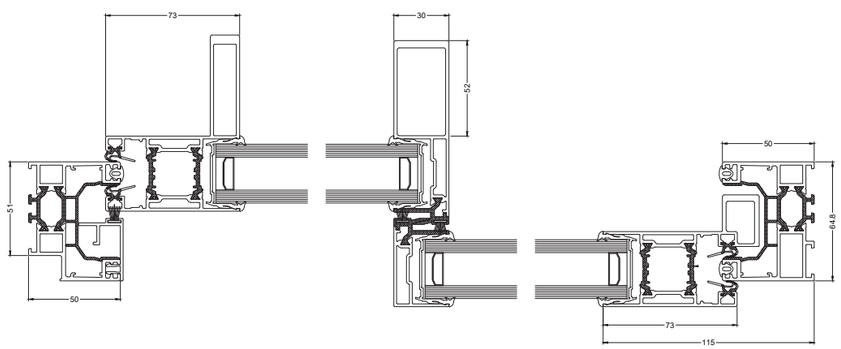


Monorail schuifsysteem



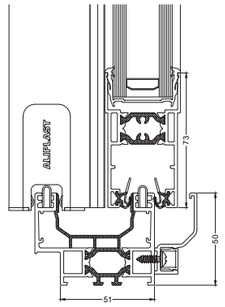
Galandage schuifsysteem



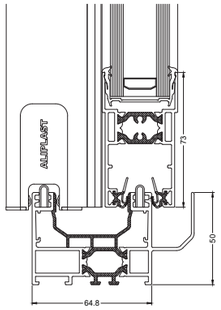


* Afmetingen: 2720mm x 1850mm; UG: 1.0W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: INF010-INF020/INF021

Infinity

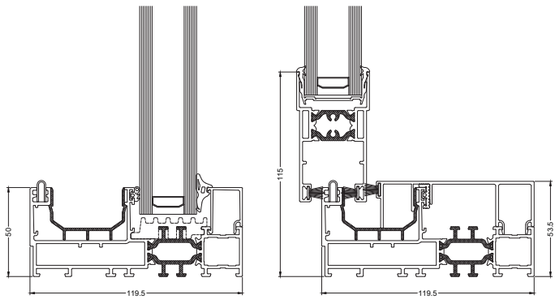


Kader 51 mm

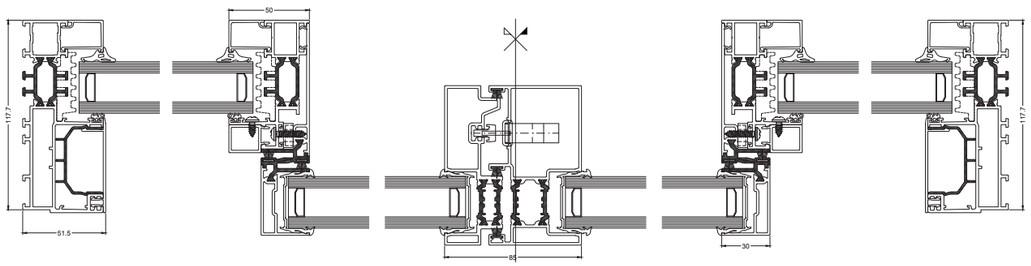


Kader 65 mm

Infinity monorail



Infinity monorail met slanke midddenstijl

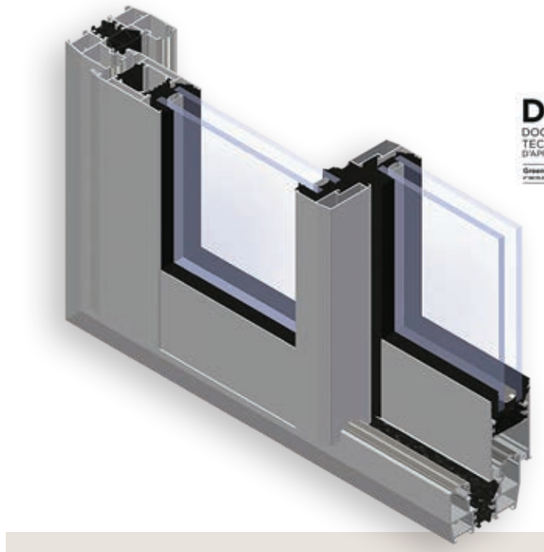




Railtype	1, 2, 3 of 4 rails
Inbouwdiepte kader 1-rail 2-rail 3-rail 4-rail	. 120 mm 51 - 65 mm 99 mm 153 mm
Inbouwdiepte vleugel	41 mm
Aantal delen	2 > 8
Schuiftypes	schuif en galandage
Rail	Aluminium of inox
Glasdikte monorail kader	5 - 50 mm
Glasdikte vleugel	24 – 28 – 32 mm
Maximaal vleugelgewicht	150 Kg
Luchtdichtheid	3
Waterdichtheid	6A
Weerstand tegen wind	C3
Bedieningskrachten	1



Greenslide

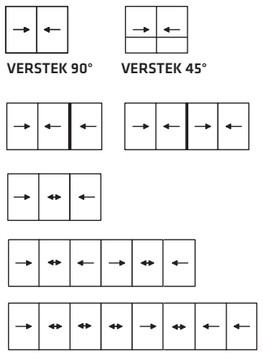


DTA DOCUMENT TECHNIQUE D'APPLICATION

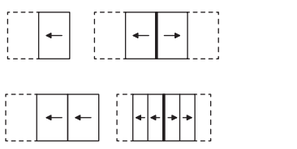
Uw 1.5*

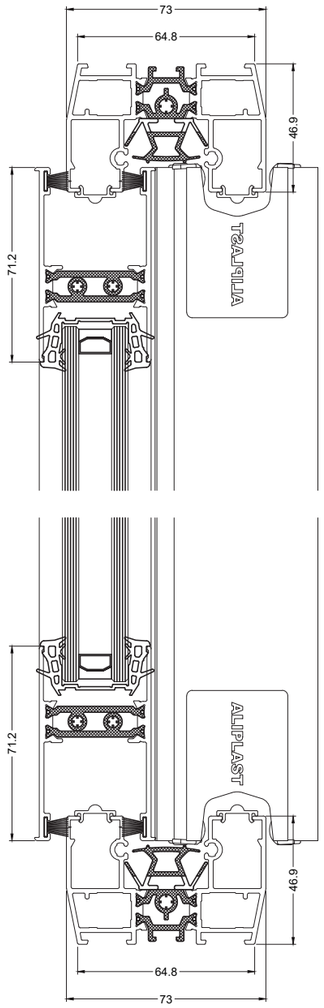
De **Greenslide** is een schuifsysteem met een maximaal vleugelgewicht van 250 kg. Het gecertificeerd systeem geeft uw projecten een optimaal uitzicht dankzij de slanke middenstijl. Zowel 2, 3 als 4 rail is mogelijk, evenals systeem galandage.

TYPES



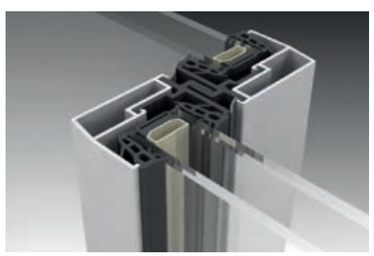
Galandage schuifsysteem







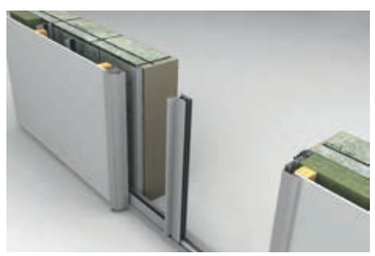
Railtype	2, 3 of 4 rails
Inbouwdiepte kader 2-rail 3-rail 4-rail	. 65 mm 117 mm 169 mm
Inbouwdiepte vleugel	41 - 44 mm
Aantal delen	2 > 8
Schuiftypes	Schuif en galandage
Rail	Aluminium, inox of Polyamide
Glasdikte	24 – 28 – 32mm
Maximaal vleugelgewicht	250 Kg
Luchtdichtheid	3
Waterdichtheid	6A
Weerstand tegen wind	B3
Akoestiek	tot 31dB (-1;-5)



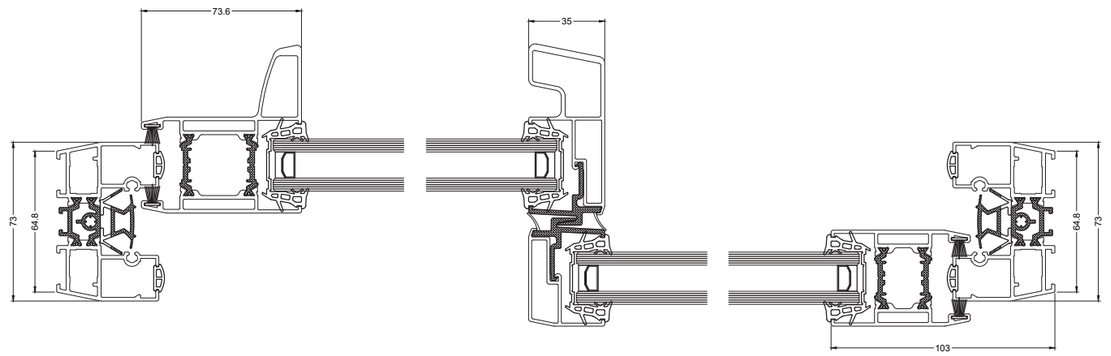
Middenstijl 35mm



Monobloc



Systeem galandage



* Afmetingen: 2720mm x 1850mm; UG: 1.0W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: GSL010-GSL020/GSL021



Panorama vouwwanden



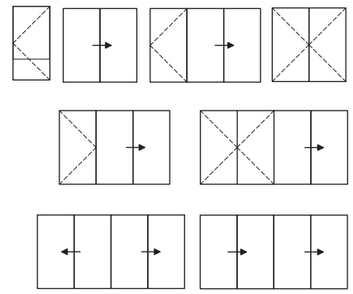


Uw 1.3*

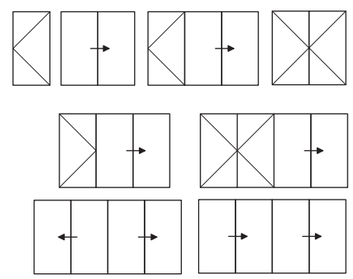
Met het **Panorama** vouwwandsysteem met thermische onderbreking kunt u brede doorgangen creëren. De scharnieren zijn tussen de vleugels geplaatst en kunnen zowel naar rechts als naar links worden gevouwen om ruimte te maken voor een maximale opening. Dit type product wordt vaak gebruikt in bars, restaurants en zwembaden.

TYPES

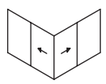
Naar binnen vouwende deuren

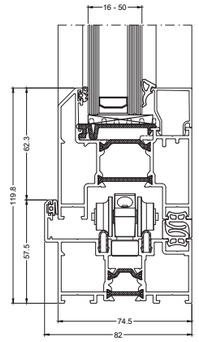


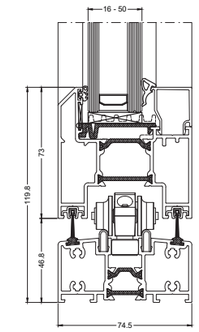
Naar buiten vouwende deuren

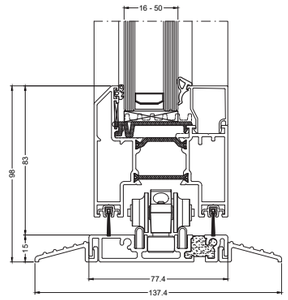


Hoek 90° zonder middenstijl





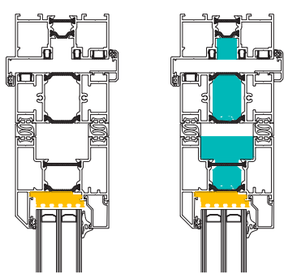






Inbouwdiepte kader	75 mm
Inbouwdiepte vleugel	75 mm
Aantal delen	
Glasdikte	9 mm - 50 mm
Maximaal vleugelgewicht	100 Kg
Breedte van de vleugel	Min 700mm – max 1200mm
Opening	Naar binnen of buiten, hoek 90°
Dorpels	3 mogelijkheden
Luchtdichtheid	3
Waterdichtheid	9A
Weerstand tegen wind	C3
Inbraakwerendheid	RC2

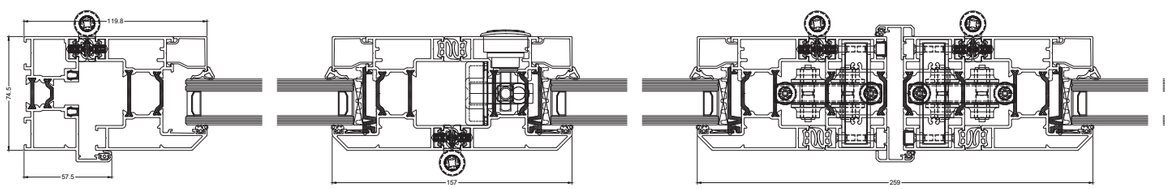
ISOLATIENIVEAUS



PANORAMA

PANORAMA i

ISOLATIE ROND BEGLAZING
ISOLERENDE VULPROFIELEN



* Afmetingen: 3500mm x 2500mm; UG: 0.6 W/m²K & PSI: 0.036W/MK
Combinatie van gebruikte profielen: DV5010-DV5020



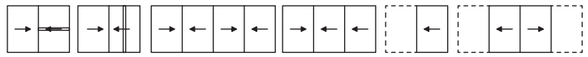
Slide Cold zonder thermische onderbreking



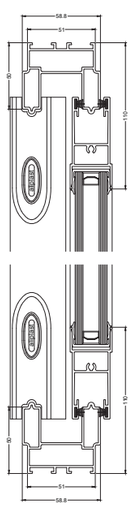
De **Slide Cold** is een systeem zonder thermische onderbrekings voor lichte schuiframen met een maximaal vleugelwicht van 150 kg.
Uit te voeren in 2, 3, 4 of 6 vleugels.

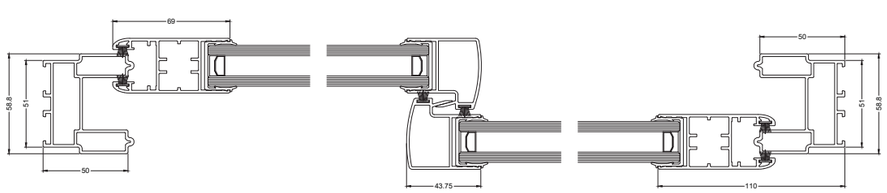
TYPES

1, 2 & 3 rails



Railtype	1, 2 of 3 rails
Inbouwdiepte kader 1-rail	48 mm
Inbouwdiepte kader 2-rail	51 mm
Inbouwdiepte kader 3-rail	99 mm
Inbouwdiepte vleugel	32 mm
Aantal delen	2 > 6
Schuiftypes	Schuifsysteem en pocket schuifsysteem
Rail	Aluminium, inox of Polyamide
Glasdikte	6-9 mm / 20-24 mm
Maximaal vleugelgewicht	160 Kg
Luchtdichtheid	3
Waterdichtheid	5A
Weerstand tegen wind	C3
Inbraakwerendheid	RC2







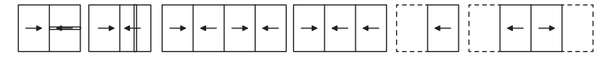
Glass Glide zonder thermische onderbreking



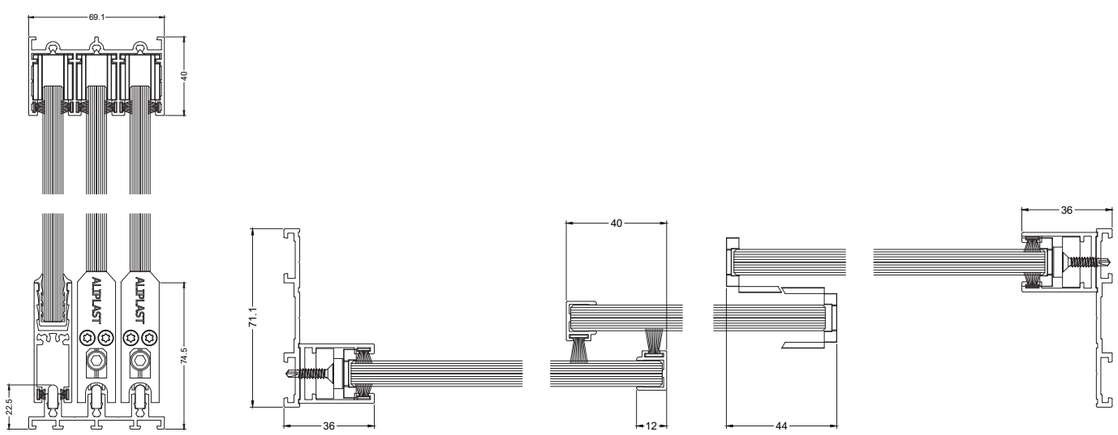
De **Glass Glide** is een volledig beglaasd schuifsysteem voor het afsluiten van pergola's, carports, veranda's of als scheiding tussen het terras en de buitenruimte. Deze bijna onzichtbare schuifdeur is een perfecte aanwinst voor een "buitenleven-ervaring". Het is winddicht waardoor u er in alle seizoenen van kan profiteren.

TYPES

3,4 & 5 rails



Railtype	3, 4 of 5 rails
Inbouwdiepte kader 3-rail	69 mm
Inbouwdiepte kader 4-rail	91 mm
Inbouwdiepte kader 5-rail	113 mm
Inbouwdiepte vleugel	19 mm
Aantal delen	3 > 10
Rail	Aluminium of inox
Glasdikte	10 mm
Maximaal vleugelwicht	80 kg
Vlakke dorpel	ja



Gevelbekleding en vliesgevels

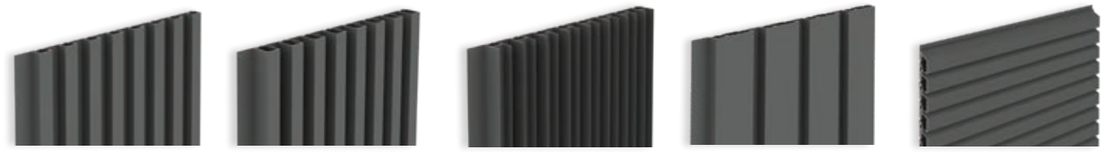


Deco Wall aluminium gevelbekleding

Voor een trendy woninguitstraling

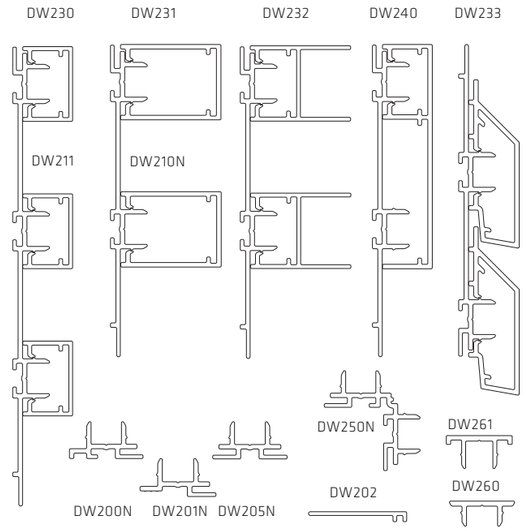
De aluminium gevelbekleding Deco Wall past perfect bij de hedendaagse architectuur. De gevelbekleding is opgebouwd uit een eenvoudig kliksysteem met verticale of horizontale profielen in verschillende designs. De onzichtbare bevestiging en rechte lijnen geven de woning een strakke uitstraling.

Keuze uit 4 verschillende afwerkingsprofielen voor een verticale plaatsing en 1 voor horizontale



KENMERKEN

- Verticale of horizontale profielen
- Hedendaagse architectuur
- Ramen, deuren en poorten kunnen bekleed worden
- Keuze uit het complete Aliplast kleurengamma



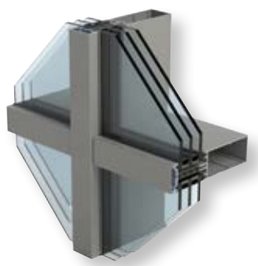


MC55 Slanke & ultra-performante vliesgevel

De gordijngevels van Aliplast zijn specifiek ontworpen om aan de hoge eisen van de hedendaagse internationale architectuur te voldoen.

MC55 is een gevelsysteem met een slank aanzicht met verschillende buitenoplossingen als afwerking. Aliplast biedt de mogelijkheid om verbindingen te maken in zowel rechte (straight cut) als getrapte (stepped cut) versie afhankelijk van de wensen van de klant.

Met profieldieptes tot 275 mm, diverse stijl-regel verbindingen en versterkte glasdragers worden grotere overspanningen mogelijk gemaakt met grote glasgewichten.



MC55 is eveneens perfect compatibel voor de integratie van ons uitgebreid gamma aan ramen, deuren & schuiframen. MC55 is tevens uitbreidbaar naar daktoepassingen.

Door de verschillende varianten aan spacers scheert de MC 55 (Passive) hoge toppen op het gebied van isolatiewaarden welke niet onbelangrijk is in de hedendaagse markt.

Straight cut

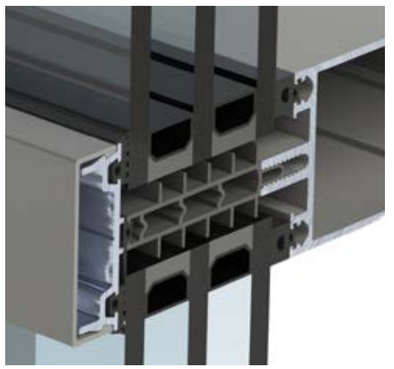


Stepped cut



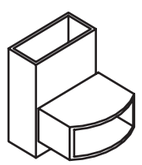


MC 55

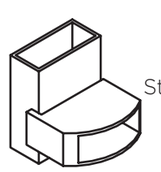


MC 55 Passive

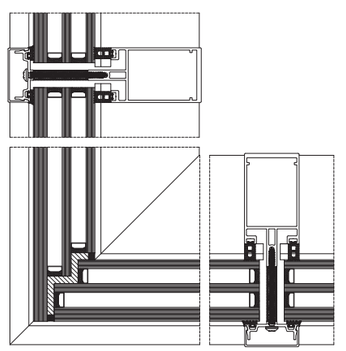
UITVOERINGEN

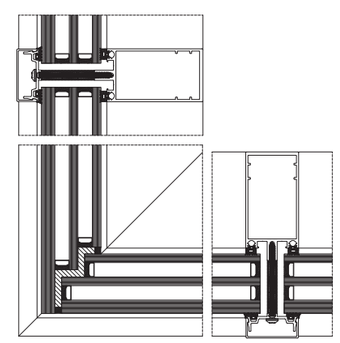


Straight cut



Stepped cut





MC55 Slanke & ultra-performante vliesgevel

TECHNISCHE SPECIFICATIES

AANZICHTBREEDTE	55 mm
INBOUWDIEPTE REGELS	50-275 mm
INBOUWDIEPTE STIJLEN	91-266 mm
GLASDIKTE	1-74 mm
INERTIE STIJLEN Ix = windbelasting	143-4354 cm4*
INERTIE REGELS Ix = windbelasting	27-4189 cm4*
INERTIE REGELS Iy = glasbelasting	40-98 cm4*

* Mogelijkheid om extra versterkingen te gebruiken

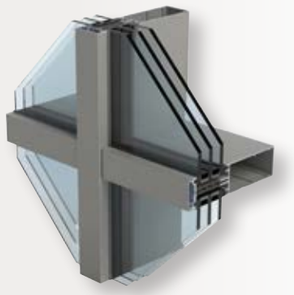
PRESTATIES

	MC 55	MC 55 PASSIVE
UF-WAARDE - EN ISO 12631, EN ISO 12567-1, EN 12412-2	1.6 W/m²K*	1.1 W/m²K*
LUCHTDICHTHEID - EN 12153, EN 12152	Klasse 4	
WATERDICHTHEID - EN 12155, EN 12154	Klasse RE2100	
WINDWEERSTAND - EN 12179, EN 13116	2100 Pa / 3150 Pa	
INBRAAKWEREND - EN 1627	RC2	
AKOESTIEK - EN ISO 10140-2; EN ISO 717-1	tot 46.5(-2;-5.6)	

De prestaties en eigenschappen variëren steeds naargelang dimensies en opbouw.
* +ISO 12631 0,3

VOORDELEN MC 55

- Een onbeperkte ontwerpvrijheid
- Efficiëntere en snelle opbouw
- Meer flexibiliteit: keuze tussen straight en stepped cut
- Vereenvoudigde glastabellen
- Grotere draagvermogens voor zware beglazingen
- Meer opties voor onzichtbare interne verstevigingen
- Inerties tot meer dan 3000 Ix (zonder staal)
- Voldoet aan de strengste normen







MC Wall

MC WALL is een compleet vliesgevelsysteem, ontwikkeld om te voldoen aan de meest veeleisende architecturale projecten en normen.

MC WALL biedt ontwerpers de nodige thermische prestaties en voldoet aan de creatieve behoeften van architecten. Deze vliesgevel heeft een grote verscheidenheid aan stijlen, regels en afwerkingsprofielen op een uniforme lijn van 55 mm.
Naast verticale gevels kunnen ook glasdaken worden gerealiseerd en geeft het de mogelijkheid tot inzet van parallele uitzetramen en dakvensters.

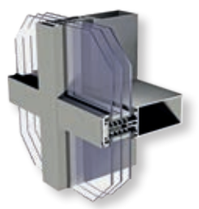
Het systeem is geschikt voor alle soorten ondoorzichtige of beglaasde vullingen, met een draagkracht van 600 kg. Het omvat alle accessoires voor aansluiting en bevestiging aan de constructie van het gebouw.

Het MC Wall-assortiment is volledig compatibel met de Aliplast raam-en deursystemen en kan worden gebruikt om een breed scala aan architecturale samenstellingen te creëren.

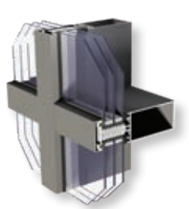
VERSIES



MC Wall



MC Passive



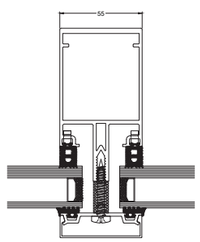
MC Passive +

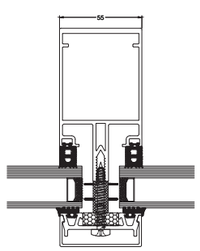


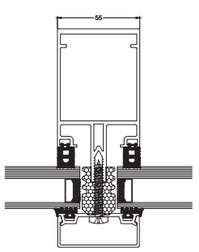
MC Glass

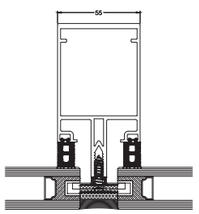


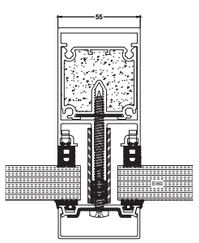
MC Fire









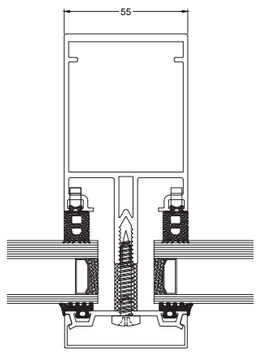


ESTHETISCHE AFWERKINGSPROFIELEN



De **MC WALL** uitgevoerd als traditionele vliesgevel heeft een ruime keuze in klem- en deklijsten als esthetische afwerking. Stijlprofielen zijn beschikbaar tot een diepte van 326mm. Doordat wij standaard op lengtes van 7 meter extruderen is in nagenoeg alle situaties een vrije overspanning te maken zonder gebruik van een inschuifprofiel. Door een ruime keuze in profielen is het mogelijk de stijlen en regels aan de binnenzijde in één vlak te brengen.



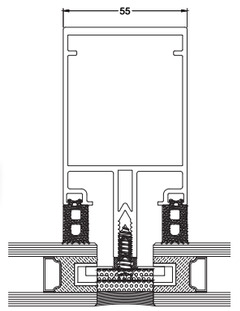




MC Wall

Met de **MC GLASS** variant kunnen optisch geheel glazen gevels worden gerealiseerd. Te openen delen als uitzetraam met vleugeloverdekkend glas passen daarbij perfect in het beeld. Een combinatie van deels kitaansluitingen met deklijsten horizontaal of vertikaal bestaat eveneens tot de mogelijkheden. De buitenste glasplaat is daarbij 2-zijdig opgelegd zodat aan mogelijke gestelde gemeentelijke eisen kan worden voldaan.





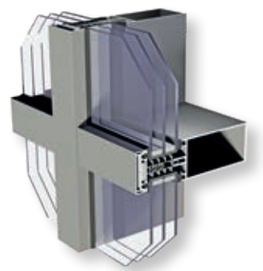


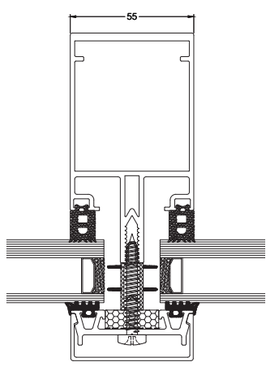
MC Glass

Hoewel het toegepaste glas bij een vliesgevel het meeste gewicht in de schaal legt als het gaat om de uiteindelijke isolatiewaarde van de constructie, bieden wij de mogelijkheid om de vliesgevelprofielen extra isolerend uit te voeren. Daarom zijn de varianten **MC PASSIVE** en **MC PASSIVE+** opgenomen in ons programma. Met deze varianten zijn Uf-waarden van resp. 1.1 W/m²K dan wel 0.97 W/m²K te behalen. Toepassing van triple beglazing is mogelijk, de maximale glasopname bij alle varianten bedraagt 74mm.



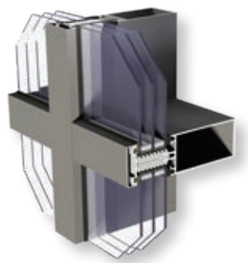
MC Passive

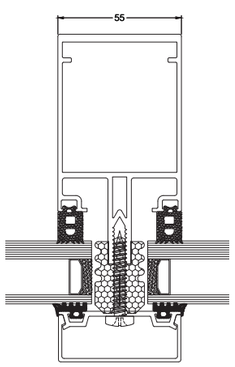




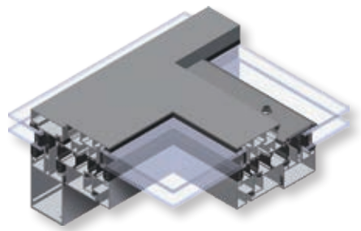


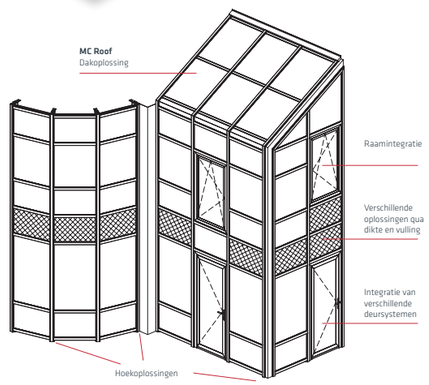
MC Passive+





Met het MCWall systeem kunnen ook glasdaken worden gerealiseerd. Ventilatie kan worden ingebracht met onze **MC ROOF** dakramen, naar keuze voorzien van een spindel of elektrische kettingmotor. Dakramen mogen een maximale breedte hebben van 2040mm en een maximale hoogte van 1990 waarbij het vleugelgewicht onder 125kg dient te blijven.

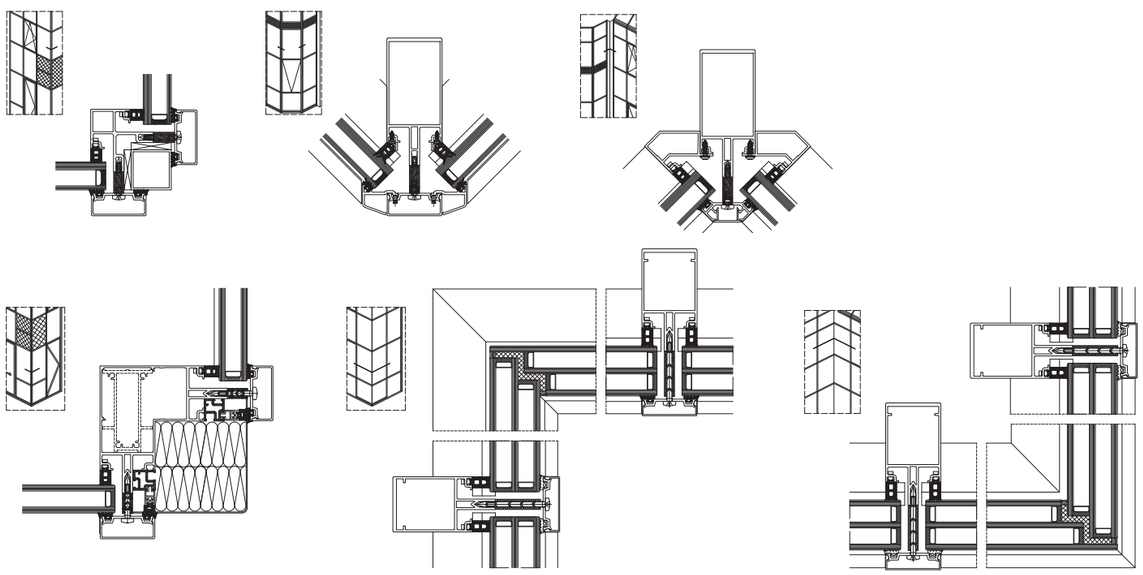






MC Roof

HOEKEN

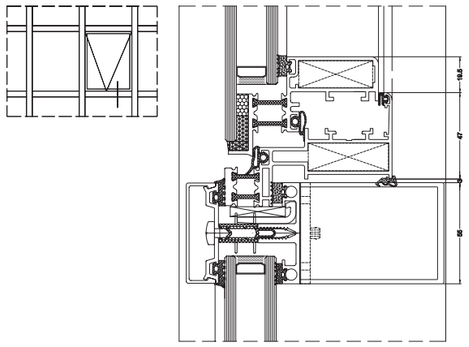


Het MC Wall vliesgevelsysteem biedt ruime keuze aan esthetische en technische opties:

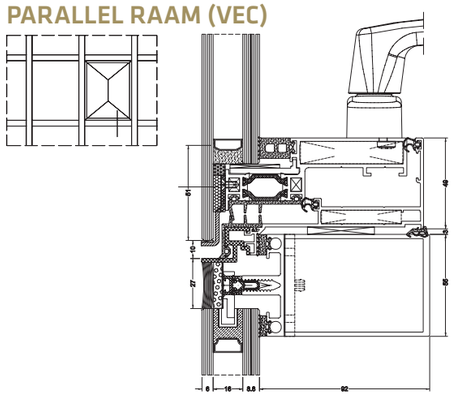
- zichtbaar raster
- horizontaal of verticaal frame
- VEC (glas buitenkant verlijmd)
- enkel glas
- daken
- verborgen vleugels
- parallel openen
- uitzetraam
- integratie met Aliplast raam- en deursystemen



UITZETRAAM (VEC)



PARALLEL RAAM (VEC)



TECHNISCHE SPECIFICATIES

	MC WALL	MC PASSIVE	MC PASSIVE +	MC GLASS	MC FIRE
Inbouwdiepte regels	10-294 mm	10-294 mm	10-294 mm	10-294 mm	10-294 mm
Inbouwdiepte stijlen	17.5-326 mm	17.5-326 mm	17.5-326 mm	17.5-326 mm	17.5-326 mm
Glasdikte	1-74 mm	1-74 mm	1-74 mm	1-74 mm	1-74 mm
Inertie regels	7.0-1831.1 cm4*	7.0-1831.1 cm4*	7.0-1831.1 cm4*	7.0-1831.1 cm4*	7.0-1831.1 cm4*
Inertie stijlen	10.2-4092 cm4*	10.2-4092 cm4*	10.2-4092 cm4*	10.2-4092 cm4*	10.2-4092 cm4*

* Mogelijkheid om extra versterkingen te gebruiken

PRESTATIES

	MC WALL	MC PASSIVE	MC PASSIVE+	MC GLASS	MC FIRE EI30-EI60-EI90-EI120
Uf-waarde	Uf van 1.5 W/m²K	Uf van 1.1 W/m²K	Uf van 0.97 W/m²K	Uf van 1.8 W/m²K	Uf van 1.4 W/m²K
Luchtdichtheid PN-EN 12152	Klasse AE1300	Klasse AE1300	Klasse AE1300	Klasse AE1300	Klasse AE1300
Waterdichtheid PN-EN 12154	Klasse RE1500	Klasse RE1500	Klasse RE1500	Klasse RE1500	Klasse RE1500
Weerstand tegen wind PN-EN 13116:2004	2600 Pa 3900 Pa	2600 Pa 3900 Pa	2600 Pa 3900 Pa	2600 Pa 3900 Pa	2600 Pa 3900 Pa
Inbraakwerendheid PN-EN 1627:2011	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Akoestiek	tot 38dB (-2;-6)	tot 41dB (-2;-6)	tot 41dB (-2;-6)	-	-

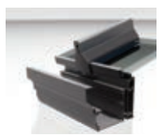


Aanvullende systemen

VERANDA'S EN DAKSYSTEMEN

VERANDA'S

PLATTE DAKEN





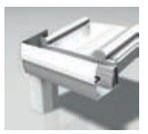


	VR700	VR2000 / VR2000+	GARDEN VILLA
Type statica	bovenliggend	onderliggend	onderliggend
Designs dakgoten en ophogingen	recht of sierlijst	recht of sierlijst	recht of sierlijst
Hoogte spanten	105 of 127 mm	73, 105, 125 of 150 mm	73, 105 of 112 mm
Samenvoeging vullingen	afdekkap, glaslatten, rubber	afdekkap	afdekkap
Vulling / glasdiktes	10 - 105 mm	8 -58 mm	16 - 48 mm
Toegestane helling	5° - 30°	5° - 30°	8° - 30°
Integratie spots	ja	ja	ja
Rolluikkanaal	ja	nee	nee
Dakraam	ja	ja	ja
Pagina's	68-69	70-71	72-73

CARPORTS - PERGOLA'S







SOMNIUM	TD	EASY ROOF
onder- en bovenliggend	bovenliggend of onderliggend	onderliggend
recht	recht of sierlijst	recht of sierlijst
200 mm	102, 116 of 155 mm	116 mm
glaslat	afdekkap, glaslatten, rubber	afdekkap
10 mm - lamellen	10 - 32 mm	8 - 32 mm
3°	5° - 30°	10°
ja	ja	ja
optie screens	nee	nee
nee	nee	nee
74-75	76-77	78







VR700 veranda's met bovenliggende statica

Veranda met thermische onderbreking

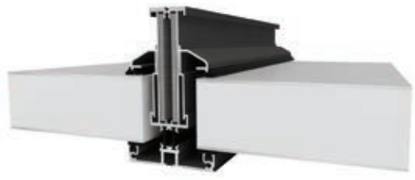
De serie VR700 is een daksysteem met thermische onderbreking en bovenliggende statica

TOEPASSINGEN

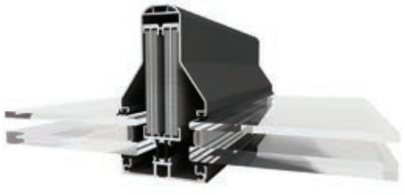
Lichtstraten, koepels, veranda's

EIGENSCHAPPEN

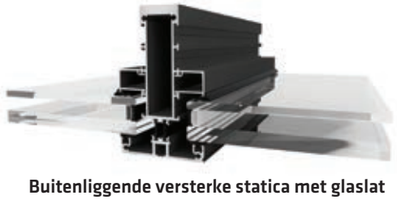
- Mogelijkheid om goot- en liggerprofielen te verstevigen
- Beglazing :
  - met afdekkap: 10 mm - 105 mm
  - met rubber: polycarbonaatplaten (25 en 32 mm)
  - met glaslat: 10 mm - 85 mm
- Naar buiten liggende dakliggers
- Onzichtbare bekabeling voor bv verlichting
- Rubbers op voorhand te monteren in atelier
- Eenvoudige intergratie van verlichting in de bovenkappen
- Dakgoten : recht of sierlijst
- Sierlijst: recht of sierlijst
- 3 types liggers (109 tot 127mm)
- Profielen met verschillende lengtes (logimax)
- Toegestane helling 8°- 30°



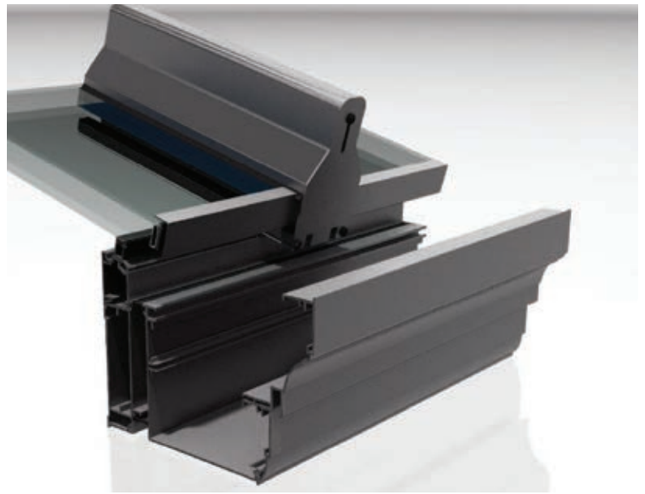
Buitenliggende statica met glaslat



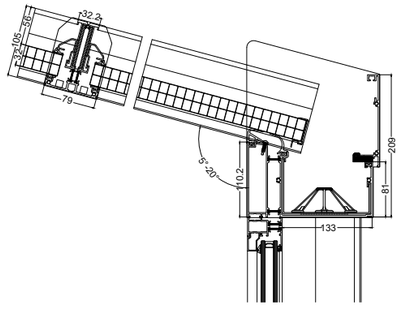
Buitenliggende statica met afdekkap

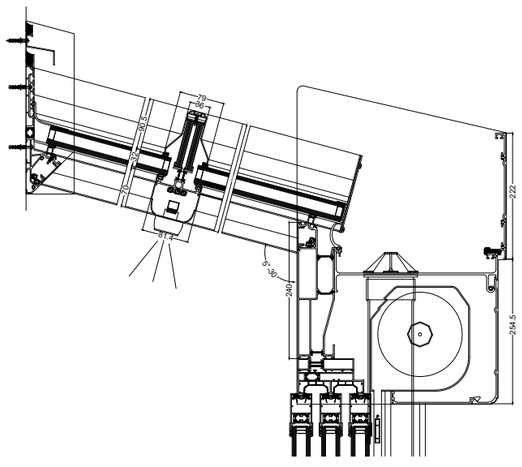


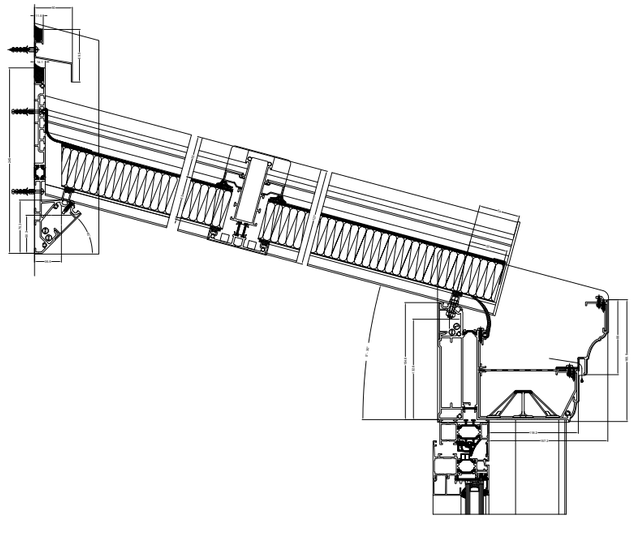
Buitenliggende versterke statica met glaslat













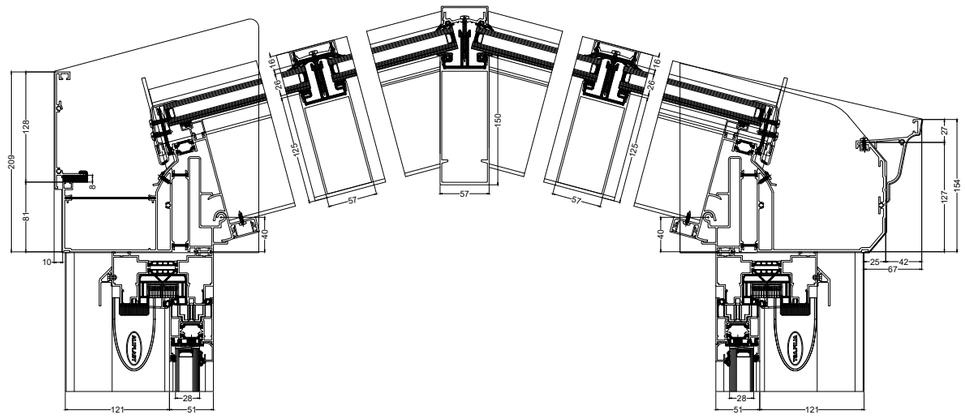
VR2000+ veranda's met binenliggende statica





Veranda's, koepels en lichtstraten

De series VR2000 en VR2000+zijn daksystemen met thermische onderbreking voor de constructie van veranda's (met grote overspanning) en lichtstraten.



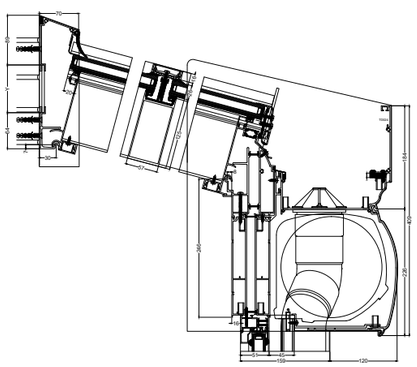
TOEPASSINGEN

Lichtstraten, koepels, veranda's

EIGENSCHAPPEN

- Mogelijkheid tot Victoriaanse stijllook
- Mogelijkheid om liggerprofielen te verstevigen
- Mogelijkheid om de gootprofielen te verstevigen in combinatie met integratie van verlichting
- Beglazing:
  - enkel, dubbel of triple glas
  - polycarbonaatplaten (16 tot 32 mm)
  - sandwichpanelen
- Mogelijkheid om naar buiten opengaande dakramen in te bouwen voor verluchting of rookafvoer bij brand
- Aanvaardbare helling 8°- 45°
- Profielen in verschillende lengtes (logimax)











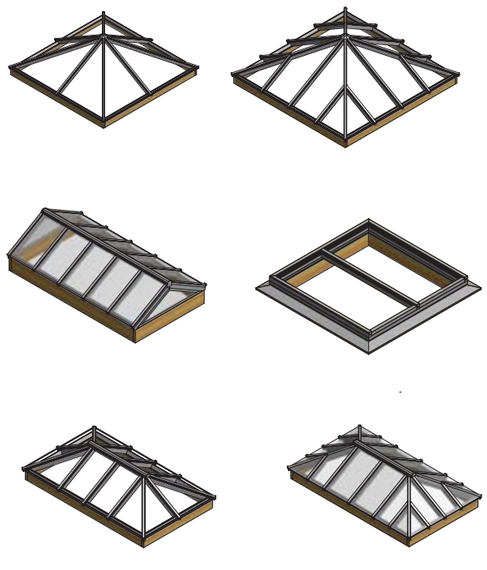
Garden Villa dakrandprofielen en lichtstraten





Profielen voor dakranden & lichtstraten 30°

Dakrandprofielen in verschillende modellen (Modern, Flat, Classic, Luxus) en verschillende afwerkingen (hout of Alu). Lichtstraten voor platte daken met een vaste hellingsgraad van 30° en vlakke lichtstraten. Eenvoudig in fabricatie en montage.



TOEPASSINGEN

Dakrandprofielen en lichtstraten

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN

DAKRANDPROFIELEN

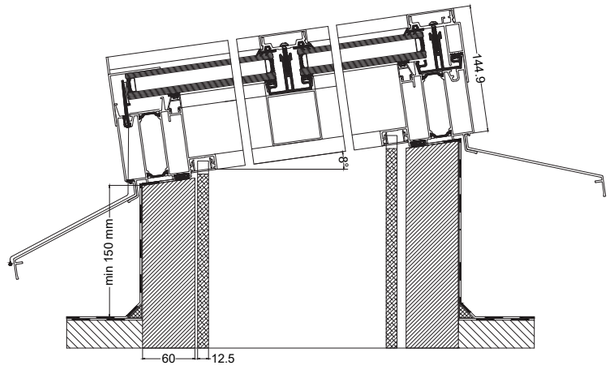
- 4 verschillende designs: Modern / Flat / Classic / Luxus
- Voor alle dakdiktes (flexibel opbouwsysteem in verschillende delen van 50, 100 of 150mm)
- Positie van raamdiepte kan zelf bepaald worden
- Afwerking met hout of aluminium
- Het meest flexibele systeem op de markt!

LICHTSTRATEN

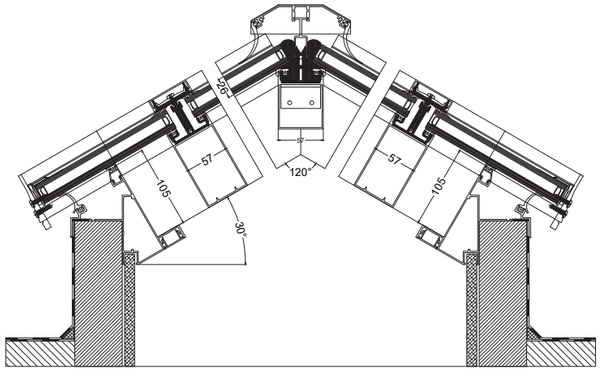
- Minimum aan profielen en accessoires
- Eenvoudige assemblage en montage
- Zadeldak / schilddak / piramidedak / vlak dak
- Optionele verstevigingsprofielen voorzien
- Beglazing: enkel of dubbel glas / polycarbonaat
- Thermische onderbreking: Polyamide stegen PA 6.6.25 versterkt met glasvezel
- Oplossing voor vlakke lichtstraten en lichtstraten 30°
- Makkelijke integratie van verlichting in de gootprofielen



VLAKKE LICHTSTRAAT



LICHTSTRAAT 30°





Somnium terrasoverkapping met lamellen of glas





EEN TERRASOVERKAPPING OP MAAT

De Somnium bioclimatische pergola of terrasoverkapping is een minimalistische en strakke eyecatcher voor tuin of terras. Hij is koppelbaar in lengte en breedte. Dat kan zowel met een glazen dak als met een lamellendak.

TERRASOVERKAPPING OP MAAT

- Vrijstaand, aangebouwd, gekoppeld of in oversteek
- Maximale afmetingen van 6m op 4,5m en 3m hoog
- Minimalistisch en strak design
- Met opendraaiende lamellen of glas
- Enkel- of dubbelwandige lamellen

EEN OPTIMAAL COMFORT

- Bediening via Somfy sturing
- Opendraaiende lamellen draaien tot 120°
- Waterdichte constructie met geïntegreerd gootprofiel en onzichtbare waterafvoeringen
- Veiligheidsstand tegen vorst

TALRIJKE OPTIES

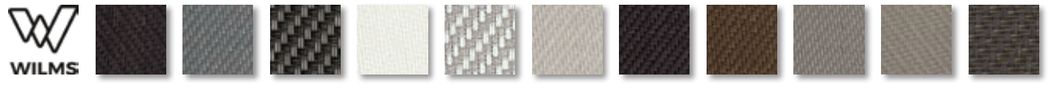
- Geïntegreerde windvaste screens (gepantenteerde ZipX® technologie Wilms)
- Ingebouwde led-verlichting
- Oneindige kleurkeuze
- Regen-, wind- en sneeuwsensor



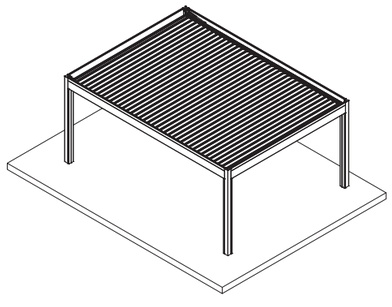




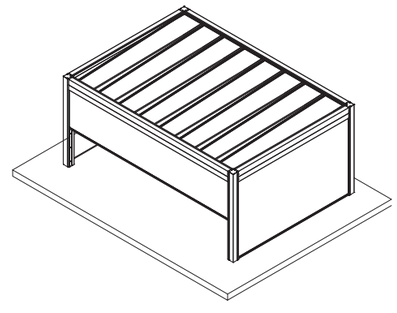




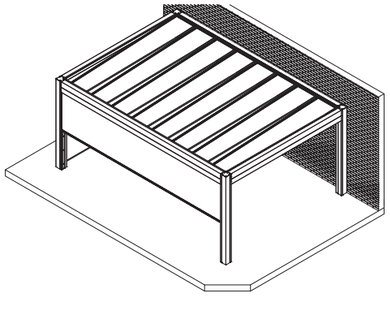
Vrijstaand met lamellendak



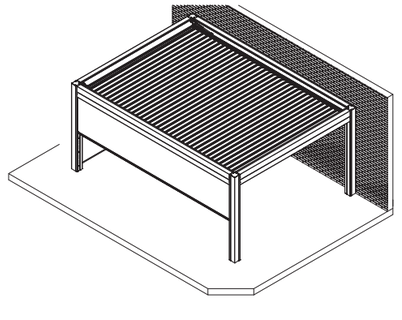
Vrijstaand met glazen dak en screens



Aangebouwd met glazen dak en screens



Aangebouwd met lamellendak en screens





Terrasdak carports - luifels - overkappingen

Een uniek systeem verkrijgbaar met zowel boven- als onderliggende statica

Het TD terrasdak blinkt uit door zijn eenvoud en duurzaamheid. Bovendien zeer makkelijk in fabricatie en plaatsing.





VERSCHILLENDE MODELLEN

Beantwoord aan de EN 1090 normen

- Dakoversteek met buitenliggende dakliggers
- Dak met noordboom met variabele buitenliggende dakliggers
- Zadeldak met buitenliggende dakliggers
- Dak met kielgoot met buitenliggende dakliggers
- Dak met enkelvoudige helling met buiten- of binnenliggende dakliggers

STATICA

- Overspanning van 6000 mm mogelijk met twee steunpalen*
- = Lengte dakliggers tot 6000mm *
- Gecertificeerde verbinding tussen dakgoot en steun

(*) rekening houdend met veiligheidsglas van 10 mm, een liggerafstand van 80 cm, sneeuwlast van 85 kg/m2 en doorbuigingsfactor L/200.

FUNCTIES EN MOGELIJKHEDEN

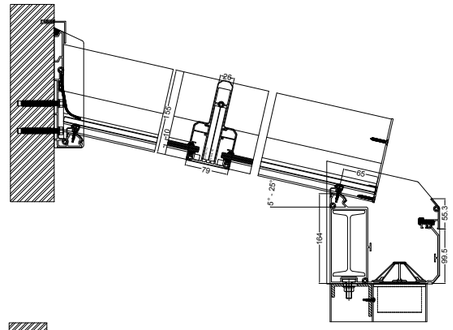
- Variabele dakhelling tussen 8° en 25°
- Mogelijkheid om zowel glaslatten als rubbers te gebruiken
- Mogelijkheid om zowel schroeflijsten als kliklijsten te gebruiken bij binnenliggende statica
- Eenvoudige montage van verlichting dankzij de klemlijsten bij buitenliggende statica
- Ringbalken met variabele goot
- Profielen met verschillende lengtes (logimax)

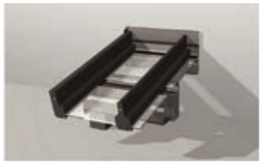
BELANGRIJK!

Montage van zonnescherm op de dakliggers aan de zijkant is mogelijk.

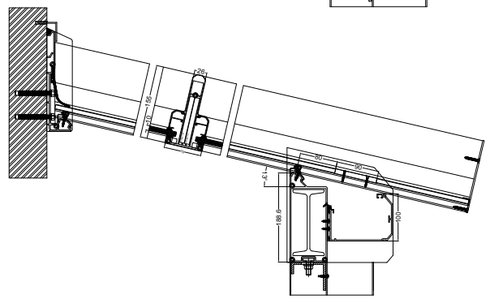


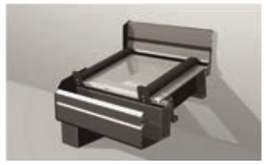
TD buitenliggende statica



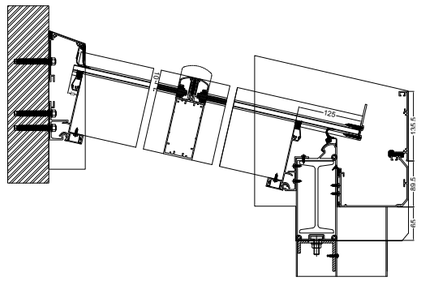


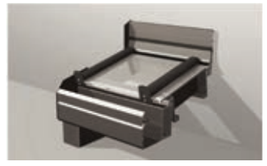
TD met dakoversteek



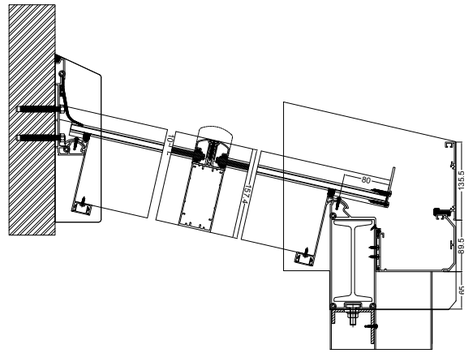


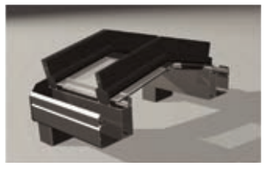
TD binnenliggende statica



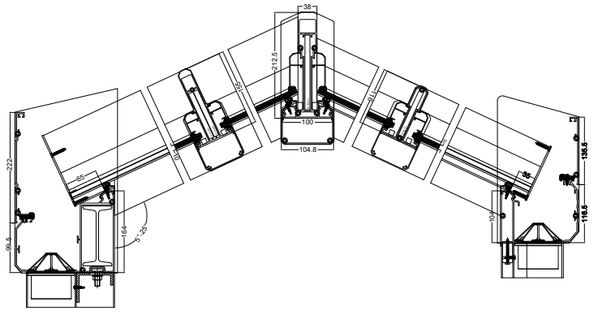


TD met ringbalk en goot





TD met zadeldak



Easy roof carports - luifels - overkappingen

Niet-thermisch onderbroken daksysteem

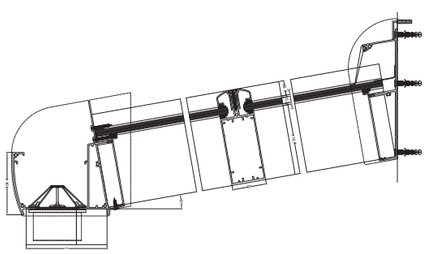
EASY ROOF is een eenvoudig, duurzaam syteem voor overkappingen met een vaste dakhelling.

TOEPASSINGEN
Carports, luifels en overkappingen

EIGENSCHAPPEN
- Verschillende modellen
- Vaste dakhelling van 10°
- Probleemloos plaatsen van gelaagd glas (tot 12 mm) & acrylaat of polycarbonaatplaten (16 – 32 mm)
- De goot- en dragerprofielen kunnen voorzien worden van staal/aluminium verstevigingen
- Eenvoudige muuraansluiting
- Eenvoudig en efficiënt afwateringsysteem







Flyscreen

Aluminium profielsysteem voor vliegenramen, -schuiframen en –deuren.





Mac glass doorvalbeveiliging

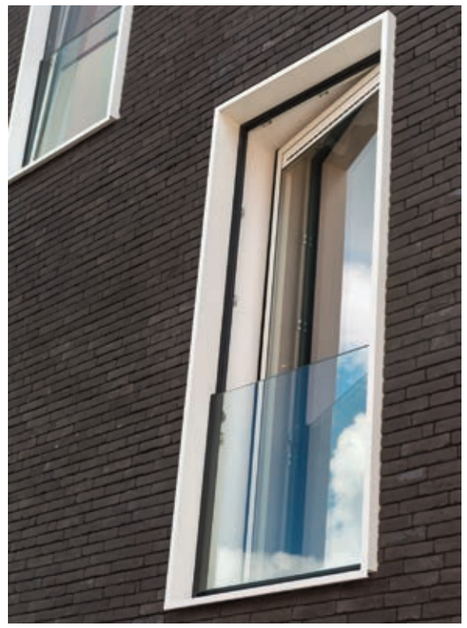
Gecertificeerde glazen doorvalbeveiliging

MAC GLASS is een veilig (gecertificeerd) en minimalistisch systeem voor glazen doorvalbeveiliging

TOEPASSINGEN
- Glazen doorvalbeveiliging voor huizen of apparement zonder balkon.

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN
- Gecertificeerde glazen doorvalbeveiling
- Ultieme transparantie dankzij een minimum aan profiel
- In combinatie met enkele draai- of draaikipramen of met samengestelde (schuif-)ramen
- Tot 2 meter breed en met een maximale glasdikte van 18 mm.





Macassar balustrades en trapleuningen

Aluminium systeem voor balustrades en trapleuningen waar design en technologie verenigd zijn in één product.

TOEPASSINGEN
- Balustrades voor terrassen
- Trapleuningen

SPECIFIEKE EIGENSCHAPPEN
- Uitvoering met spijlen, gelaagd glas of geperforeerde vulpanelen
- Mogelijkheid om een tussenliggende handgreep met een diameter van 30 mm aan te brengen
- Bevestiging aan voetstuk in gietaluminium
- Tal van accessoires voor koppelingen en muuraansluitingen





aliplast®
ALUMINIUM SYSTEMS

Waaslandlaan 15, 9160 Lokeren, Belgium | info@aliplast.com | +32 9 340 55 55
www.aliplast.com

MKTG0090-BENL-2026-06