



MATIKO
Deuren &
Kozijnen

Matiko Deuren & Kozijnen **Aluminium Ramen**



Stel zelf samen op
matiko.nl



Dankzij de aluminiumsystemen Aluprof is het mogelijk om verschillende soorten ramen, deuren en schuifsystemen te bouwen. Met de brede selectie voldoen ze aan alle eisen voor de functionaliteit, esthetiek, thermische isolatie, weerstand tegen inbraak of brand. Ons aanbod omvat zowel constructies zonder thermische isolatie voor de deelmuren en deuren binnenshuis (MB-45) als ook oplossingen op basis van de thermisch geïsoleerde profielen (MB-60, MB-70, MB-86). Het best thermisch

geïsoleerde systeem in ons aanbod is MB-104 Passive, dat perfect past bij de trend van passiefbouw. Het voldoet meer dan in de norm aangewezen aan de parameters voor dichtheid en isolatie. Beschikbaar in twee uitvoeringen - afhankelijk van de eisen betreffende de thermische energiebesparing. Ons aanbod omvat ook systemen MB-78 EI met de brandwerendheid in de klasse EI15 tot EI90.



TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-45
Frame diepte (deur / raam)	45 mm
Vleugel diepte (deur / raam)	45 mm / 54 mm
Beglazingdikte mm (deuren / opengaande ramen)	2 – 25 mm / 2 – 34 mm
MIN. ZICHTBARE VAN BUITEN BREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame (deuren / ramen)	66,5 mm / 43,5 mm
Vleugel (deuren / ramen)	72 mm / 27,5 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE	
Max raam afmetingen RU (H×L)	H tot 2400 mm (1850 mm) L tot 1250 mm (1600 mm)
Max deur vleugel afmetingen (H×L)	H tot 2400 mm (2200 mm) L tot 1250 mm (1400 mm)
Max vleugel gewicht (deuren / ramen)	120 / 130 kg
TYPES VAN DE CONSTRUCTIE	
Beschikbare oplossingen	kantelramen, draairamen, draaikiepramen, naar binnen en naar buiten opengaande deuren

MB-45 Raam- en deursysteem

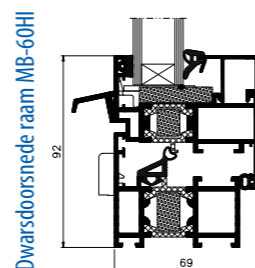
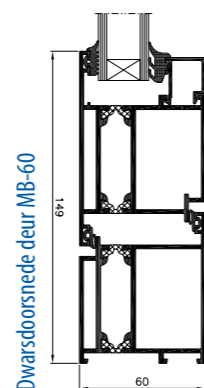
Het systeem wordt vooral gebruikt om interne bouwelementen uit te voeren - verschillende soorten scheidingswanden, ramen, deuren - met inbegrip van schuif- en draaideuren, automatische deuren, balkons, etalages, winkels, publieke ruimtes, etc.

Het laat ook deuren en buiten beglazingen uitvoeren in situaties die geen thermische isolatie van de profielen vereisen.

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- verscheidenheid van functies en manieren om de ramen en deuren te openen, die aangepast is aan de behoeften van de gebruikers
- grote keuze van deurafdichting varianten, maar ook de vorm en hoogte van de drempels
- drie soorten glaslatten: Standard, Prestige, Style
- de mogelijkheid om de profielen te buigen en gebogen constructies te bouwen





MB-60 Raam- en deursystemen

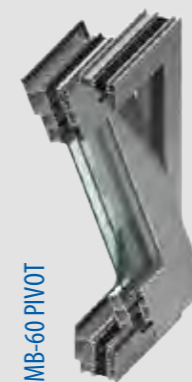
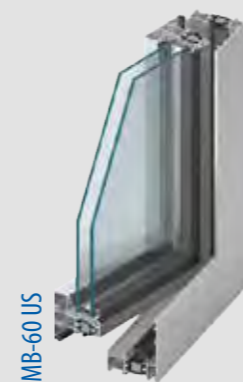
Het systeem wordt gebruikt om exterieure architectonische bouwelementen die thermische en akoestische isolatie vereisen uit te voeren. Verschillende soorten ramen kunnen uitgevoerd worden: o.a. ramen met de zgn. verborgen vleugel MB-60US, MB-60 Pivot draaiende ramen en ramen in de Industrial versie dat wil zeggen met het zgn. "staalachtige" uiterlijk. Er zijn ook inbraak preventie ramen en deuren verkrijgbaar. De meeste van deze oplossingen komen voor in de HI versie - met verbeterde thermische isolatie.

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- verschillende esthetische oplossingen die aangeboden worden door de ramen met een verborgen vleugel, de Industrial versie met de "staalachtige" uiterlijk en beglazingsstroken van drie soorten: Standard, Prestige, Style
- 1- en 2-vleugel deuren, die naar binnen en buiten openen, er zijn ook grootschalige constructies beschikbaar
- de mogelijkheid om de profielen te buigen en gebogen constructies te bouwen
- de mogelijkheid om tweekleurige constructies te bouwen: de profielen kunnen een andere kleur aan de buitenkant hebben

TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-60 MB-60 HI	MB-60US MB-60US HI	MB-PIVOT
Frame diepte (deur / raam)	60 mm / 60 mm	60 mm	
Vleugel diepte (deur / raam)	60 mm / 69 mm	69 mm	
Beglazingdikte (deuren / opengaande ramen)	5 – 41 mm / 14 – 50 mm	4 – 35 mm / 8 – 44 mm	5 – 41 mm / 14 – 50 mm
MIN. ZICHTBARE VAN BUITEN BREEDTE VAN DE PROFIELEN			
Frame (deur / ramen)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Vleugel (deur / ramen)	72 mm / 29 mm	34,6 mm	76 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE			
Max raam afmetingen (H×L)	H tot 2400 mm L tot 1250 mm	H tot 1900 mm L tot 1100 mm	H tot 2000 mm L tot 2400 mm
Max deur afmetingen (H×L)	H tot 2400 mm L tot 1200 mm	–	–
Vleugel gewicht (deur / ramen)	120 kg / 130 kg	130 kg	180 kg
TYPES VAN DE CONSTRUCTIE			
Beschikbare oplossingen	kentelramen draairamen, draai- kiep, kiepschuiframen, naar binnen en naar buiten opende deuren	vaste ramen, kentelramen, draairamen, draai-kiepramen	tuimelramen

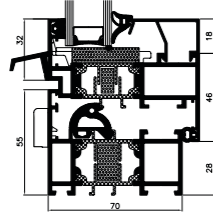
Alternatieve oplossingen op basis van het MB-60-systeem



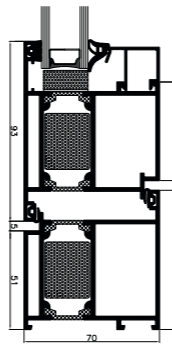
Alternatieve oplossingen op basis van het MB-70-systeem



Dwarsdoorsnede raam MB-70 HI



Dwarsdoorsnede deur MB-70 HI



MB-70 US



MB-70 INDUSTRIAL

MB-70 Raam- en deursystemen

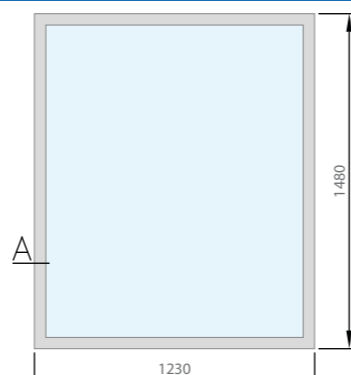
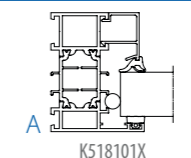
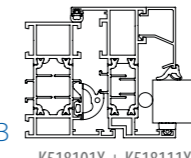
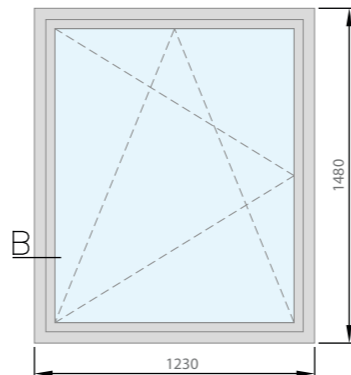
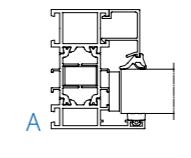
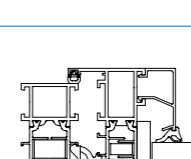
Het aluminium systeem voor het uitvoeren van veeleisende en zeer goede thermische en akoestische isolatie bouwelementen van de externe architectuur, bijvoorbeeld: verschillende types van ramen, deuren, balkons, ruimtelijke structuren. Het heeft een versie met een verbeterde thermische isolatie, die verkregen werd door het gebruik van speciale isolatie inzetstukken in een ruimte onder de beglazing. Er zijn ook verschillende versies van de ramen: het MB-70US / MB-70US HI en de MB-70 Industrial versie voor historische gebouwen.

FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- de mogelijkheid om de profielen te buigen en om boogramen te bouwen
- verschillende esthetische oplossingen, die aangeboden zijn door de ramen met een verborgen vleugel, de Industrial versie met de "staalachtige" uiterlijk en beglazing latten van drie soorten: Standard, Prestige, Style
- 1- of 2-vleugel deuren, die naar buiten of binnen open gaan, waaronder ook deuren met de zogenaamde "veilige tunnel"
- constructies die aangepast zijn aan verschillende scharnieren typen, bijvoorbeeld de scharnieren die verborgen zijn in ramen, roldeur
- de mogelijkheid om tweekleurige constructies te bouwen



TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-70 MB-70 HI	MB-70US MB-70US HI	MB-70 INDUSTRIAL MB-70 INDUSTRIAL HI
Frame diepte (deur / raam)	70 mm / 70 mm	70 mm	
Vleugel diepte (deur/ raam)	70 mm / 79 mm	79 mm	
Beglazingdikte (vaste raam en deur / opengaande ramen)	15 – 51 mm / 23 – 60 mm	9 – 45 mm / 18 – 54 mm	15 – 51 mm / 23 – 60 mm
MIN. ZICHTBARE VAN BUITEN BREEDTE VAN DE PROFIELEN			
Frame (deur / ramen)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Vleugel (deur / ramen)	72 mm / 32 mm	–	32 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE			
Opengaande ramen (H×L)	H tot 2400 mm L tot 1600 mm	H tot 2100 mm L tot 1400 mm	–
Deur (H×L)	H tot 2400 mm L tot 1300 mm	–	–
Vleugel gewicht (deur / ramen)	120 kg / 130 kg	130 kg	–
TYPES VAN DE CONSTRUCTIE			
Oplossingen	kantelramen, draairamen, draai-kiep, kiep-schuiframen, naar binnen en naar buiten opende deuren	vaste raam , kantel-raam, draairaam draai-kiep raam	vaste raam, kantel-raam, draairaam, draai-kiep raam

RAAMSCHEMA'S	DOORSNEDE A OF B	U _w - waarde W/(m ² K)		
		Ruit met Chromatech Ultra frame		
		Met twee kamers U _g =0,5	Met twee kamers U _g =0,7	Met een kamer U _g =1,0
	MB-70  	0,8	1,0	1,2
		1,0	1,1	1,3
	MB-70HI  	1,0	1,1	1,3
		1,0	1,1	1,3

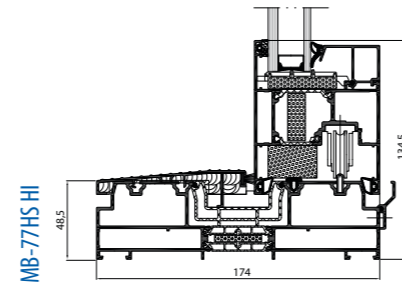




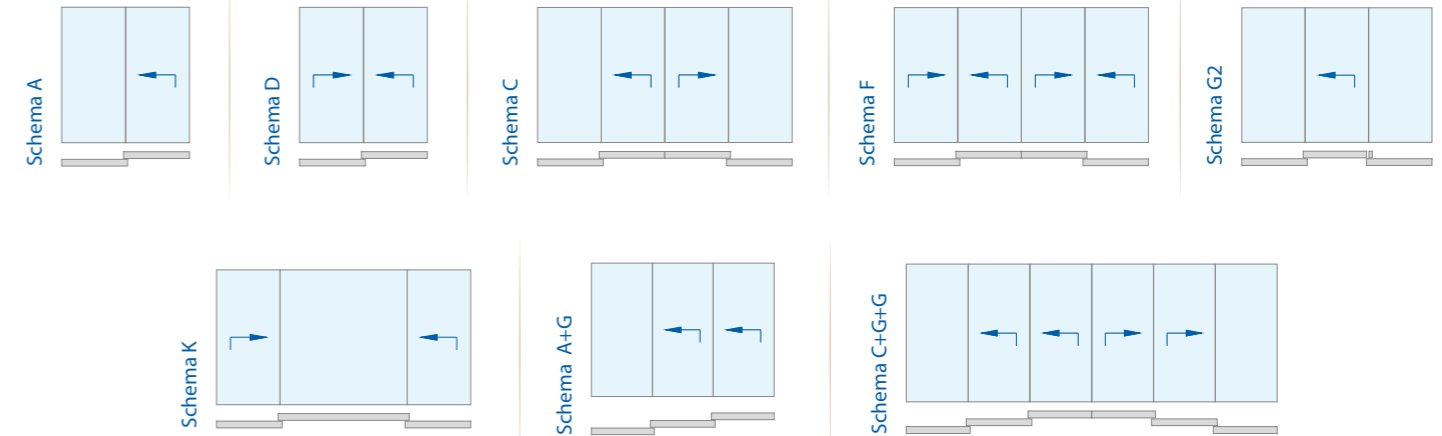
MB-77HS Hefschuifdeursysteem

Hefschuifdeuren zijn een ideale oplossing om kamers of wintertuinen met de buitenomgeving te verbinden. Ze geven een comfortabele toegang tot balkons, terrassen of de open ruimte van de tuin. Ze maken een uitstekend contact met de omgeving mogelijk en in de open positie nemen deze deuren binnen geen extra plaats in, waardoor hun gebruikscomfort nog verhoogd zal worden. Het MB-77HS systeem is een van de producten met voortreffelijke parameters en het voldoet aan alle vereisten die aan deze productgroep worden gesteld. Het heeft twee constructievarianten met

verschillende thermische isolatie eigenschappen: ST en HI. De bouw van de profielen laat het toe om exclusieve deuren met grote afmetingen, ingevuld met enkele of dubbele beglazing te bouwen en de gebruikte materialen en technische oplossingen helpen om een hoog niveau van thermische en akoestische bescherming te bereiken. Dankzij zijn eigenschappen is dit systeem een ideale oplossing zowel voor eengezinswoningen of comfortabele appartementen en hotels.

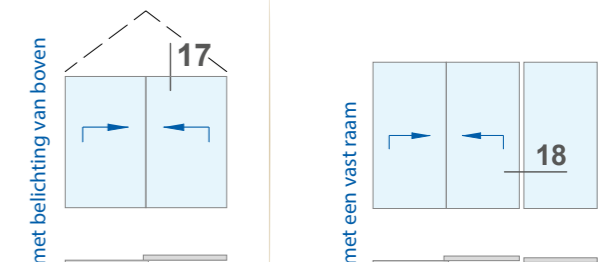


Beschikbare deurstellingen



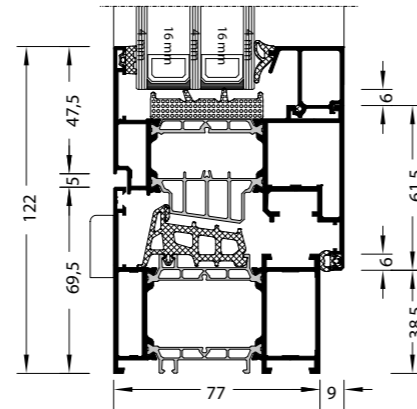
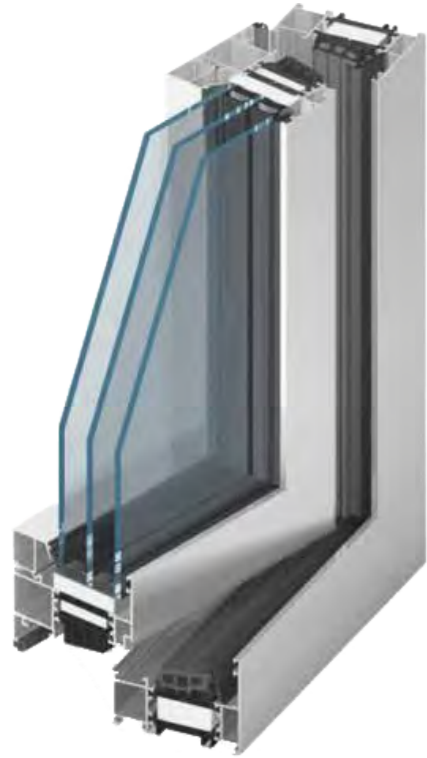
TECHNISCHE SPECIFICATIE	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Frame diepte	174 mm (2-railprofiel) 271 mm (3-railprofiel)
Vleugel diepte	77 mm
Ramen beglazing dikte	13,5 – 58,5 mm
MIN. ZICHTBARE VAN BUITEN BREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame	48 mm
Vleugel	94,5 – 105,5 mm

Esthetische ingebouwde deurverbindingen



FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

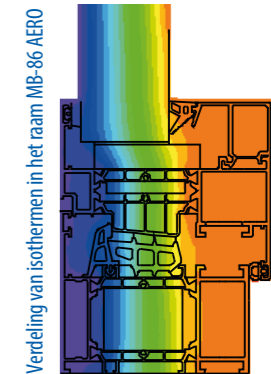
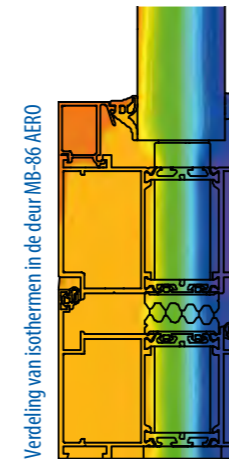
- de duurzame en slanke profielen laten het toe om deuren met een lage drempel met een vleugelgewicht tot 400 kg, een hoogte tot 3,2 m en een breedte tot 3,3 m te bouwen
- een brede range van vullingen, die rekening houdt met het gebruik van enkele en dubbele sets evenals de thermische onderbrekingen en extra accessoires en isolerende vullingen die helpen om zeer goede thermische en akoestische parameters van de constructie te bereiken
- de glaslijsten zijn beschikbaar in drie vormversies: Standard (rechthoekig) Prestige (afgerond) en Style (vorm)
- de gesloten vorm van de beglazingslijsten en de antidiefstal details helpen om verbeterde anti-inbraak eigenschappen te bereiken zonder dat er belangrijke wijzigingen van de constructie elementen van de deuren noodzakelijk zijn
- de speciale vormen van de sluiting- en glasdichtingen en het aangepaste beslag garanderen een hoge water- en luchtdichtheid van de deuren
- de profielen zijn aangepast aan de montage van verschillende soorten handmatige en automatisch bediende beslag die op de markt verkrijgbaar zijn
- hoge compatibiliteit niveau met het MB-86 systeem, laat een esthetische verbinding met de MB-77HS deuren en ramen en het gebruik van gemeenschappelijke componenten bij hun productie toe
- het ruime kleurengamma geeft de mogelijkheid om de deuren onafhankelijk en op elk manier aan elke binnen- en buiteninrichting aan te passen



FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- de brede waaier van profielen garandeert dat de gewenste esthetiek en duurzaamheid van de constructie bereikt zullen worden
- brede thermische isolator met een nieuwe vorm, waardoor het gebruik van een extra partitie in de isolatie zone van de profielen mogelijk is
- tweecomponenten centrale dichting zorgt voor een uitstekende afdichting en thermische isolatie van de ruimte tussen het raam en het kozijn
- glaslatten met extra afdichting, verkrijgbaar in drie varianten: Standard, Prestige en Style
- de brede range van beglazing maakt het mogelijk om alle voorkomende dubbele glas soorten, de akoestische-type en de inbraakpreventietype, te gebruiken
- de afwatering van de profielen verkrijgbaar in twee varianten: traditioneel of verborgen

TECHNISCHE GEGEVENS	MB-86 RAMEN	MB-86 DEUREN	MB-86US
Frame diepte	77 mm	77 mm	77 mm
Vleugel diepte	86 mm	77 mm	80,8 mm
Beglazing diepte	kozijn: 13,5 tot 58,5 mm, vleugel: 21 tot 67,5 mm	kozijn: 13,5 tot 58,5 mm	kozijn: van 7 tot 52 mm, vleugel: van 15 tot 60 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE			
Max afmetingen vleugel (H×L)	H tot 2800 mm L tot 1700 mm	H tot 3000 mm L tot 1400 mm	H tot 2500 mm L tot 1600 mm
Max gewicht vleugel	150 kg	200 kg	150 kg



MB-86 Raam- en deursystemen

Raam- en deursysteem met uitstekende parameters, die het mogelijk maakt om aan de verschillende behoeften van de gebruikers vol te doen. De constructie van de profielen heeft 3 constructievarianten, ST, SI en AERO, die voldoen aan verschillende thermische isolatievereisten. MB-86 is het eerste aluminium raam- en deursysteem ter wereld dat gebruik maakt van de aerogel, een materiaal met uitstekende thermische isolatie

eigenschappen. Een van de andere voordelen van het MB-86 systeem is de hoge duurzaamheid van de profielen, de profielen, waarmee constructies met grote afmetingen en gewicht kunnen uitgevoerd worden. Er is ook een versie van de ramen met een verborgen vleugel beschikbaar MB-86 US.



RAAMSCHEMA'S	DOORSNEDE A OF B	U _w - waarde W/(m ² K)		
		Ruit met Chromatech Ultra frame		
		Met twee kamers		Met een kamer
		U _g =0,5	U _g =0,7	U _g =1,0
	MB-86 ST 	0,77	0,94	1,23
		0,90	1,04	1,29
	MB-86 AERO 	0,72	0,88	1,16
		0,80	0,93	1,19

Alternatieve varianten van raamprofielen MB-86

RAAMSCHEMA'S	DOORSNEDE A OF B	U _w - waarde W/(m ² K)		
		Ruit met Chromatech Ultra frame		
		Met twee kamerst		Met een kamer
		U _g =0,5	U _g =0,7	U _g =1,0
	MB-86 ST 	1,19	1,32	1,54
		0,88	1,02	1,23
	MB-86 AERO 	0,88	1,02	1,23
		0,80	0,93	1,19

Alternatieve varianten van deurprofielen MB-86



MB-86 ST



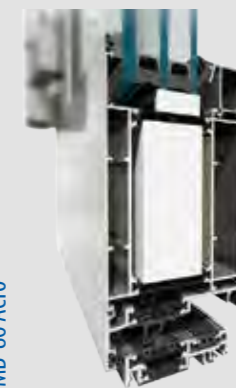
MB-86 Aero



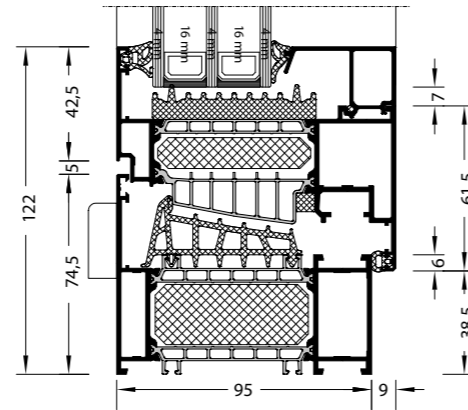
MB-86 US Aero



MB-86 ST



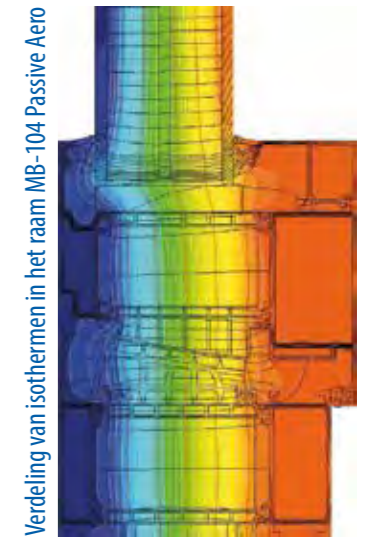
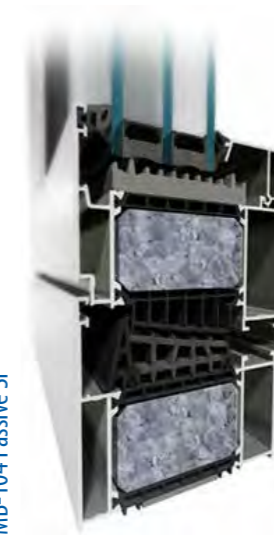
MB-86 Aero



MB-104 Passive Aero



MB-104 Passive SI



TECHNISCHE GEGEVENS	RAMEN MB-104 PASSIVE
Frame diepte	95 mm
Vleugel diepte	104 mm
Beglazing diepte	kozijn: 27 tot 72 mm vleugel: 34,5 tot 81 mm
MAX AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE	
Max afmetingen vleugel (H×L)	H tot 2900 mm L tot 1700 mm
Max gewicht vleugel	160 kg

MB-104 Passive Raam- en deursysteem

Het MB-104 Passive raam- en deursysteem met de thermische afscheiding voldoet dankzij de zeer hoge isolatiewaarde aan alle eisen van de elementen die door de passieve constructies gesteld worden, wat wordt bevestigd door de certificaten van de PHI Darmstadt Instituut van Passieve Huizen. Dit systeem wordt gebruikt om externe architecturale bouwelementen te maken, bijvoorbeeld de verschillende types van ramen, deuren, balkons en ruimtelijke structuren, die naast de uitstekende thermische isolatie ook door de zeer goede akoestische isolatie, wateren luchtdichtheid en een hoge duurzaamheid van de constructie gekenmerkt zijn.

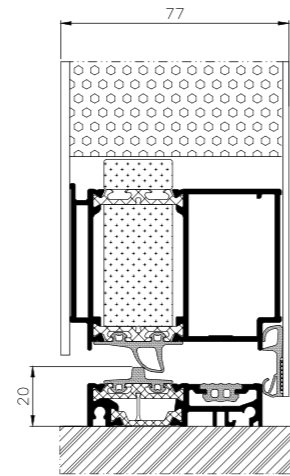
FUNCTIONALITEIT EN ESTHETICA

- ramen met de certificaten van Passive House Institute Darmstadt voor de MB-104 Passive SI versie en voor de MB-104 Passive Aero versie
 - hoge thermische isolatie voor de opengaande raam U_w van $0,53 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
 - bovennormale isolatie en dichtheid parameters
 - brede beglazing range tot 81 mm
 - beslag groeven van de "Euro" type laten de meeste beschikbare beslag die bestemd is voor aluminium en PVC ramen monteren
 - de mogelijkheid om traditionele of verborgen scharnieren te gebruiken
- * - U_w voor de MB-104 Passive Aero opengaande raam met de afmetingen van de vleugel van $1700 \times 2100 \text{ mm}$, met glas $U_g=0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$





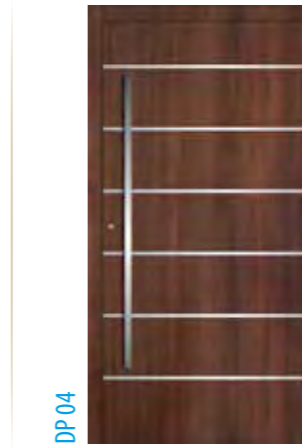
DP 12



Gekozen varianten van panelen



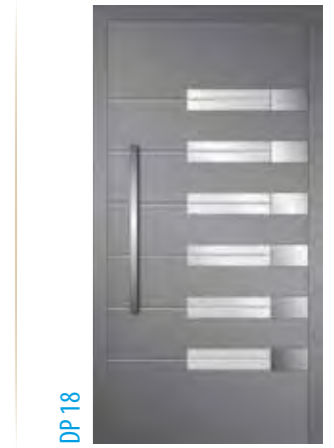
DP 03



DP 04



DP 14



DP 18



DP 07



DP 15



DP 11



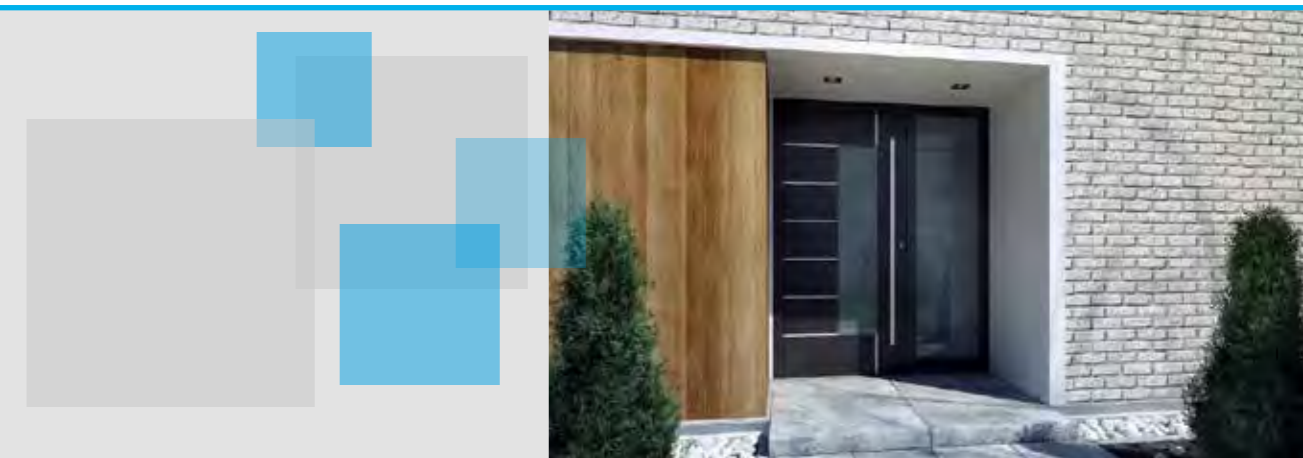
DP 13

Despiro De voordeur aluminium

Hoge kwaliteit. De constructie is gebaseerd op het systeem van thermisch geïsoleerde aluminium profielen Aluprof MB-86 dat tot een van de meest technologisch geavanceerde deursystemen in het huidige aanbod behoort. Het vleugelprofiel is aangepast voor het combineren met speciale vullingen gefineerd met het oppervlak van het frame. De vulling van de deurpanelen zijn gebouwd van duurzame en weerbestendige materialen. De uitwendige elementen worden vaak bedekt met lagen van specifieke laken, zoals epoxyharsen, waardoor panelen lang hun representatieve uitstraling behouden.

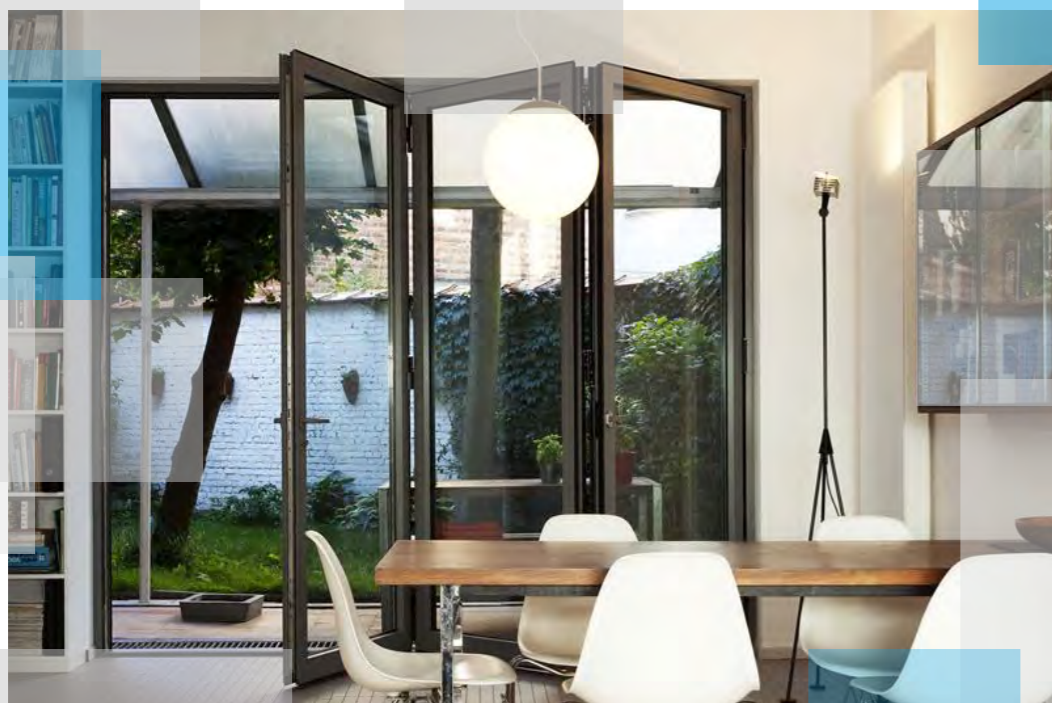
VOORDELEN DEUR DESPIRO DESIGN

- Perfect effen oppervlak dankzij speciale aluminium constructie
- Breedte 77 mm – een gefineerd frame en een paneel bevestigd aan de vleugel
- Mogelijkheid van het opzetten van een constructie van grote omvang – tot 1,40 m breed en 2,60 m hoog
- Verborgene scharnieren Sigenia Axxent, creërende het effect van de consistentie en visuele harmonie
- Mogelijkheid tot de uitrusting met de vaste glazen aan de zijden
- De standaard 2-kamer glas $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, de warmteoverdrachtscoëfficiënt $U_d = 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Duurzame aluminium constructie, onderhoud niet nodig





blyweert[®]
aluminium
exactly your profile

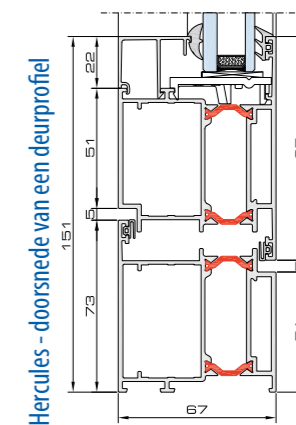
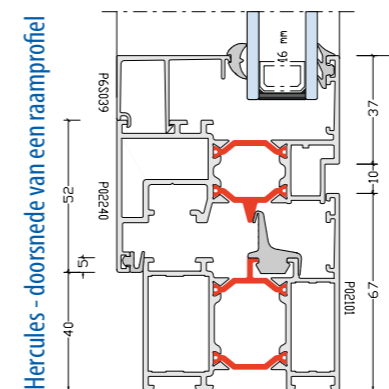


Een van de leidende leveranciers van aluminiumsystemen van Matiko Deuren & Kozijnen is de Belgische producent Blyweert. De systemen werken zowel bij gewaagde beglazing van groot formaat als ook bij moderne huisontwerpen. Het aluminium zorgt voor een ruwe en moderne look van het interieur.

Blyweert levert de Hercules- en Triton-systemen die van toepassing zijn zowel binnen (zonder thermische scheidingen) als ook buiten. Het aanbod omvat deur-, raam- en schuifsystemen.



Doorsneden van de raam- en deursysteemprofielen



TECHNISCHE KENMERKEN	
Bouwdiepte raam	Kader 67 mm Vleugel 76 mm
Sponningshoogte	22 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM dichtingen neutrale siliconen
Beslag	Euronut (aluminium + pvc)
Glasdikte dubbele beglazing	20 – 60 mm

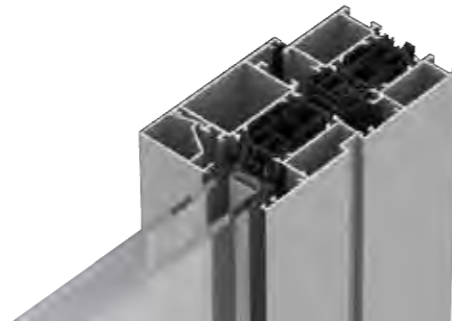
Hercules Raam- en deursystemen

Hercules is een 3-kamer raam- en deursysteem in hoogwaardig aluminium dat een verhoogde kwaliteit biedt qua isolatiewaarde en stabiliteit. Zowel de kader- als de vleugelprofielen bevatten vooraan een supplementaire derde kamer met extra hoekverbinding die een verhoogde stevigheid garanderen. De omegavormige isolatiestrips in glasvezelversterkt polyamide garanderen een lage Uf-waarde tot 2,8 W/m². Hercules biedt een oplossing voor de meeste standaardtoepassingen van ramen en deuren en is zowel geschikt voor het gebruik van Euronutbeslaggroef aluminium als voor Euronutbeslaggroef PVC.

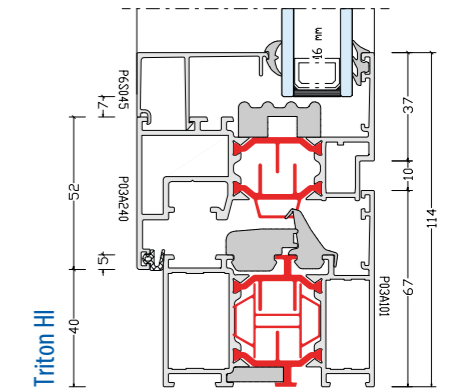
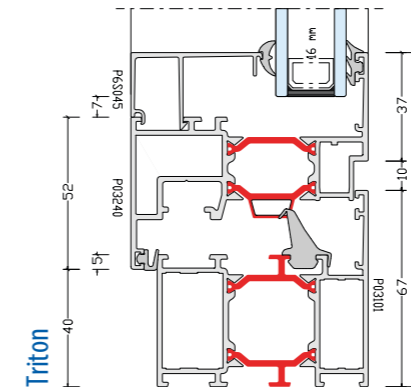
SYSTEEMKENMERKEN

- Hercules biedt een oplossing voor de meeste standaardtoepassingen van ramen en deuren en is geschikt voor zowel het gebruik van Euronutbeslaggroef aluminium als voor Euronutbeslaggroef pvc (16 mm). Hercules kan vlot verwerkt worden in een bewerkingscentrum.
- Dankzij de omegavormige isolatiestrips in glasvezelversterkte polyamide kan een Uw waarde gehaald worden van 1,46 W/m²K*. Hiermee is Hercules een energiezuinig systeem in zones met een gematigd klimaat.
- Hercules bestaat in verschillende stijlvarianten: standaard, Planea en Linea.

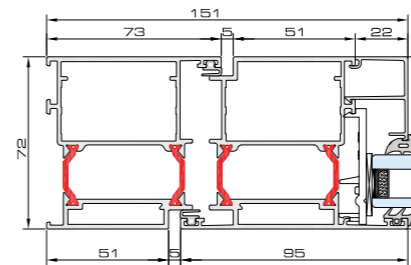




Profielvarianten van het raamsysteem



Profiel van het deursysteem



TECHNISCHE KENMERKEN

Bouwdiepte raam	Kader 72 mm Vleugel 81 mm
Sponningshoogte	22 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM dichtingen neutrale siliconen
Beslag	Euronut (aluminium + pvc)
Glasdiktes dubbele beglazing	25 - 65 mm

Triton Raam- en deursystemen

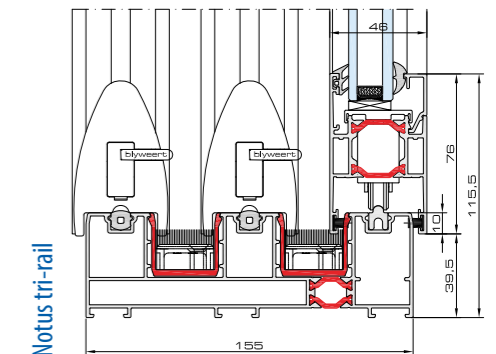
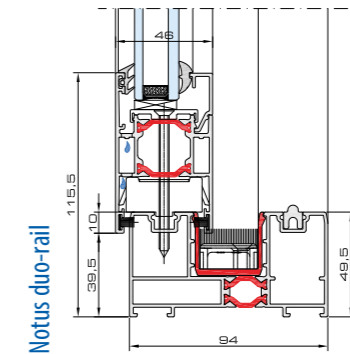
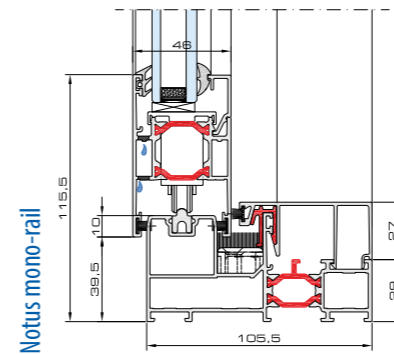
Triton HI werd speciaal ontworpen om te voldoen aan de hoge eisen van lage energiewoningen in België. Spidertechnology® is een gebrevetteerde innovatie van Belgische bodem en een revolutie op gebied van isolatie. Een profiel is van binnen als het ware een web van isolatiekamers waarin lucht gevangen zit. Letterlijk gevangen want de lucht kan niet meer bewegen en dient daardoor als natuurlijke isolator. De unieke Spidertechnology® van blyweert aluminium zorgt voor ongeziene isolatiewaarden en recycleren gunstiger doordat er geen chemische stoffen aan te pas komen.

SYSTEMKENMERKEN

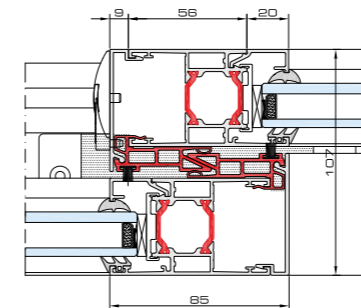
- Dankzij de omegavormige isolatiestrips in glasvezelversterkte polyamide kan door toevoeging van extra isolatoren een Uw waarde behaald worden van 1,49W/m²K*. Hiermee is Triton een energiezuinig systeem in zones met een gematigd klimaat.
- Triton biedt een oplossing voor de meeste standaardtoepassingen van ramen en deuren en is geschikt voor zowel het gebruik van Euronut- beslaggroef aluminium als voor Euronutbeslaggroef pvc (16 mm). Triton kan vlot verwerkt worden in een bewerkingscentrum.
- Triton bestaat in verschillende stijlvarianten: Standaard, Planea en Linea.



Profielvarianten van het raamsysteem



Wisselprofiel



TECHNISCHE KENMERKEN

Bouwdiepte schuifelement	Kader mono-rail 106 mm duo-rail 94 mm tri-rail 155 mm Vleugel 46 mm
Min aanzichtsbreedte schuifelement Kader	Kader 40 mm Vleugel 76 mm Wisselprofiel 85 mm
Sponningshoogte	20 mm
Beglazing	droge beglazing met EPDM dichtingen neutrale siliconen
Beslag	Euronut
Glasdiktes dubbele beglazing	20 - 30 mm

Notus Schuifdeursystemen

Notus is een geïsoleerd systeem in hoogwaardig aluminium voor het vervaardigen van schuifelementen dat duurzaamheid koppelt aan een correcte prijs. Dat Notus een innovatief systeem is blijkt uit de sterke prestaties en de toepassing van de modernste extrusietechnieken met coëxtrusie waardoor de isolatiewaarde nogmaals verbeterde. Het vleugelgewicht van de schuivende delen bedraagt maximaal 200 kg (dubbele wielen). De kader- en vleugelprofielen zijn 3 kamerprofielen die garant staan voor een perfecte stabiliteit.

SYSTEEMKENMERKEN

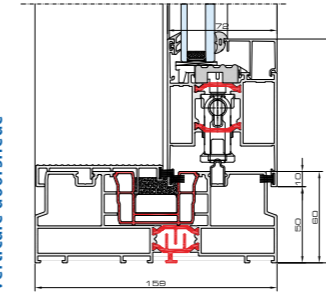
- Notus is een geïsoleerd systeem in hoogwaardig aluminium voor het vervaardigen van schuifelementen dat duurzaamheid koppelt aan een correcte prijs.
- Het innovatieve blijkt uit zijn sterke prestaties en de toepassing van de modernste extrusietechnieken met coëxtrusie waardoor de isolatiewaarde nogmaals verbeterde.
- Notus is verkrijgbaar in zowel mono-, duo- als trirail.
- Het vleugelgewicht van de schuivende delen bedraagt maximaal 200 kg (dubbele wielen). De kader- en vleugelprofielen zijn 3 kamerprofielen die garant staan voor een perfecte stabiliteit.



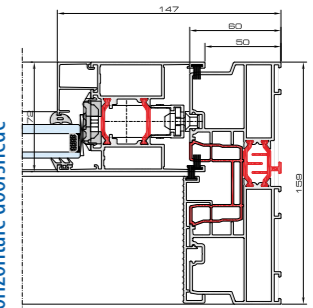


Profielvarianten van het raamsysteem

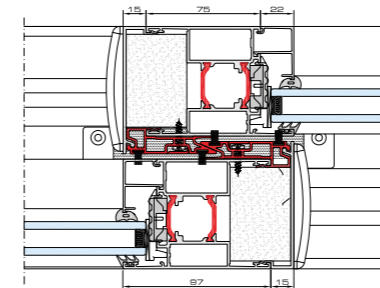
Kolos HI duo-rail
verticale doorsnede



KOLOS HI duo-rail
horizontale doorsnede



Wisselprofiel



TECHNISCHE KENMERKEN

Bouwdiepte schuifelement	Kader 159 mm Vleugel 72 mm
Min. aanzichtsbreedte schuifelement	Kader 50 mm Vleugel 77 mm Wisselprofiel 92 mm
Maximaal vleugelgewicht	vanaf 200 kg tot 400 kg met hefschuif
Beglazing	droge beglazing met EPDM dichtingen neutrale siliconen
Beslag	Eurorowek
Glasdiktes beglazing	tot 56 mm

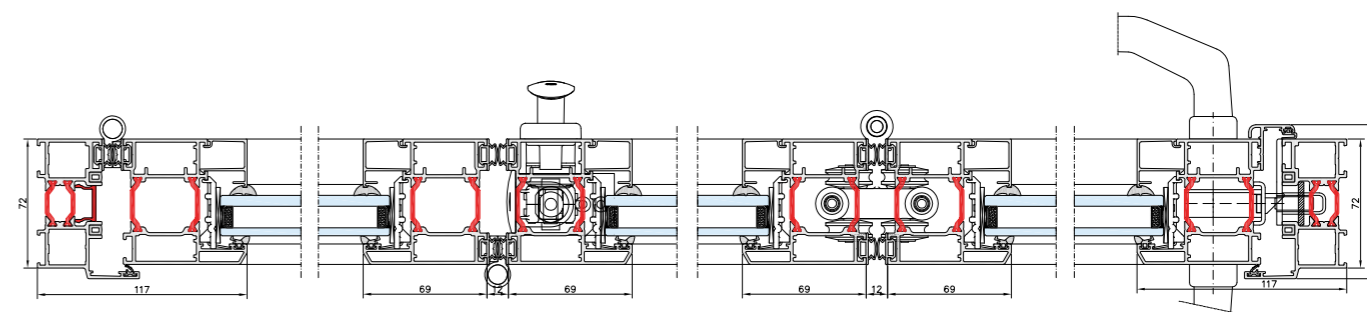
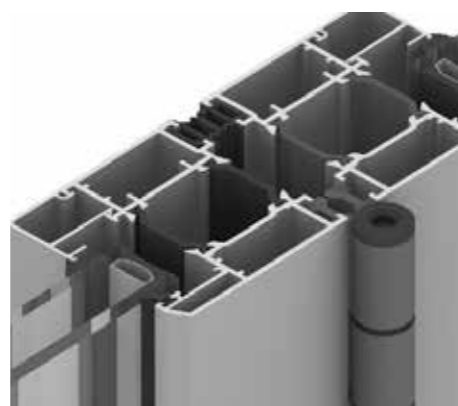
Kolos Hyper isolerend schuifdeursysteem

Kolos® is het eerste hoog isolerend schuifdeursysteem met de gepatenteerde Spidertechnology® van blyweert aluminium. Een haast ongekende vrijheid in afmetingen, bedieningscomfort en stevigheid zijn typische kenmerken van Kolos®. Door toepassing van de modernste coëxtrusietechnieken en het Spidertechnology® isolatieconcept bereikt de Kolos® tot op heden ongekende Uf-waarden op schuifdeurgebied en bewijst blyweert aluminium eens te meer zijn rol van innovator.

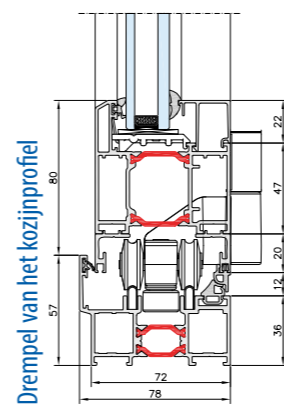
SYSTEEMKENMERKEN

- Kolos HI is het eerste hyperisolerend schuifdeursysteem met de gepatenteerde Spidertechnology® van Blyweert Aluminium. Een haast ongekende vrijheid in afmetingen, bedieningscomfort en stevigheid zijn typische kenmerken van Kolos HI.
- Hefschuifvleugelgewichten tot 400 kg zijn mogelijk zelfs in combinatie met een slank uiterlijk. Op deze manier is Kolos HI perfect compatibel en combineerbaar met het Triton HI raam- en deursysteem.
- Kolos HI is standaard met een 5-puntsluiting uitgerust en ook inbraakvertragende glaslatten zijn toepasbaar.

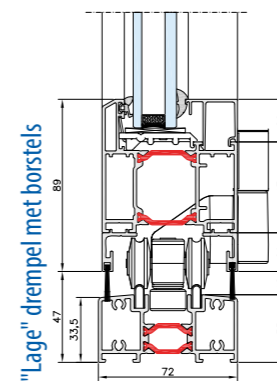




Horizontale doorsnede



Drempel van het kozijnprofiel



"Lage" drempel met borstels

TECHNISCHE KENMERKEN

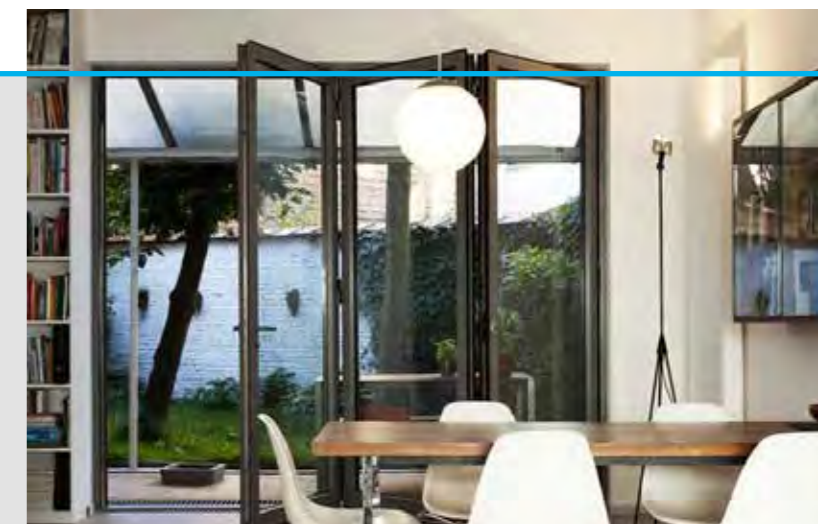
Bouwdiepte schuifelement	Kader 72 mm Vleugel 70 mm T-profiel 63 mm
Aanzichtbreedte vert. stijl	150 mm
Max raamopening	Breedte: 6000 mm Hoogte: 2900 mm
Max vleugelgewicht	90 kg
Sponningshoogte	22 mm
Beglazing	Droge beglazing met EPDM dichtingen Neutrale siliconen
Glasdiktes	van 8 tot 55 mm

Harmonia Schuifdeursystemen

Harmonia is een vouw-deursysteem waarbij alle vleugelementen zijdelings, zowel volledig links als volledig rechts, in accordeonvorm kunnen worden weggeschoven. Hierdoor ontstaat een volledig vrije raamopening die een perfect panoramisch uitzicht biedt op de omgeving. Harmonia biedt bijgevolg een juist antwoord op de huidige vraag naar meer contactmogelijkheid tussen de binnenruimtes van de woning/appartement en de naaste omgeving: terras, tuin, zwembad, spa, . . . Perfect geschikt dus voor de living, de tuinkamer, het appartement met zicht op een dakterras, de veranda, de poolkamer,...

FUNTIONALITEIT EN ESTHETICA

- Harmonia is een vouw-schuifstelsel (vouw-wandstelsel) waarbij alle vleugelementen zijdelings - zowel volledig links als volledig rechts of gesplitst - in accordeonvorm kunnen worden weggeschoven.
- Harmonia maakt transparante constructies mogelijk met vleugelafmetingen van max 2900 mm hoogte en van max 1000 mm breedte mits een beperking van het vleugelgewicht tot 90 kg. Het aantal vleugelementen kan vrij worden bepaald tussen min 3 en max 6 stuks.
- De speciale isolatietechniek maakt gebruik van brede isolatiestrips van 30 mm in glasvezelversterkt polyamide.



Lak van RAL K7 kleurenwaaier

Houtachtige afwerking



De aluminiumprofielen geven onbeperkte mogelijkheden. Voor het gewenste kleureffect kunnen ramen met RAL K7 kleurenwaaier worden geschilderd of met houtachtige coatings worden gelakt.





MATIKO
Deuren &
Kozijnen

Wij zijn jouw professionele partner voor
**Kunststof en aluminium
deuren & kozijnen**

Stel zelf samen op
matiko.nl