



HORZ
KOZIJNTECHNIEK

ALUMINIUM

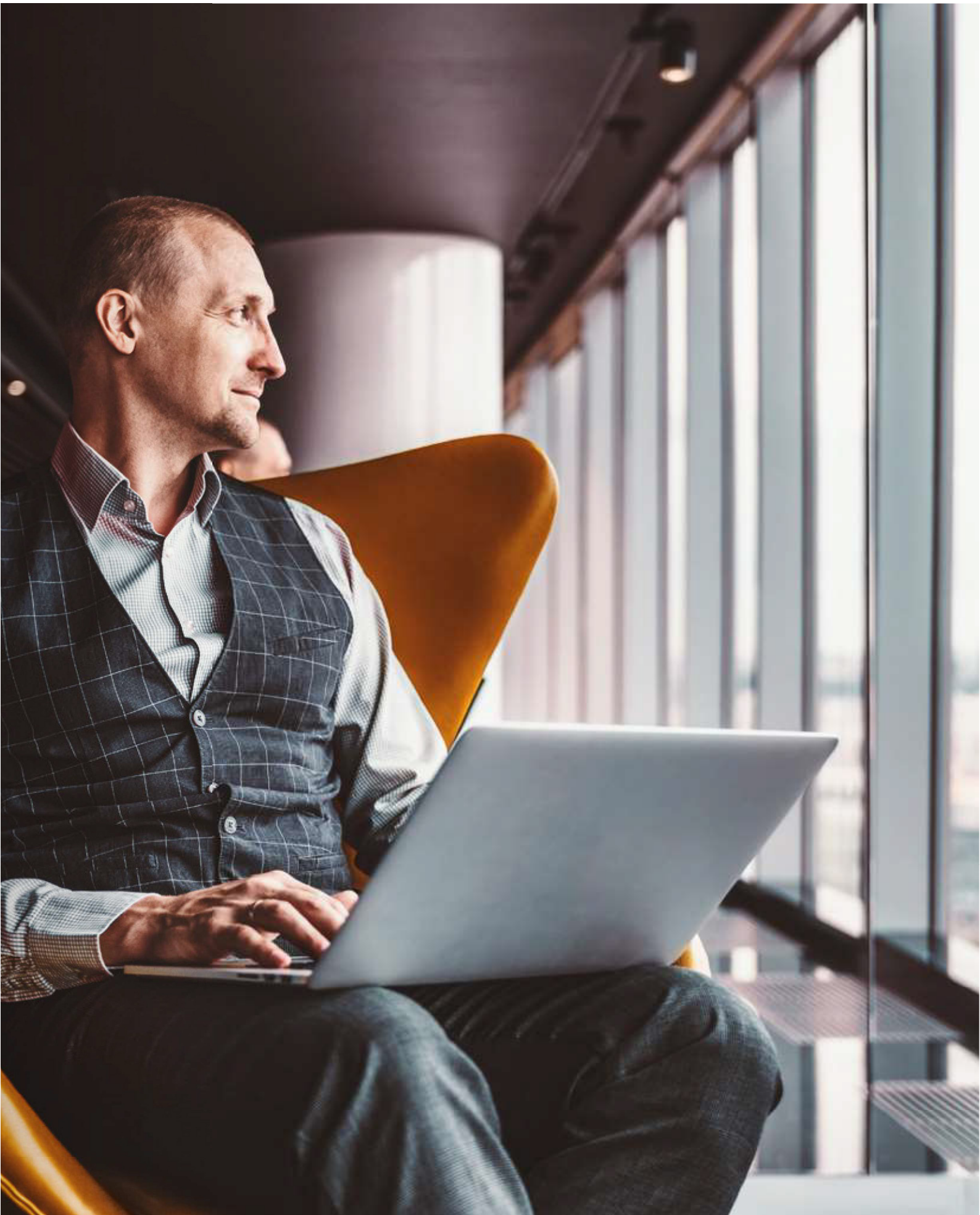
CATALOGUS ALUMINIUM
HORZKOZIJN.NL



ALUPROF SYSTEMEN



MB-45	04
MB-60	06
MB-79N	08
MB-79N CASEMENT	10
MB-86N	12
MB-104 PASSIVE	16
MB-FERROLINE	18
MB-SLIDE	20
MB-59 HS	22
MB-77 HS	24
MB-86 FOLD LINE	26
MB-60E EI	28
MB-78 EI	30



MB-45

RAAM- EN DEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-45
Framediepte (deur/raam)	45 mm
Vleugeldiepte (deur/raam)	45 mm / 54 mm
Beglazingsdikte (vast raam en openslaande deuren/ ramen)	2 – 25 mm / 2 – 34 mm
MIN. KIJKBREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame (deur/raam)	66,5 mm / 43,5 mm
Vleugel (deur/raam)	72 mm / 27,5 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. RU-raamafmetingen	H tot 2400 mm (1850 mm) L tot 1250 mm (1600 mm)
Max. deurvleugelafmetingen	H tot 2400 mm (2200 mm) L tot 1250 mm (1400 mm)
Max. vleugelgewicht (deuren/ramen)	120 / 130 kg

MB-45

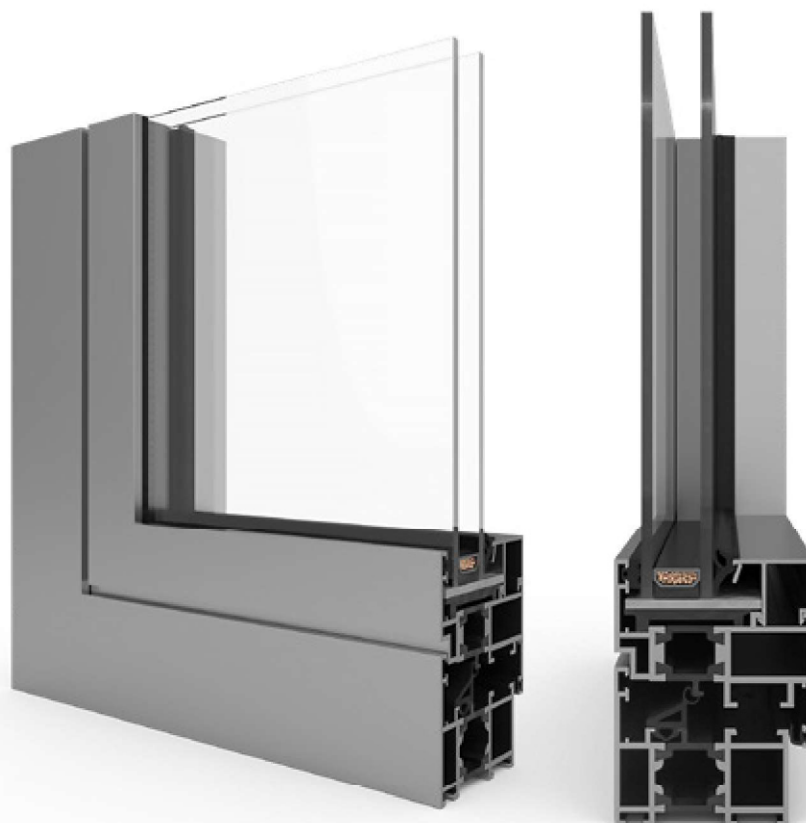
De constructies op basis van het MB-45-systeem passen perfect in de kantoorgebouwen. Het ruwe uitstraling van aluminium en de grote beglazing, zorgen voor een uniek en uiterst modern design. Een bijkomend voordeel van het systeem is de constructiediepte van de profielen zelf. Hiermee kan in het geval van ramen één vlak van buitenaf worden verkregen en in het geval van deuren - het effect van bekleding van de vleugels en kader.

Het systeem wordt voornamelijk gebruikt voor de productie van ramen, kassa's, vestibules, vitrines, deuren en scheidingswanden. Dit komt door het feit dat de profielen geen thermische afstandhouders hebben. Daarom worden ze aanbevolen voor gebruik binnenin gebouwen. Ondanks het feit dat het systeem niet wordt gekenmerkt door zeer hoge parameters voor thermische isolatie, creëert het enorme bouw mogelijkheden. Hierdoor kunt u een raam creëren met een hoogte tot 2400 mm en een breedte van 1250 mm.

Hier moet aan worden toegevoegd dat wij met behulp van het MB-45-systeem gemakkelijk zelfs de meest complexe constructies kunnen creëren, zoals draaideuren of boogramen (alleen met vaste beglazing).

MB-60

RAAM- EN DEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-60 / HI	MB-60US / HI	MB-60 PIVOT
Framediepte (deur/raam)	60 mm		
Vleugeldiepte (deur/raam)	60 mm / 69 mm	69 mm	
Beglazingsdikte (vast raam en openslaande deuren/ ramen)	5 – 41 mm 14 – 50 mm	4 – 35 mm 8 – 44 mm	5 – 41 mm 14 – 50 mm
MIN. KIJKBREEDTE VAN DE PROFIELEN			
Frame (deur/raam)	51 mm / 47 mm	75 mm	47 mm
Vleugel (deur/raam)	72 mm / 29 mm	34,6 mm	76 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE			
Max. RU-raamafmetingen	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. deurvleugelafmetingen	H tot 2400 mm L tot 1200 mm	-	-
Max. vleugelgewicht (deuren/ramen)	120 kg / 130 kg	130 kg	180 kg

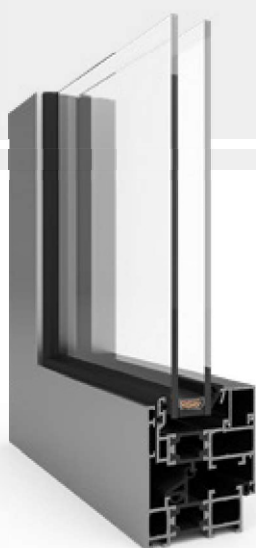
MB-60

Met behulp van het MB-60-systeem kunnen wij zowel draai-, kiep-, draai-kiep, als kiepschuiframen en deuren maken.

Op basis van dit systeem zijn er vier alternatieve oplossingen ontwikkeld, wat voor nog meer gebruiksmogelijkheden zorgt. De eerste oplossing is MB-60 HI, een systeem met verbeterde thermische isolatieparameters. Het kan zowel in individueel gebouwen als in aluminiumgevels worden gebruikt. Het verhogen van de thermische isolatie was mogelijk dankzij het plaatsen van speciale inzetstukken in de centrale kamers, die de warmtestroom door de constructie verminderen.

Onderdeel van het systeem met MB-60 thermische onderbreking is ook een MB-60 verborgen vleugel-systeem. Ramen die zijn vervaardigd met de elementen van dit systeem hebben onzichtbare vleugels aan de buitenzijde van het gebouw. Bij de constructie van aangrenzende vaste en openslaande ramen is het onmogelijk om de locatie van deze velden te onderscheiden. Eén van de meest interessante oplossingen van het MB-60 systeem is zeker de MB-60 PIVOT, die het mogelijk maakt om wentelramen te creëren.

Alternatieve MB-60-raamprofielvarianten



MB-60 US



MB-60 PIVOT

MB-79N

RAAM- EN DEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-79N ST / MB-79N SI
Framediepte	70 mm
Vleugeldiepte	79 mm
Beglazingsdikte	1,5 - 63 mm
MIN. KIJKBREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame (deur/raam)	50,5 mm
Vleugel (deur/raam)	tot 33,5 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. afmetingen vleugel [HxL]	H tot 2700 mm L tot 1700 mm
Max. vleugelgewicht	180 kg

MB-79N

Het MB 79N systeem is een economisch raam- en deursysteem dat voldoet aan strengere normen voor thermische en akoestische isolatie. Het is de opvolger van het zeer populaire en in de bouw veel gebruikte MB-70 systeem. Door zijn hoge sterkte en duurzaamheid creëert het grote bouwkundige mogelijkheden.

Het wordt gebruikt om een breed scala aan schrijnwerk te maken, waaronder vaste, draai-, kiep- en schuiframen, enkele en dubbele buitendeuren en winkelpuien met deuren.

Het systeem is verkrijgbaar in verschillende varianten: de efficiënte MB-79N E, met een 1-component centrale pakking in de ramen, de MB-79N ST versie met een tweecomponenten centrale pakking, en de MB-79N SI variant met de beste thermische isolatie, met profielen voorzien van isolerende inserts en een tweecomponenten centrale pakking.

Alternatieve varianten van MB-79N raamprofielen



MB-79N SI



MB-79N E

MB-79N CASEMENT

RAAM EN DEUR SYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-79N TOP HUNG / MB-79N SIDE HUNG
Framediepte	70 mm
Vleugeldiepte	79 mm
Beglazingsdikte	frame: 1,5 - 54 mm vleugel: 10,5 - 63 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. afmetingen vleugel [HxL]	H tot 2700 / 2500 mm L tot 1400 / 2400 mm
Max. vleugelgewicht (deur/raam)	180 kg

MB-79N CASEMENT

Een modern en economisch raamsysteem met verbeterde thermische isolatieparameters. MB-79N Casement is een onderdeel van het MB-79N systeem en wordt gebruikt om constructies te maken zoals: vaste, draai-, kiep- en schuiframen, enkele en dubbele buitendeuren en winkelpuien met deuren. De belangrijkste kenmerken van het systeem zijn een goede thermische en akoestische isolatie en water- en luchtdichtheid. De ramen zijn aangepast aan de strengere eisen voor warmte-isolatie van de Europese Richtlijn 2010/31/EU die vanaf 2021 van kracht is, zodat ze zelfs in passieve gebouwen kunnen worden gebruikt.

Afhankelijk van uw behoeften kunt u kiezen tussen 2 varianten van aluminium profielen met verschillende technische parameters: variant ST (met een centrale tweecomponenten afdichting) en variant SI (met een extra isolatie-inzetstuk in de kamer tussen de thermische onderbrekingen). Dankzij de grote verscheidenheid aan secties en hun stijfheid kunnen met dit systeem grote en zware constructies worden gemaakt. Hij wordt ook gekenmerkt door een uitstekende kinematica, waardoor zeer smalle vensters kunnen worden gebouwd.

Alternatieve varianten van MB-79N openslaande raamprofielen:
Top Hung, Side Hung.

MB-86N

RAAM- EN DEURSYSTEEM



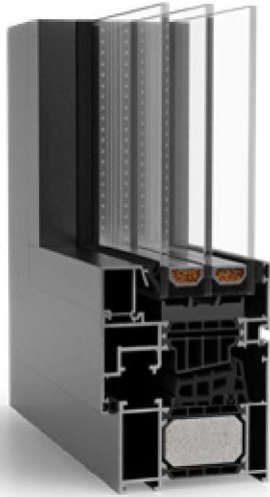
TECHNISCHE GEGEVENS	MB-86 RAAM	MB-86 DEUR	MB-86 US
Framediepte	77 mm	77 mm	77 mm
Vleugeldiepte	86 mm	77 mm	86 mm
Beglazingsdikte	frame: 13,5 – 58,5 mm vleugel: 21 – 67,5 mm	13,5 – 58,5 mm	frame: 7 – 52 mm vleugel: 15 – 60 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE			
Max. afmetingen vleugel [HxL]	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. vleugelgewicht	150 kg	200 kg	150 kg

MB-86 / 86 SI / AERO

Het MB-86N aluminium systeem is een opvolger van het populaire en veelgebruikte MB-86 systeem in de bouwsector. De aanpassing bestaat uit de toepassing van innovatieve pakkingen en thermische onderbrekingen van de nieuwste generatie. Dit alles om nog betere thermische en luchtdichtheidsparameters te bereiken. Dit maakt het tot een energie-efficiënt product dat zorgt voor comfort en lagere verwarmingskosten. Het systeem omvat ook de MB 86N SI-variant met extra isolerende inzetstukken in de profielen om de ramen nog warmer te maken. De gebruikte technologie, waarbij speciaal ontworpen aluminium profielen worden gebruikt, zorgt voor een langere levensduur van het product. Dit maakt het mogelijk zeer grote en stabiele constructies te maken met uitgebreide beglazing.

Kenmerkend is ook de zeer goede kinematica, die het mogelijk maakt smalle openslaande ramen en deuren te maken. Er is een versie van de MB-86US inbouwramen beschikbaar, evenals de moderne MB-86US AERO aerogel isolatie-inzet. De ramen worden standaard geleverd met een 3-glaspakket en een lage vensterbank met neusstuk. Het MB-86N systeem betekent vrijheid bij het vormgeven van de ruimte en de mogelijkheid om ramen op maat te maken met verschillende vormen. Het heeft een hoge weerstand tegen corrosie en verschillende atmosferische factoren. Het MB-86N systeem is ontworpen om te voldoen aan de eisen van de Belgische markt.

Alternatieve MB-86-raamprofielvarianten



MB-86N SI



MB-86 AERO



MB-86 US AERO



MB-86N



MB-104 PASSIVE

RAAMSYSTEMEN



TECHNISCHE GEGEVENS	OKNA MB-104 PASSIVE
Framediepte	95 mm
Vleugeldiepte	104 mm
Beglazingsdikte	kozijn: 27 - 72 mm vleugel: 34,5 - 81 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. Raamafmetingen	H tot 2900 mm L tot 1700 mm
Max. vleugelgewicht	160 kg

MB-104 PASSIVE

Ramen die zijn gemaakt op basis van het systeem MB-104 Passive voldoen aan de hoogste eisen op het gebied van thermische isolatie, wat wordt bevestigd door certificaten van het Instituut voor Passiefhuizen PHI Darmstadt. Het systeem combineert technische mogelijkheden, een uitstekende thermische bescherming en esthetiek. MB-104 Passive heeft drie-kamerprofielen, waarbij het centrale deel fungeert als een isolatiekamer met een breedte van 60 of 61 mm.

Afhankelijk van de vereiste thermische isolatie is het systeem beschikbaar in twee versies - SI- en AERO. In het laatste geval was de ruimte tussen de thermische onderbrekingen gevuld met aerogel-inzetstukken. Beide oplossingen maken het mogelijk om uitstekende warmteoverdrachtparameters te bereiken. Dankzij de speciale vormen van de tweecomponenten centrale afdichting evenals de beglazing en sluitafdichting, worden de ramen gekenmerkt door een uitstekende waterdichtheid en weerstand tegen windbelasting.

MB-FERROLINE

RAAMSYSTEEM MET SMALLE PROFIELEN



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-FERROLINE
Framediepte	110 mm
Vleugeldiepte	86 mm – 93,5 mm
Beglazingsdikte	13,5 mm – 61,5 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. Raamafmetingen	L tot 1400 H tot 2400 mm
Max. vleugelgewicht	150 kg

MB-FERROLINE

Het Ferroline-systeem wordt vooral aanbevolen voor gebruik bij de renovatie van historische gebouwen. De uitstraling van de profielen is een perfecte nabootsing van stalen schrijnwerk en hun constructie wordt gekenmerkt door zeer goede technische parameters. Het systeem kan worden gebruikt voor het vervaardigen van allerlei soorten naar binnen draaiende ramen (draai-, kiep- en draai-en-kiepramen), openslaande ramen en vaste ramen, die naast een uitstekende warmte-isolatie ook worden gekenmerkt door een zeer goede akoestische isolatie en water- en luchtdichtheid.

De profielen zijn verkrijgbaar in verschillende varianten. De beschikbare renovatiekaders in het systeem maken de installatie van nieuw schrijnwerk mogelijk zonder de oude frames te demonteren, en dus zonder het risico van mogelijke schade aan de muur rond de ramen.

De zichtbare breedte van de aluminium profielen is zo aangepast zodat het geen grote verschillen in de uitstraling tussen oude en nieuwe ramen veroorzaakt. Gebaseerd op bewezen oplossingen en met een hele reeks nieuwe profielen met geschikte vormen, hebben we de mogelijkheid om constructies te maken met een look die ideaal geschikt is voor het karakter van het gebouw in het Ferroline-systeem.

FERROLINE

Alternatieve varianten van MB-Ferroline raamprofielen



MB-FERROLINE INDUSTRIAL

MB-SLIDE

SCHUIFDEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-SLIDE
Framediepte	50 i 97 mm
Vleugeldiepte	37 mm
Beglazingsdikte	24 mm
MIN. KIJKBREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame	44,5 mm
Vleugel	68,5 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. Raamafmetingen	H tot 2600 mm L tot 1800 mm
Max. vleugelgewicht	160 kg

MB-SLIDE

Het MB-Slide-systeem creëert enorme constructiemogelijkheden en tegelijkertijd de mogelijkheid om ruimte in te richten.

De maximale afmetingen van de vleugels zijn 1,8 x 2,6 m. Verkrijgbaar in verschillende installatievarianten: van 2 tot 6 modules.

Hierin kunt u beglazing pakketten met een breedte tot 24 mm toepassen. Constructies die ook een garantie zijn voor het behoud van goede technische parameters.

Thermische afstandhouders zorgen voor een adequate thermische isolatie van de aluminium profielen; de stop- en ruitafdichtingen van EPDM zorgen voor een hoge luchtdichtheid.

De constructiediepte van de profielen van de vleugels bedraagt 37 mm, en van het kader 50 mm (dubbelsporige rails) en 97 mm (driesporige rails). Schuifdeuren op basis van het systeem MB-Slide kunnen volgens zeven verschillende schema's worden bewogen.

MB-59 HS

HEF- EN SCHUIFDEURSYSTEEM HST



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-59HS ST / MB-59HS HI
Framediepte	120 mm (2-railprofiel), 199 mm (3-railprofiel)
Vleugeldiepte	59 mm
Beglazingsdikte	tot 42 mm
MIN. KIJKBREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame	44 mm
Vleugel	83,5 – 94,5 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. Raamafmetingen	L tot 2800 H tot 3000 mm
Max. vleugelgewicht	300 kg

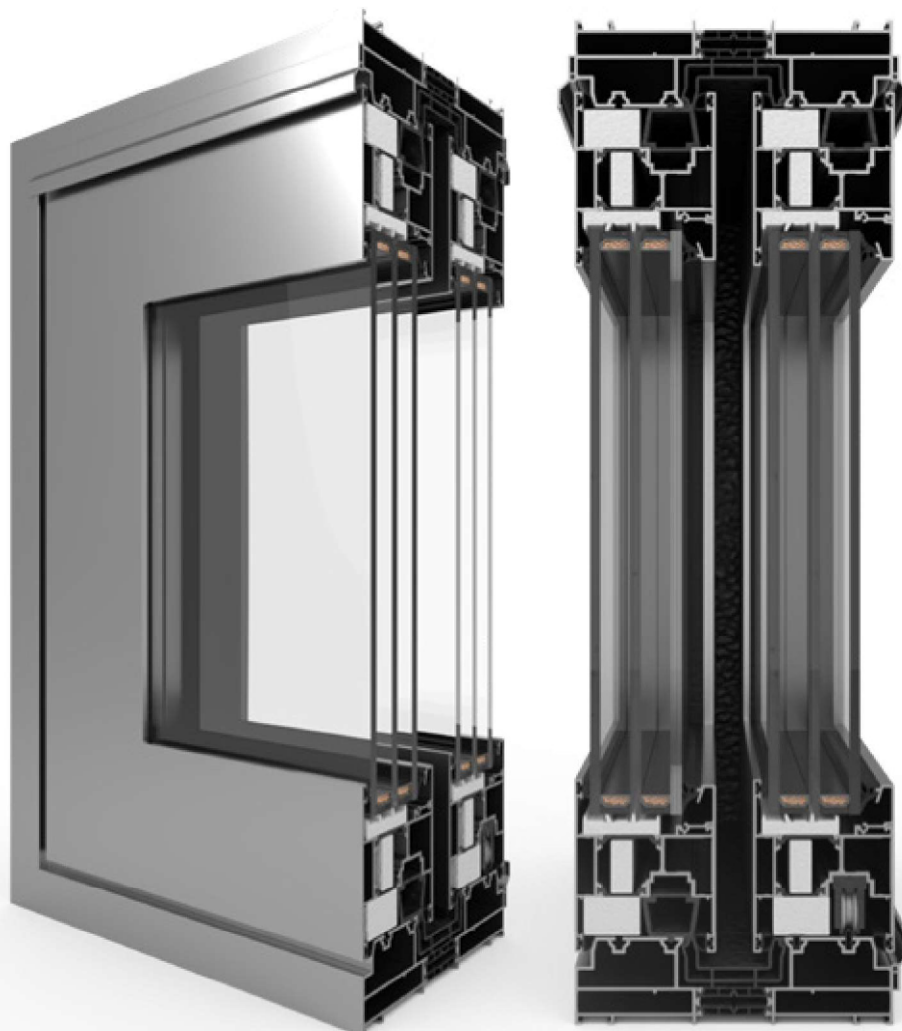
MB-59 HS

Hef-en-schuifdeuren worden steeds populairder onder eigenaren van terrassen en balkons. Het is de laatste trend in de architectuur. Traditionele balkonramen worden vervangen door grote glazen constructies. De profielen van het MB 59-systeem zijn uiterst duurzaam. Zij geven de mogelijkheid om constructies te maken, die uit maximaal 6 vleugels bestaan. Hierdoor kunt u een spectaculaire combinatie van uw interieur met de natuurlijke omgeving creëren, evenals comfortabele toegang tot het terras, het balkon of de open ruimte van de tuin. Montage is mogelijk zowel in individuele gebouwen als in grotere constructies, zoals vliesgevels. Creëer vaste indelingen met het glas direct in het kozijn gemonteerd.

Het systeem maakt de installatie van een lage drempel mogelijk, wat het gebruik van de deur vergemakkelijkt, vooral voor ouderen en gehandicapten. Het bereik van beschikbare profielen omvat kaders met twee rails en drie rails. Schuifdeuren op basis van het MB-59HS-systeem kunnen volgens zeven schema's worden bewogen.

MB-77 HS

HEF- EN SCHUIFDEURSYSTEEM HST



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-77HS ST / MB-77HS HI
Framediepte	174 mm (2-railprofiel) 271 mm (3-railprofiel)
Vleugeldiepte	77 mm
Beglazingsdikte	13,5 – 58,5 mm
MIN. KIJKBREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame	48 mm
Vleugel	94,5 – 105,5 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. Raamafmetingen	L tot 3200 H tot 3200 mm
Max. vleugelgewicht	400 kg



MB-86 FOLD LINE

VOUWDEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MB-86 FOLD LINE
Framediepte	87 mm
Vleugeldiepte	77 mm
Beglazingsdikte	14 - 61,5 mm
MIN. KIJKBREEDTE VAN DE PROFIELEN	
Frame	54 mm
Vleugel	68,5 mm
MAX. AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN DE CONSTRUCTIE	
Max. Raamafmetingen	L tot 1000 H tot 2700 mm
Max. vleugelgewicht	100 kg

MB-86 FOLD LINE

Het MB-86 Fold Line-systeem is ontworpen voor de productie van grote glazen vouwoppervlakken. Het grote voordeel van het systeem is dat de barrière tussen het interieur en de open ruimte bijna volledig verdwijnt. De deur kan elke vleugelconfiguratie hebben en kan zowel naar binnen als naar buiten toe worden geopend. De vleugels bewegen over rails waar het hele mechanisme overheen wordt geleid.

Het systeem is verkrijgbaar in twee drempelvarianten. De eerste is een klassieker met een stopafdichting en de tweede met een lage drempel, wat erg handig is om te gebruiken. Stalen rollen zorgen voor een snelle en eenvoudige deurbediening en hoekborstels bieden bescherming tegen het binnendringen van vuil in de hoeken.

MB-60E EI

BRANDWEREND SYSTEEM



SPECIFICATIES	MB-60E EI
Inbouwdiepte	60 mm
Vleugeldikte	60 mm
Beglazing / Vulling	5 – 41 mm
DE BREEDTE VAN DE SECTIES, ZICHTBAAR VAN BUITENKANT	
Deur kader/ Vast kader	62,5 mm / 55 mm
Deur vleug / Tussenstijl	67 mm / 76 mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE	
Max afmeting (H x L)	L tot 400 mm H tot 2475 mm
Max gewicht (Deur/ Raam)	120 kg

MB-60E EI

Constructies gemaakt op basis van MB-60E EI worden gekenmerkt door de brandwerendheidsklasse EI 15 of EI 30 volgens de PN-EN 1350-2 + A1: 2010-norm. De basis van het systeem zijn aluminium profielen met een thermische onderbreking van het MB-60E-systeem, waarvan de bouwdiepte 60mm is. De brandwerendheid van de constructie wordt verzekerd door de brandwerende elementen, die in de binnenkamers van de profielen zijn aangebracht.

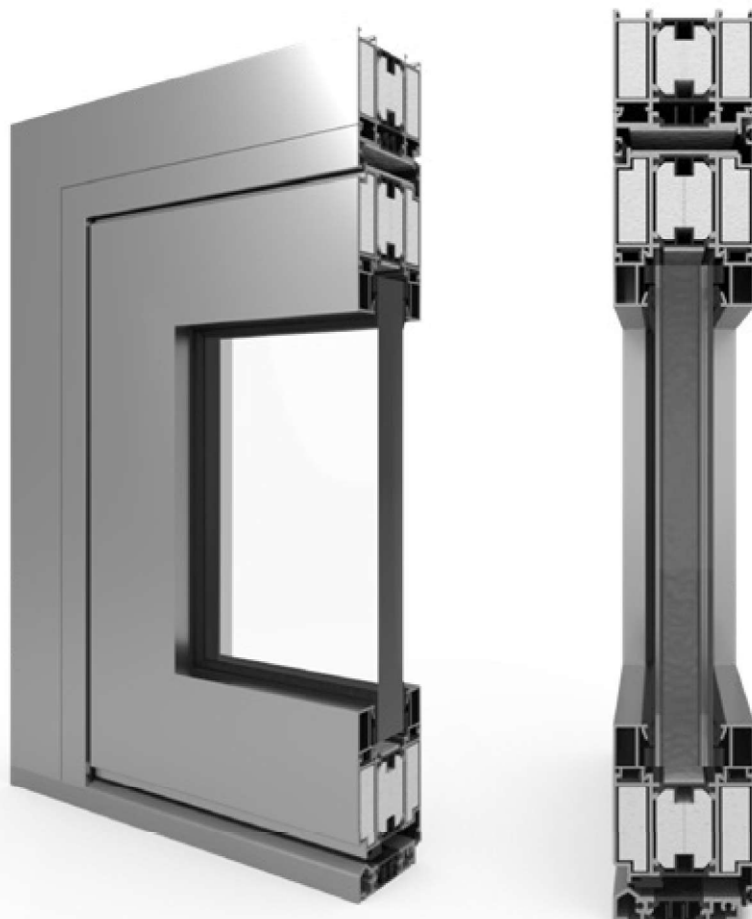
Het systeem maakt het gebruik van alle typische brandwerende beglazingen van de klassen EI 15 en EI 30 met een dikte van 5 tot 41 mm. In tegenstelling tot andere brandwerende systemen wordt het glas in MB-60E EI bevestigd met glaslatten aan de binnenzijde. Het MB-60E EI-systeem maakt de productie van deuren mogelijk.

De maximale afmetingen van de vleugels: B tot 1,4 m; H tot 2,4 m.

De breedte van een dubbelvleugelige deur kan 2,5 zijn.

MB-78 EI

BRANDWEREND SYSTEEM



SPECIFICATIES	MB-78 EI
Inbouwdiepte	78 mm
Vleugeldikte	78 mm
Beglazing	8 – 49 mm
DE BREEDTE VAN DE SECTIES, ZICHTBAAR VAN BUITENKANT	
Deur kader / Vast kader	51 (72) mm
Deur vleug / Tussenstijl	72 (51) mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHT VAN DE CONSTRUCTIE	
Max afmeting (H x L)	H tot 2500 mm L tot 1400 mm
Max gewicht (Deur/ Raam)	250 kg

MB-78 EI

Het MB-78 EI-systeem wordt gebruikt om interne of externe brandscheidingen te maken met enkele en dubbele deuren met brandweerstandsklasse van EI 30 tot EI 60, volgens PN-EN 13501-2: 2010.

De structuur van het MB-78 EI-systeem is gebaseerd op thermisch geïsoleerde aluminium profielen met een diepte van 78 mm. Ze worden gekenmerkt door een lage waarde van de warmteoverdrachtscoëfficiënt dankzij het gebruik van o.a. speciale, geprofileerde thermische onderbrekingen 34 mm breed. De constructieweerstand tegen hoge temperaturen wordt verzekerd door speciale elementen van brandisolatie die zijn geïntroduceerd in de binnenkamers van de profielen en isolatieruimten tussen de profielen.

Het systeem maakt het buigen van profielen en de constructie van boogconstructies mogelijk, evenals het gebruik van decoratieve roeden.

REYNAERS SYSTEMEN

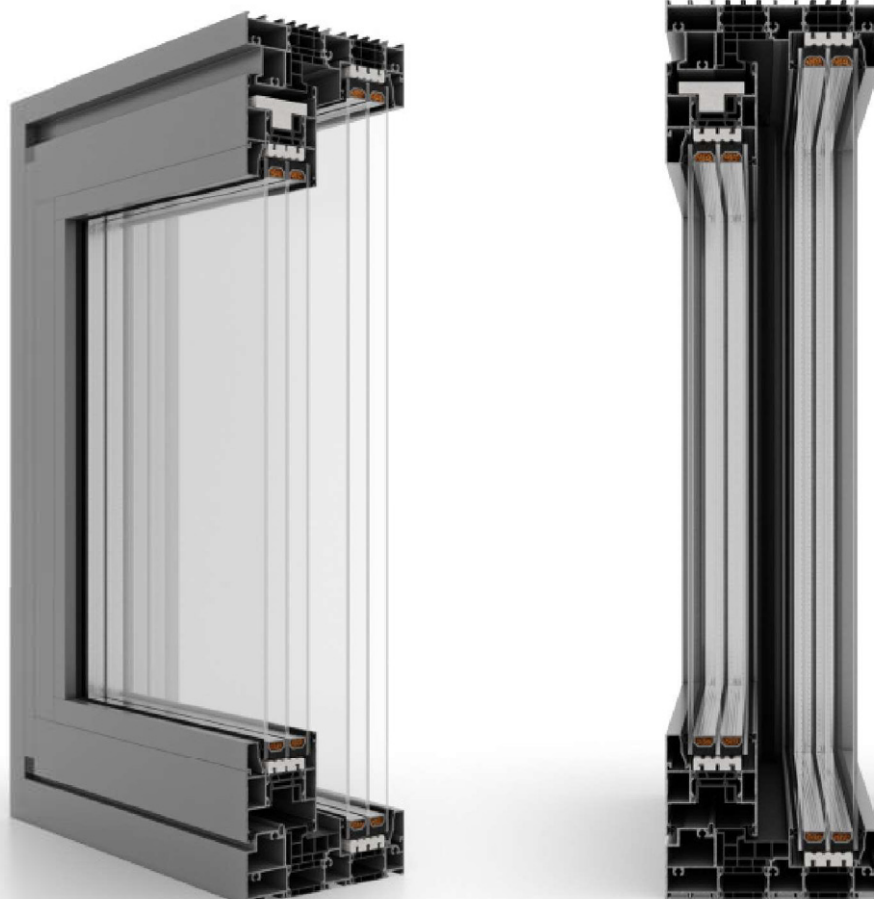


MASTERPATIO	34
MASTERLINE 8	36
MASTERLINE 8 HIDDEN VENT	38
SLIM LINE 38	40
CS 77	42
MASTERLINE 8 DESPIRO	44
MASTERLINE 8 PIVOT	46



MASTERPATIO

HEF- EN SCHUIFDEUR SYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MASTERPATIO
Kader diepte (raam)	180 mm
Vleugeldiepte (raam)	77 mm
Beglazing dikte (vaste / openslaande ramen)	tot 62 mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN CONSTRUCTIES	
Max. raamafmetingen RU	H tot 3500 mm L tot 2800 mm
Max. vleugelgewicht (raam)	500 kg

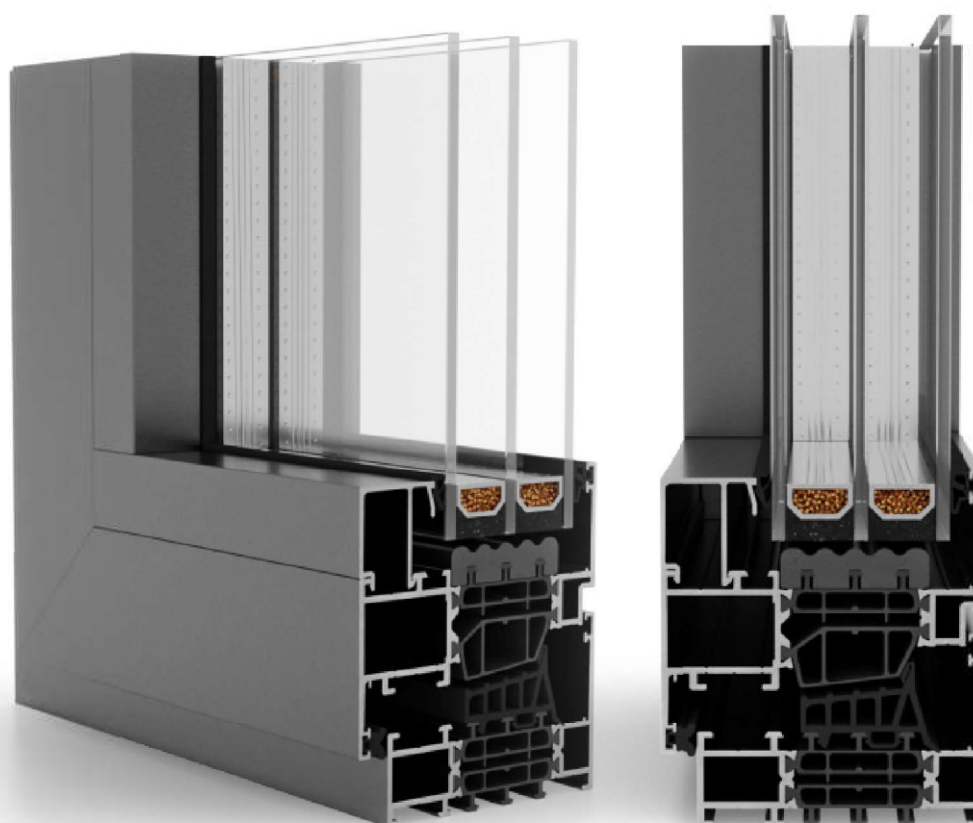
MASTERPATIO

MasterPatio is het high-tech antwoord op de behoefte voor de grootst mogelijke beglazing voor schuif- en kanteldeur systemen. De profielen zijn daarin bijna onzichtbaar en maken slechts ongeveer 10% van de opening uit. De zichtbaarheid van kunststof onderdelen en afdichtingen is geminimaliseerd en deze zijn weggewerkt in de profielen. Tegelijkertijd was het mogelijk om een thermische transmissiecoëfficiënt te verkrijgen die geschikt is voor: passieve gebouwen (tot $0,9W / (m^2K)$).

Het MasterPatio-systeem kan zelfs een hele muur bedekken. Je kunt er bijna een hele gevel mee maken. De maximale hoogte van het element is 3,5 m en het gewicht van een schuifraam kan tot 500 kg bedragen. De deuren zijn beglaasd met pakketten tot 62mm breed. De oplossing is volledig compatibel met het MasterLine 8 raam- en deursysteem, wat de ontwerpmogelijkheden aanzienlijk verrijkt. In geselecteerde varianten kan een lage drempel of een drempel gelijk met de vloer worden gebruikt.

MASTERLINE 8

RAAMSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MASTERLINE 8
Kader diepte (raam)	77 mm
Vleugel diepte (raam)	87 mm
Beglazings dikte (vaste / openslaande ramen)	tot 62 mm
MIN. ZICHTBARE BREEDTE VAN STIJLEN	
Kader (raam)	53 mm
Vleugel (raam)	20 mm (niet zichtbaar)
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN CONSTRUCTIES	
Max. raamafmetingen RU	H tot 2800 mm L tot 1200 mm
Max vleugelgewicht (raam)	200 kg

MASTERLINE 8

Combineert zeer goede prestaties met functionaliteit en een breed scala aan oplossingen. Het systeem is ideaal voor de vervaardiging van zowel ramen als deuren of balkondeuren.

Masterline 8 Functional biedt drie isolatieniveaus, waardoor het geschikt is voor installatie in gebouwen met een lage energiebehoefte, energie-efficiënte of zelfs passieve gebouwen. Er is iets voor elke consument. De systeemoplossing biedt nieuwe opties voor vleugel openingen in verschillende afmetingen, waaronder enkele of dubbele terrasdeuren met een lage drempel.

Ontwerpers legden veel nadruk op het maximaal benutten van daglicht bij behoud van het hoogste niveau van thermische isolatie.

MASTERLINE 8 HIDDEN VENT

RAAMSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MASTERLINE 8 HIDDEN VENT
Kader diepte (raam)	77 mm
Vleugel diepte (raam)	77 mm
Beglazings dikte	tot 65 mm
MIN. ZICHTBARE BREEDTE VAN STIJLEN	
Kader	53 mm
Vleugel	20 mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN CONSTRUCTIES	
Max. raamafmetingen RU	H tot 2800 mm L tot 1200 mm
Max vleugelgewicht (raam)	170 kg

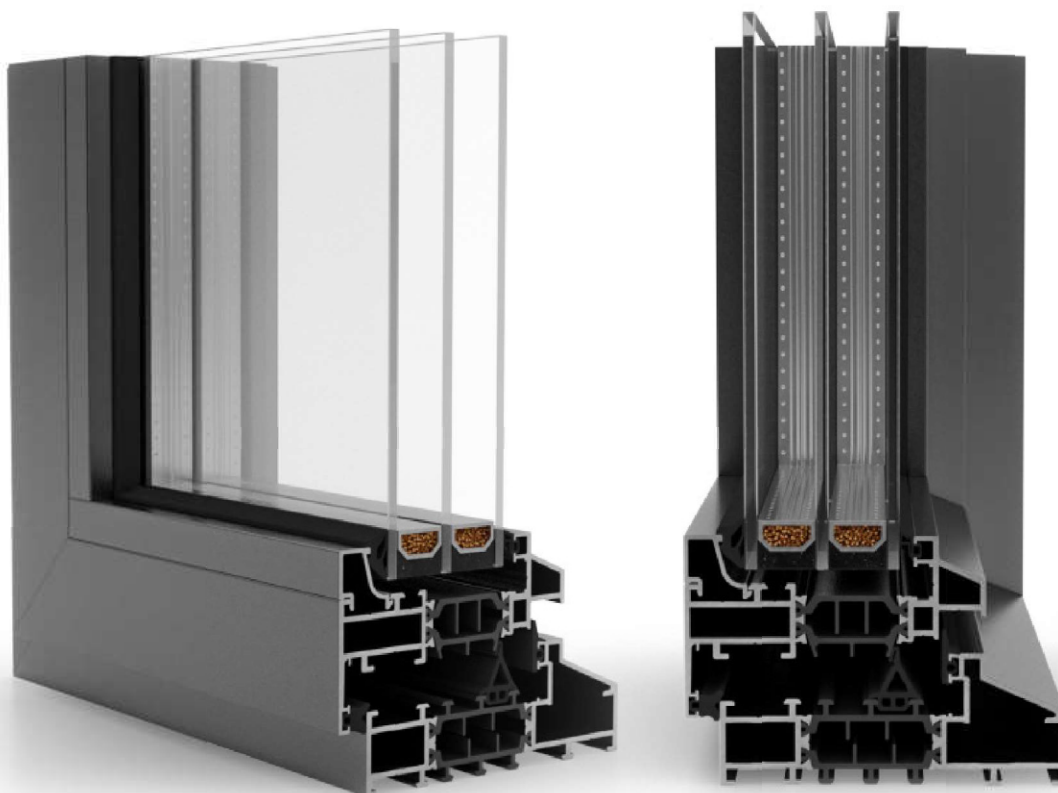
MASTERLINE 8

Een innovatief raamsysteem dat talloze ontwerpmogelijkheden combineert met de beste parameters. Een karakteristiek kenmerk van het systeem is de verborgen vleugel. Het gebruikte kozijn betekent dat het vleugelprofiel verborgen is achter het kozijnprofiel. Dit geeft de hele gevel een esthetisch en consistent uiterlijk.

De verborgen vleugel weerspiegelt perfect het idee "minder is meer". Het ontbreken van zichtbare structurele elementen heeft een positief effect op de subtiele uitstraling van het raam. Zijn minimalistische en designvorm biedt grote ontwerpmogelijkheden en biedt dezelfde hoge niveaus van thermische en akoestische isolatie als andere producten in dit systeem.

SLIM LINE 38

RAAMSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	SLIM LINE 38
Framediepte (raam)	76-99 mm
Vleugeldiepte (raam)	86 mm
Beglazingsdikte (vast raam en openslaande deuren/ ramen)	tot 55 mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN CONSTRUCTIES	
Max. RU-raamafmetingen	H tot 1200 mm L tot 2800 mm
Max. vleugelgewicht (ramen)	170 kg

SLIM LINE 38

Het Reynaers SlimLine 38 systeem is ontworpen voor moderne architectuur die grote beglazingen vereist. Het is ook ideaal voor gebruik bij de renovatie van industriële gebouwen, waar de styling van traditionele stalen ramen kan worden behouden.

De veelzijdigheid van het systeem wordt gewaarborgd door de beschikbaarheid van drie verschillende esthetische profielvarianten: Klassiek, Ferro en Cubic. De mogelijkheid van bijna elke mix van kozijnen, vleugels en tussensijlen tussen de varianten maakt het gemakkelijk om de ideale configuratie aan te passen.

SLIM LINE 38

Alternatieve varianten van Slim Line 38 profielen



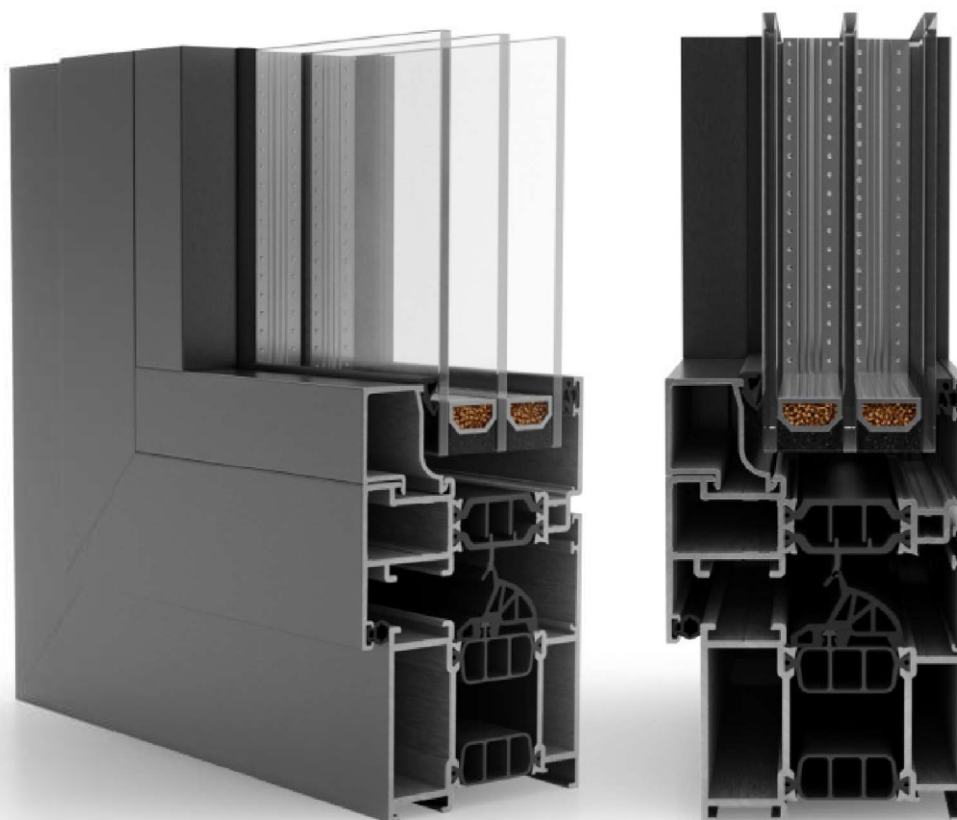
FERRO



CUBIC

CS 77

RAAM- EN DEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	CS 77
Framediepte	68 mm
Vleugeldiepte	77 mm
Beglazingsdikte (vast raam en openslaande deuren/ ramen)	4 - 52 mm (kozijn) 63 mm (vleugel)
MIN. ZICHTBARE BREEDTE VAN STIJLEN	
Kozijn/wandraam	51 mm
Kozijn/muurvleugel	60 mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN CONSTRUCTIES	
Max. RU-raamafmetingen	H tot 2800 mm L tot 1250 mm
Max. vleugelgewicht	170 kg



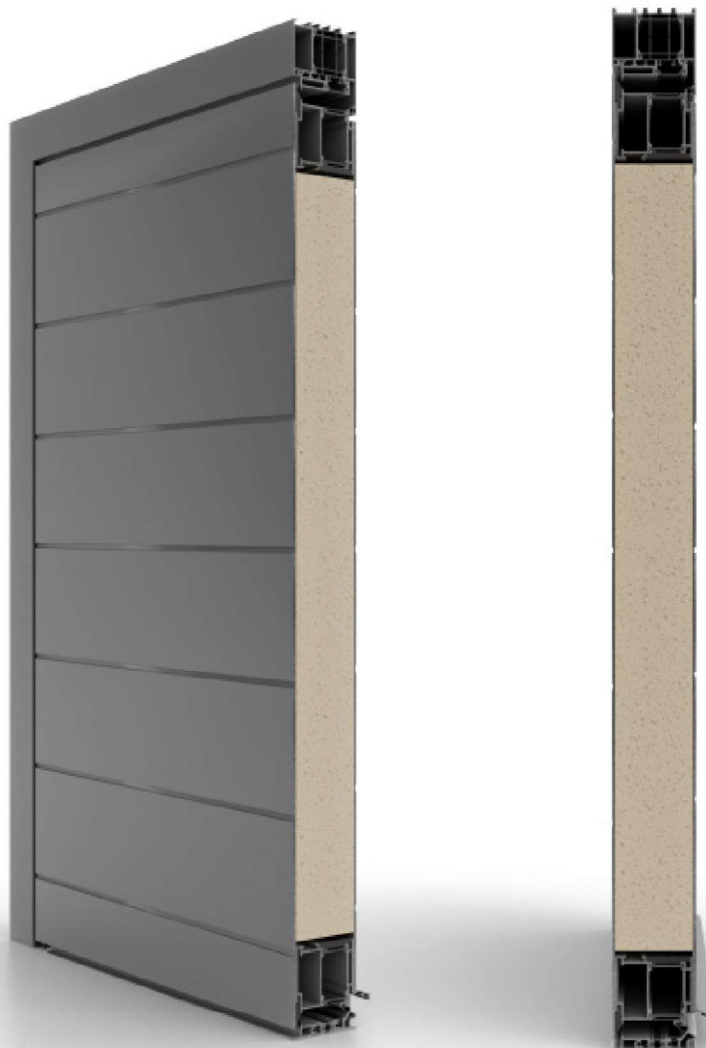
CS 77

CS 77 is een modern en functioneel raam- en deursysteem dat een uitzonderlijk niveau van thermisch comfort en veiligheid biedt. Een speciale thermische onderbreking en de mogelijkheid om beglazingspakketten met drievoudige beglazing toe te passen, zorgen voor een uitstekende thermische en akoestische isolatie. Het is verkrijgbaar in drie varianten: standaard, warm HI en het warmste HI+.

CS 77 profielen zijn verkrijgbaar met een voorgeanodiseerde coating, die een hogere weerstand tegen aantastingen biedt. Het systeem biedt ook een unieke esthetiek die past bij elk type gebouw. Bovendien is het mogelijk de aluminium profielen in alle RAL-kleuren te schilderen, zodat de ramen en deuren kunnen worden samengesteld met de rest van de inrichting of gevel van het gebouw.

MASTERLINE 8 DESPIRO

DEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MASTERLINE 8 DESPIRO
Framediepte	77 mm
Vleugeldiepte	77 mm
Beglazingsdikte	67 mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN CONSTRUCTIES	
Max. deurvleugelafmetingen	H 3000 mm L 1500 mm
Max. vleugelgewicht	200 kg

MASTERLINE 8 DESPIRO

Het MasterLine 8 Despiro systeem is elegantie in een minimalistische vorm, die perfect past bij moderne architectuurtrends. Dankzij de veelzijdigheid van dit ontwerp kunnen de deuren ook worden gebruikt in gebouwen met een traditionele vorm.

Een onderscheidend kenmerk van het systeem is de mogelijkheid om deuren met grote afmetingen te bouwen, dankzij de hoge stijfheid van de 3 millimeter dikke metalen plaat die voor de productie wordt gebruikt. De maximale hoogte van de Despiro MasterLine 8 deur is 3 meter en de breedte kan 1,5 meter bedragen.

Een belangrijk voordeel van de deur is de hoge weerstand tegen mechanische schade die verkregen wordt dankzij de robuuste 77 mm dikke panelen, die ook uitgerust kunnen worden met een groot aantal automatiserings- en inbraakbeveiligingssystemen, waaronder bijvoorbeeld codesloten.

MASTERLINE 8 PIVOT

DEURSYSTEEM



TECHNISCHE GEGEVENS	MASTERLINE 8 PIVOT
Framediepte	77 mm
Vleugeldiepte	77 mm
Beglazingsdikte	tot 62 mm
MAXIMALE AFMETINGEN EN GEWICHTEN VAN CONSTRUCTIES	
Max. deurvleugelafmetingen	H tot 3000 mm L tot 1700 mm
Max. vleugelgewicht	200 kg

MASTERLINE 8 PIVOT

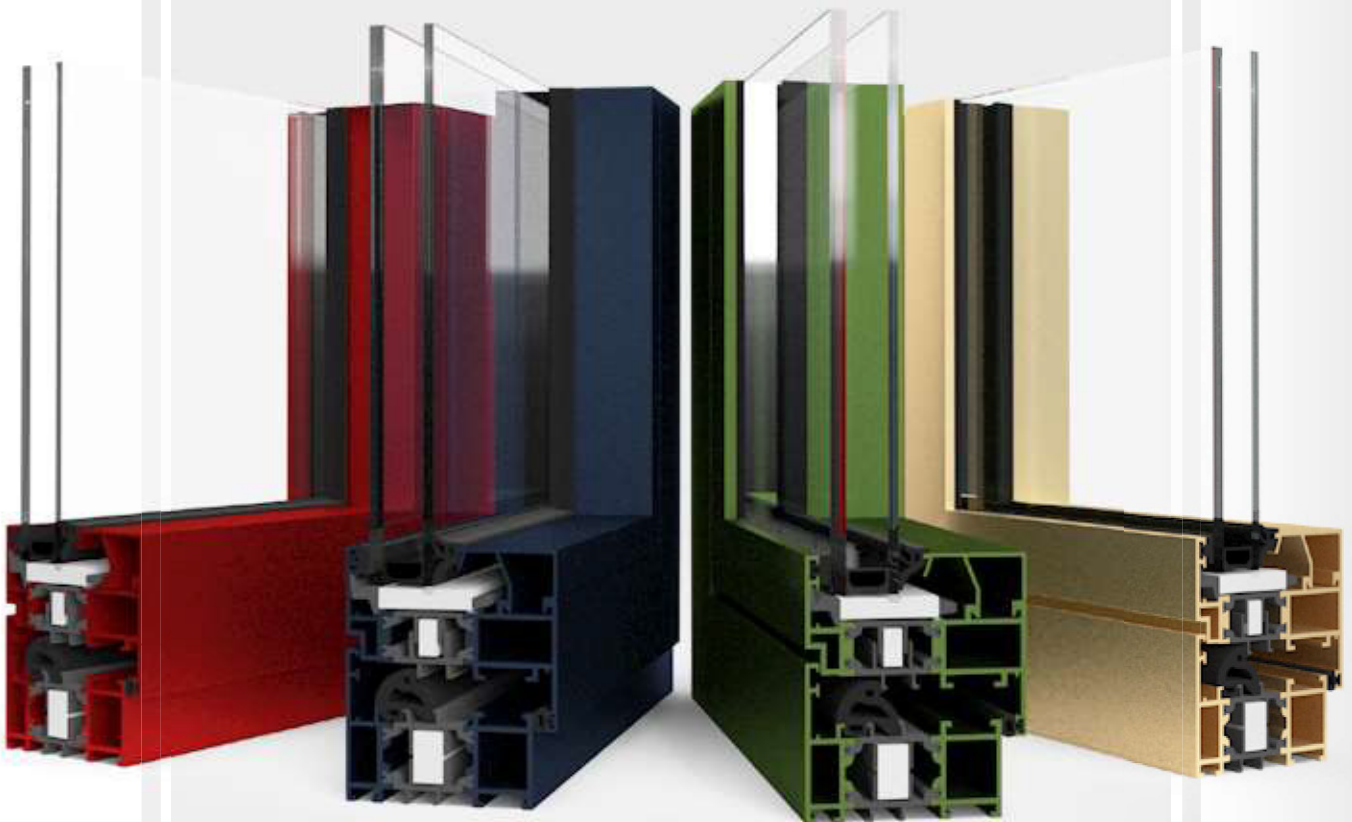
Een systeem om unieke draaideur ontwerpen te maken. Deuren van dit type zijn een interessant en zeer modern alternatief voor schuif- of vouwpuien.

Het draaideursysteem zorgt voor een uitstekende thermische isolatie en luchtdichtheid. Dit type deur, zoals andere in ons assortiment, kan gemakkelijk worden aangevuld met een automatisering voor het openen en sluiten van de deur met behulp van een code of vingerafdruk. Verkrijgbaar met inbraakbeveiliging.

Er zijn twee openingswijzen beschikbaar voor de Masterline 8 Pivot deur. Zij kunnen naar binnen of naar buiten worden geopend.

KLEUREN

Aluminium profielen bieden onbegrensde mogelijkheden.
Om het gewenste kleureffect te bereiken, kunnen ramen worden gelakt
volgens de kleuren uit het RAL K7-palet of gelakt met houtachtige coatings.





Despiro

DESPIRO

ALUMINIUM DEUREN

1

Esthetische decoratieve panelen verkrijgbaar in veel verschillende ontwerpen en kleuren van het RAL-palet en houtachtige coatings.

2

Oplossingen met of zonder drempel.

3

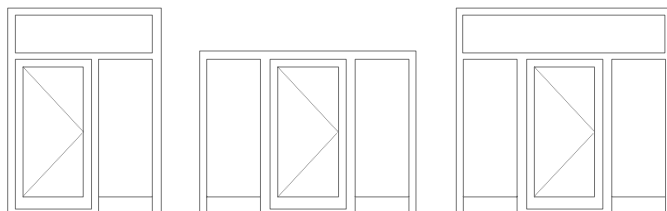
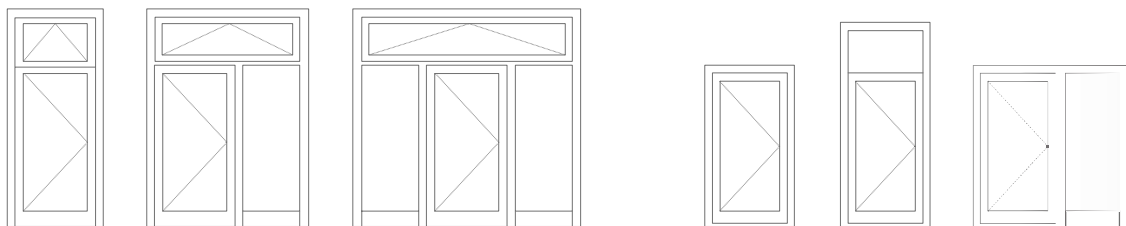
Afdichtingen zorgen voor een hoge water- en luchtdichtheid, wat invloed heeft op comfort en duurzaamheid.

4

Vier ontwerpvarianten: ST, SI, SI en AERO, waardoor zeer goede thermische parameters verkregen kunnen worden.

5

Stijve en duurzame aluminiumprofielen maken grote afmetingen mogelijk.



* Alle beschikbare modellen in de aanbieding kunnen in batch aan de profielen worden bevestigd of aan één of beide zijden worden gelijmd.

ALUMINIUM DEUREN DESPIRO

De elegante Despiro-deurencollectie is een aantrekkelijk aanbod voor de meest veeleisende klanten die moderniteit waarderen, niet alleen op technologisch maar ook op esthetisch opzicht. Het is de ideale combinatie van duurzaamheid en schoonheid in één, die niemand onberoerd kan laten.

Esthetiek en design

Wat onze deuren anders maakt, is dat de deurbladen zelf verborgen zijn achter decoratieve panelen. Het werd verkregen door speciale profielen te gebruiken waarop aluminium panelen zijn gemonteerd. De deuren zijn zo ontworpen dat we hetzelfde effect aan zowel de de buitenkant als de binnenkant krijgen. Verborgen scharnieren zorgen voor het effect van consistentie en visuele harmonie, waardoor de esthetische waarde van de deur wordt verhoogd.

Dichtheid en isolatie

Vanwege het feit dat de ondersteunende constructie het MB-86-systeem is, hebben we licht, en tegelijkertijd stijve en duurzame aluminium profielen beschikbaar in vier bouwvarianten (ST, SI, SI + en AERO) en in drie combinaties van bodemaafdichtingen. De deuren hebben zowel een grote water- als winddichtheid en bieden uitstekende isolatie tegen kou en geluid. Dit heeft een reële impact op het comfort in het gebouw en de onderhoudskosten.



DP 01

- Handvat DP 60.1600,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraalde float met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 9016 wit glanzend,

DP 02

- Handvat DP 60.1800,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraalde float met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, ingestopt/uitgelijnd,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,

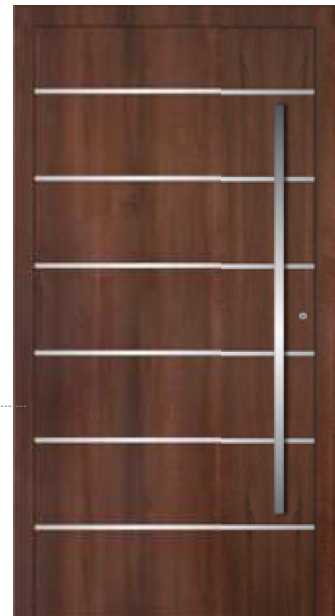


DP 03

- Handvat DP 60.1000,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,

DP 04

- Handvat DP 60.1400,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, ingestopt/uitgelijnd,
- Mahonie / houttint aan toelage,





DP 05

- Handvat DP 60.1600,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,

DP 06

- Handvat DP 60.1000,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraalde float met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL 7001 mat,



DP 07

- Handvat DP 40.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante rand,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL 3004 mat paars-rood,

DP 08

- Handvat DP 60.800,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante rand,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- RAL 9016 glanzend wit,





DP 09

- Handvat DP 60.1600,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante rand,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, ingestopt/uitgelijnd,
- RAL 7016 matgrijs antraciet/WENGE/toeslag voor houttinten,

DP 10

- Handvat DP 60.1800,
- RAL 9006 matgrijs aluminium,



DP 11

- Handvat DP 60.1800,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met doorzichtige strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 9007 matgrijs,

DP 12

- Handvat DP 50.1200,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante rand,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- RAL 3004 mat paars-rood/RAL 9007 matgrijs,





DP 13

- Handvat DP 200.1600,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,



DP 14

- Handvat DP 60.1600,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante lijnen en zwart kader,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- Oppervlak: RAL 9016 glanzend wit,



DP 15

- Handvat DP 60.1200,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,

DP 16

- Handvat DP 60.1600,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,





DP 17

- Handvat DP 50.1200,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL 9016 glanzend wit,

DP 18

- Handvat DP 60.800,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, ingestopt/uitgelijnd,
- Oppervlak: RAL 7001 mat,



DP 19

- Handvat DP 60.800,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- RAL 9016 glanzend wit,

DP 20

- Handvat DP 60.1800,
- Centrale beglazing: gezandstraald glas met transparante strepen, decoratief en transparant afstandhouder,
- Alu-Inox, rechthoekige' krasvrije bescherming aan buitenkant aangebracht,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,





DP 21

- Handvat DP 60.1800,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,

DP 22

- Handvat DP 60.1800,
- Toepassing Alu-Inox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 7016 matgrijs antraciet,



DP 23

- Handvat DP 60.1800,
- Toepassing Alu-Nox tweezijdig geplaatst, opgedekt,
- RAL 9016 glanzend wit,

DP 24

- Handvat DP 60.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL3004/RAL9005,





DP 25

- Handvat DP 60.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL5005,

DP 26

- Handvat DP 40.1200,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL7040,

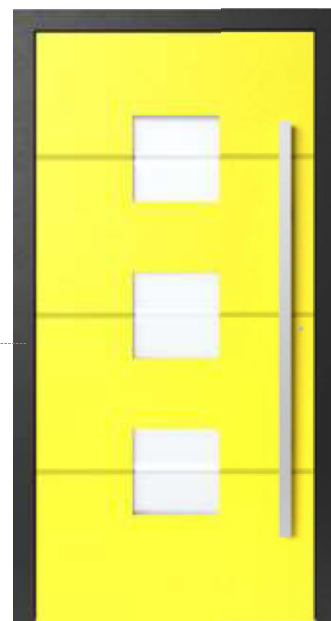


DP 27

- Handvat DP 30.1200,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL9005,

DP 28

- Handvat DP 60.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float met transparante strepen,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL1023/RAL9005,





DP 29

- Handvat DP 70.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL9005,

DP 30

- Handvat DP 70.1200,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL7040,



DP 31

- Handvat DP 60.1600,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL6012,

DP 32

- Handvat DP 60.1800,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL9001,



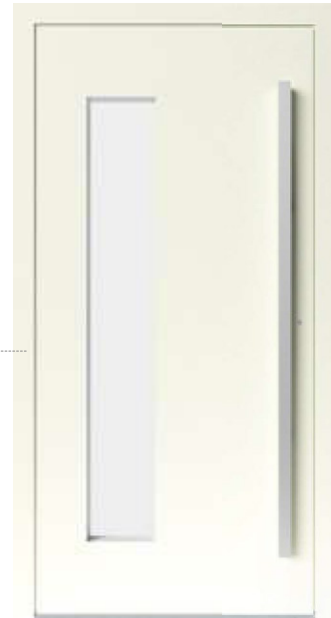


○ **DP 33**

- Handvat DP 60.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL3004,

DP 34 ○

- Handvat DP 60.1600,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Glad paneel,
- RAL9001,



○ **DP 35**

- Handvat DP 60.1600,
- Frezen aan beide kanten,
- RAL3004,

DP 36 ○

- Handvat DP 30.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- RAL7040,





○ **DP 37**

- Handvat DP 60.1200,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL7016,

DP 38 ○

- Handvat DP 60.1400,
- Buitenste beglazing: VSG 33.1 thermofloat,
- Centrale beglazing: gezandstraald float,
- Binnenste beglazing: thermofloat met een warm zwart afstandhouder,
- Alu-Inox toepassing,
- RAL1019,





serie DP 30

(beugels in een hoek van 45 graden),
roestvrij staal, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 30.600 - 30x600 mm
- DP 30.800 - 30x800 mm
- DP 30.1000 - 30x1000 mm
- DP 30.1200 - 30x1200 mm
- DP 30.1400 - 40x1400 mm
- DP 30.1600 - 40x1600 mm
- DP 30.1800 - 40x1800 mm

serie DP 40

(rechte beugels),
roestvrij staal, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 40.600 - 30x600 mm
- DP 40.800 - 30x800 mm
- DP 40.1000 - 30x1000 mm
- DP 40.1200 - 30x1200 mm
- DP 40.1400 - 40x1400 mm
- DP 40.1600 - 40x1600 mm
- DP 40.1800 - 40x1800 mm



serie DP 60

(rechte beugels),
roestvrij staal, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 60.600 - 40x20x600 mm
- DP 60.800 - 40x20x800 mm
- DP 60.1000 - 40x20x1000 mm
- DP 60.1200 - 40x20x1200 mm
- DP 60.1400 - 40x40x1400 mm
- DP 60.1600 - 40x40x1600 mm
- DP 60.1800 - 40x40x1800 mm

serie DP 70

(beugels in een hoek van 45 graden),
roestvrij staal, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 70.600 - 40x20x600 mm
- DP 70.800 - 40x20x800 mm
- DP 70.1000 - 40x20x1000 mm
- DP 70.1200 - 40x20x1200 mm
- DP 70.1400 - 40x40x1400 mm
- DP 70.1600 - 40x40x1600 mm
- DP 70.1800 - 40x40x1800 mm



serie DP 80

(beugels aan het einde van het
handvat), roestvrij staal, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 80.600 - 600 mm



serie DP 90

(beugels naar voren gebogen),
roestvrij staal, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 90.600 - 600 mm

serie DP 110

(beugels in hoek van 45 graden),
roestvrij staal, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 110.600 - 600 mm
- DP 110.800 - 800 mm
- DP 110.1000 - 1000 mm
- DP 110.1200 - 1200 mm
- DP 110.1400 - 1400 mm
- DP 110.1600 - 1600 mm
- DP 110.1800 - 1800 mm



serie DP 210

(beugels in een hoek van 45 graden),
roestvrij staal/Jatobe, mat, gepolijst

Beschikbare formaten:

- DP 210.800 - 800 mm
- DP 210.1200 - 1200 mm
- DP 210.1600 - 1600 mm

serie DP 200

(rechte beugels), roestvrij staal/
Jatobe, mat, gepolijst

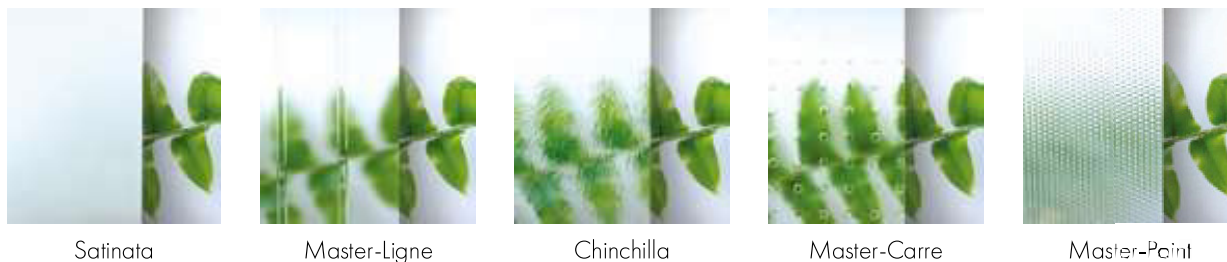
Beschikbare formaten:

- DP 200.800 - 800 mm
- DP 200.1200 - 1200 mm
- DP 200.1600 - 1600 mm



Het aanbod omvat een breed assortiment van glas met motief, helder glas en sierglas in de meest populaire ontwerpen. (Niet van toepassing op modellen DP20 tot DP 36.)

Optionele ornamenten:



Zijlichten en bovenlichten bestaan uit 3-glas assige met warme afstandhouders. De zijlichten (permanente beglazing) kunnen zich aan een of beide zijden van de deurconstructie bevinden.

Maximale breedte van de zijlichten : 1400 mm.

Alle deurmodellen bestaan in varianten met zijlichten en bovenlichten.

Variant 1: Gezandstraald glas (motief)

Variant 2: Transparant glas

Variant 3: Decoratief glas

Deurpanelen zijn een uitstekende keus voor de veeleisende klant. Door hun originele design en het gebruik van de nieuwste technologie zijn ze niet alleen functioneel en duurzaam. Ze zijn ook een visitekaartje voor uw huis dat jaren mee zal gaan.

Standaardkleuren

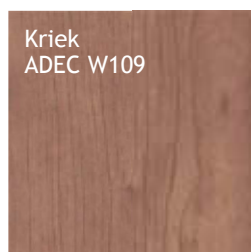
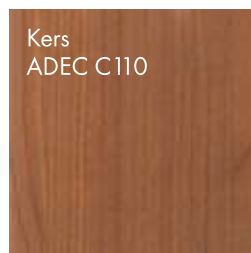
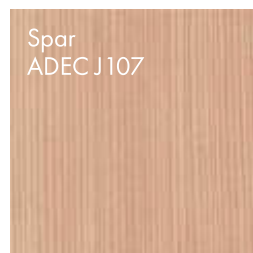
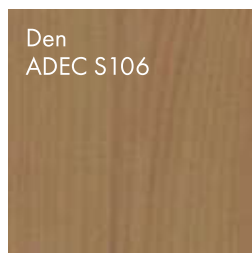
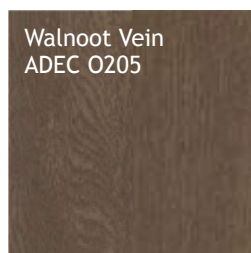
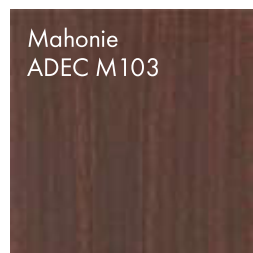
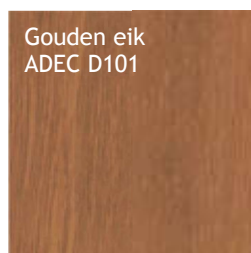
De kleur van uw voordeur geeft stijl en een individueel karakter aan uw façade.



* Alle kleuren uit het RAL-gamma zijn optioneel verkrijgbaar tegen betaling.

** Modellen van DP20 tot DP36 zijn alleen verkrijgbaar in RAL-kleuren.

Houttinten



*Kleuren met houtstructuur tegen betaling.

** De voorgestelde kleuren kunnen verschillen van de werkelijkheid.

*** Modellen van DP20 tot DP36 zijn alleen verkrijgbaar in RAL-kleuren







A hand is shown on the left side of the frame, pulling down a white window blind. The background is a bright, slightly blurred indoor setting. A large, dark grey rectangular overlay with a thin white border is centered on the page. Inside this overlay, the text 'BEKIJK MEER PRODUCTEN UIT ONS ASSORTIMENT' is written in a bold, white, sans-serif font, arranged in four lines.

**BEKIJK MEER
PRODUCTEN
UIT ONS
ASSORTIMENT**