

# INHOUDSOPGAVE

---

UNICO	12
UNICO XS	16
PRESTO	20
PRESTO XS	24
NORM SLIDE	28
NORM PIVOT	30
KLEUREN	34
ALULINE DEUR PANELEN	37
GARAGEDEUR PANEEL	40
MODEL RAMEN EN DEUREN	42
ACCESSOIRES	45
HANDGREPEN	52





## MODERNE STALEN RAMEN EN DEUREN

De terugkeer naar industrieel design betekent dat stalen kozijnen veel belangstelling blijft trekken. Het is niet alleen een unieke decoratie voor de architectuur, maar ook veiligheid en hoge thermische en akoestische prestaties.

Stalen kozijnen worden meestal gebruikt voor historische gebouwen en herenhuzen om de oorspronkelijke vorm en uitstraling te behouden. Dit komt omdat met staal kun je visueel meer subtiele constructies maken die onmogelijk te maken zijn van aluminium profielen.

Stalen elementen worden ook gebruikt in industriële gebouwen vanwege hun uitstekende sterkte en lange levensduur. Dankzij hun hoge stootvastheid zijn vandalismebestendige deuren zijn geschikt voor gebruik in openbare ruimtes en op plaatsen die bijzonder kwetsbaar zijn voor vandalisme.



## INDIVIDUALISME

Individuele ontwerpen afgestemd op de eisen van de gebruiker en de uitstraling van het gebouw. Onze kennis en ervaring in de productie van staalproducten stellen ons in staat om een ontwerp maken dat volledig aan Uw eisen voldoet. Afhankelijk van uw behoeften kunnen stalen ramen en deuren verschillende vormen aannemen. De meest ongewone realisaties vereisen zorgvuldige berekeningen door deskundigen, wat u er niet van mag weerhouden ongewone ramen en deuren te plaatsen. Het is belangrijk om ons te omringen met wat ons plezier geeft, en originele ideeën zullen het oog lang plezieren.



## ALLES VOOR HET HUIS

Jarenlange ervaring, gekwalificeerd personeel, moderne machines en de mogelijkheid om om in te spelen op de behoeften van de markt heeft ons in staat gesteld een compleet aanbod van kozijnen te creëren. Het omvat ramen, deuren, poorten, rolluiken, schuifsystemen, gevelsystemen, horren, gevel jaloezieën en allerlei aanvullende accessoires. Nu kunt u de meest complexe bestellingen met één zending ontvangen.



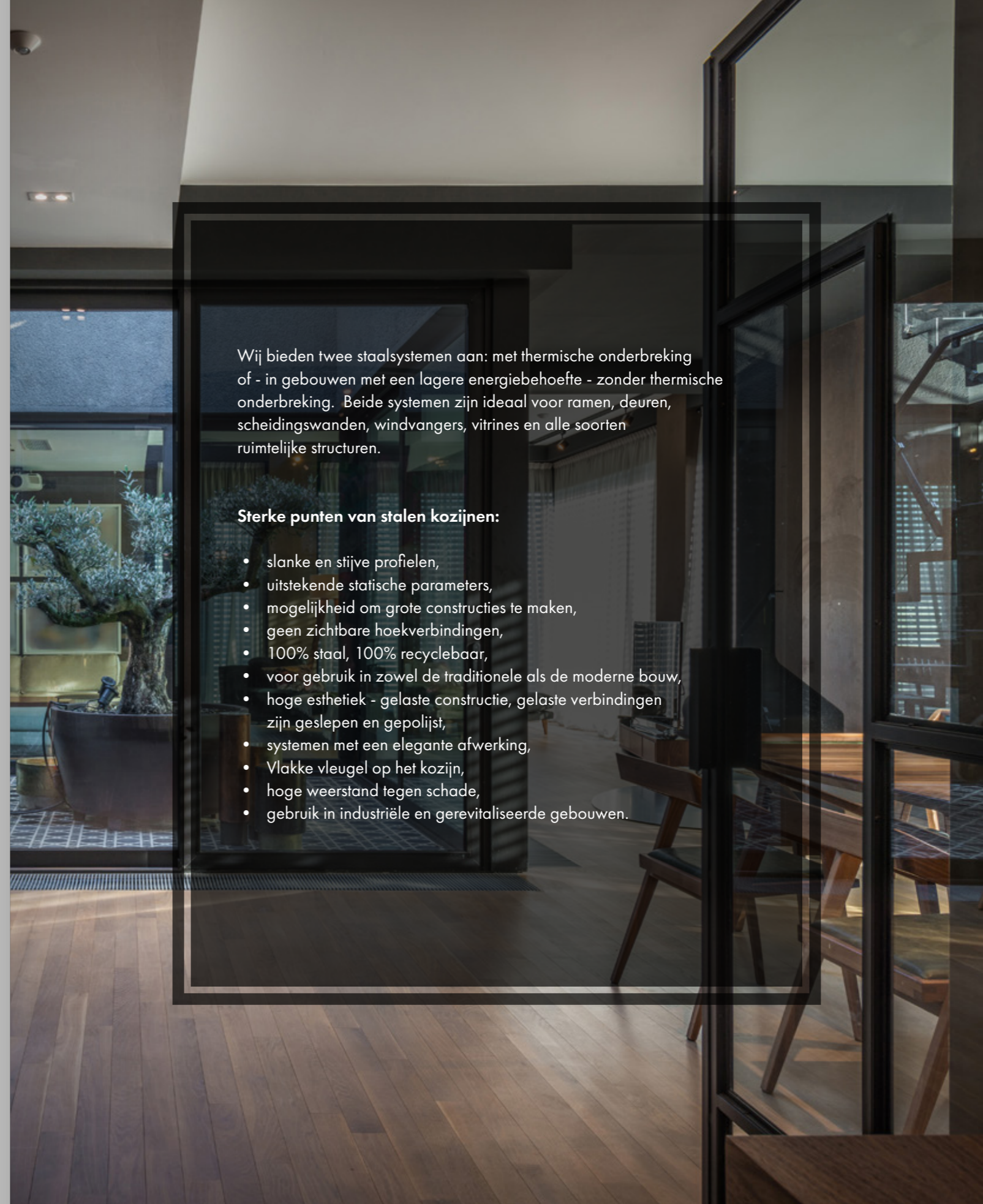
## VERVOER VAN DE BESTELLING

De productie in onze fabrieken is gebaseerd op componenten van gerenommeerde leveranciers. Aandacht voor detail en de hoogste kwaliteit zijn de doelstellingen die ons leiden in ons dagelijks werk. De precisie waarmee onze producten worden vervaardigd is een garantie voor duurzaamheid en een onveranderlijk uiterlijk gedurende vele jaren.



## TOP KWALITEIT

De productie in onze fabrieken is gebaseerd op componenten van gerenommeerde leveranciers. Aandacht voor detail en de hoogste kwaliteit zijn de doelstellingen die ons leiden in ons dagelijks werk. De precisie waarmee onze producten worden vervaardigd is een garantie voor duurzaamheid en een onveranderlijk uiterlijk gedurende vele jaren.



Wij bieden twee staalsystemen aan: met thermische onderbreking of - in gebouwen met een lagere energiebehoefte - zonder thermische onderbreking. Beide systemen zijn ideaal voor ramen, deuren, scheidingswanden, windvangsers, vitrines en alle soorten ruimtelijke structuren.

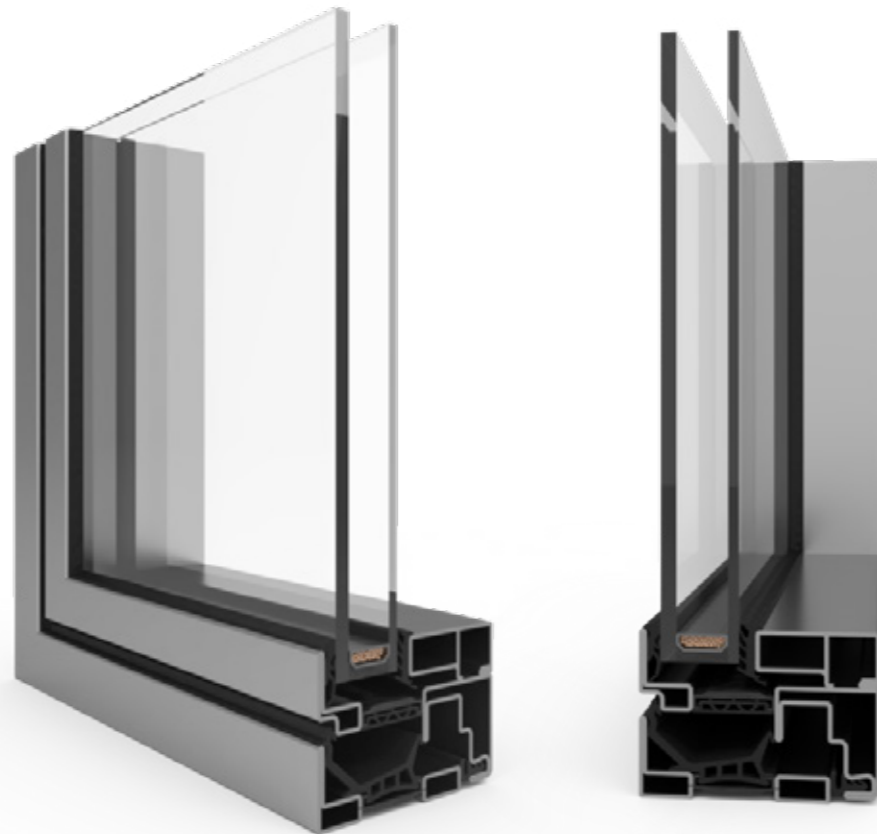
### Sterke punten van stalen kozijnen:

- slanke en stijve profielen,
- uitstekende statische parameters,
- mogelijkheid om grote constructies te maken,
- geen zichtbare hoekverbindingen,
- 100% staal, 100% recyclebaar,
- voor gebruik in zowel de traditionele als de moderne bouw,
- hoge esthetiek - gelaste constructie, gelaste verbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- systemen met een elegante afwerking,
- Vlakke vleugel op het kozijn,
- hoge weerstand tegen schade,
- gebruik in industriële en gerevitaliseerde gebouwen.



# UNICO

VENSTERSYSTEEM



3	3	70	62
afdichting	kamers	inbouw diepte (mm)	montage hoogte (mm)



verborgen scharnieren



enkel en dubbel vleugelraam



modern ontwerp

Een raam- en deursysteem met een thermische onderbreking. Het kan met succes worden toegepast in woongebouwen, met inbegrip van energie-efficiënte bouw. Het systeem wordt gekenmerkt door uitstekende statische parameters.

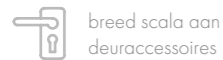
- profielen in gegalvaniseerd staal,
- maximale dikte van de ruiten tot 60 mm,
- thermische onderbreking van roestvrij staal,
- afdichtingen van tweecomponenten EPDM synthetisch rubber, die garandeert weerstand tegen veroudering gedurende vele jaren van gebruik en zeer goede thermische isolatie
- hoge productie-esthetiek - gelaste constructie,
- De lasverbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- Thermische onderbreking voor extra stabilisatie van de structuur,
- aanbevolen voor gebruik in energie-efficiënte bouw,
- mogelijkheid om grootschalige constructies te creëren,
- mogelijkheid om de HI versie te maken,
- voor gebruik in zowel de traditionele als de moderne bouw,
- gepoedercoate profielen.

# UNICO

DEUR SYSTEEM



2	3	70	130
afdichting	kamers	inbouw diepte (mm)	montage hoogte (mm)



breed scala aan  
deuraccessoires



enkele en tweevleugelige  
deuren



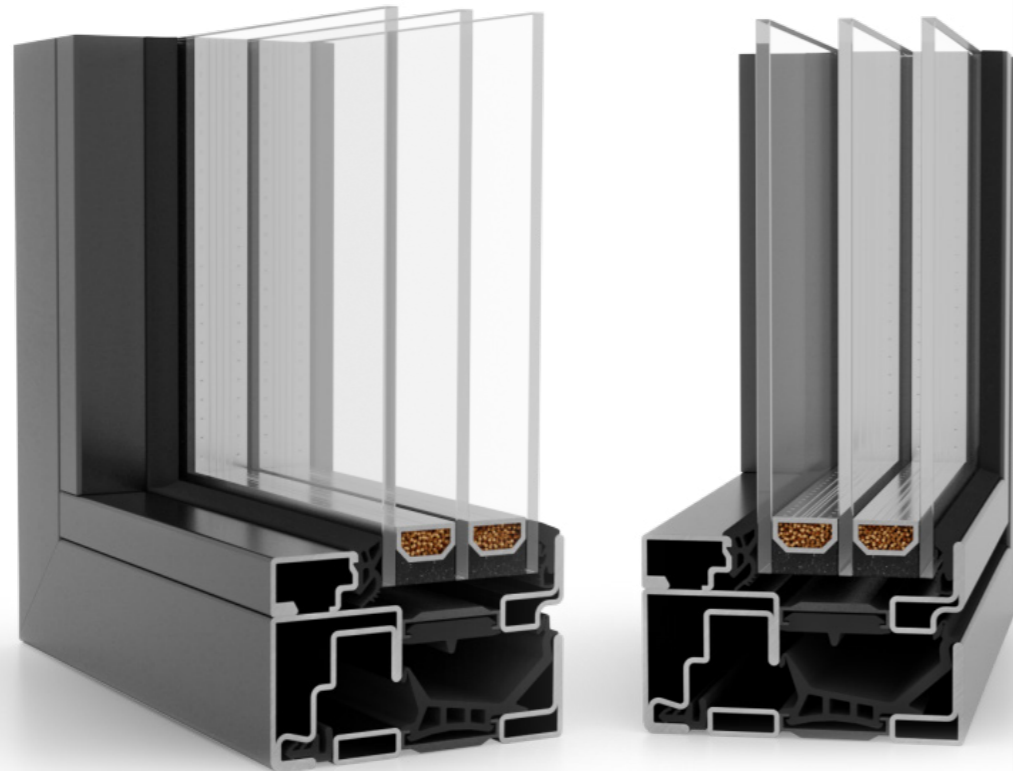
modern ontwerp

UNICO warmte stalsystemen worden gekenmerkt door een uitstekende thermische transmissie met behoud van een slank ontwerp. Het systeem heeft een thermische onderbreking in de vorm van een gelast roestvrijstalen rooster in de profielen.

- naar binnen en naar buiten opendraaiend,
- systeem aanbevolen voor gebruik in energie-efficiënte bouw,
- mogelijkheid om grote structuren te creëren,
- HI versie mogelijk,
- voor gebruik in zowel de traditionele als de moderne bouw,
- gegalvaniseerde stalen profielen,
- hoge esthetiek - gelaste constructie, gelaste verbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- thermische onderbreking om extra constructie stabiliteit te creëren,
- thermische onderbreking van roestvrij staal,
- deuren zijn verkrijgbaar met of zonder drempel (kaltefein drempel),
- vulling met glas of paneel, aluline paneel, garagedeur paneel,
- profielen dubbel afdichtend aan de omtrek,
- gelaste scharnieren met op/neer verstelling,
- maximale dikte van de deurbeglazing tot 42 mm,
- zowel enkel- als meerpuntsvergrendelingen,
- mogelijkheid om paniekbeslag te gebruiken,
- afdichtingen van tweecomponenten EPDM synthetisch rubber, die garandeert weerstand tegen veroudering gedurende vele jaren van gebruik en zeer goede thermische isolatie
- profielen met poedercoating.

# UNICO XS

VENSTERSYSTEEM



3	3	70	55
afdichting	kamers	inbouw diepte [mm]	montage hoogte [mm]



Een veelzijdig raamsysteem dat zich onderscheidt door zijn zeer slanke profielen. Het is uitgerust met een thermische onderbreking, waardoor de energiebehoefte van gebouwen effectief wordt vermindert. Unico XS wordt ook gekenmerkt door een zeer goede akoestische isolatie.

- profielen van gegalvaniseerd staal,
- maximale glasdikte van het raam tot 60 mm,
- inbouwdiepte 70 mm,
- thermische onderbreking van roestvrij staal,
- pakkingen van EPDM twee-componenten synthetisch rubber, die weerstand tegen veroudering bij langdurig gebruik en zeer goede thermische isolatie garanderen,
- verdekt beslag,
- hoge esthetiek, gelaste constructie, lasverbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- thermische onderbreking om de structuur extra stabiliteit te geven,
- het systeem wordt aanbevolen voor gebruik in energie-efficiënte bouw.
- mogelijkheid om grote structuren te creëren,
- HI-versie mogelijk
- voor gebruik in zowel de traditionele als de moderne bouw,
- profielen met poedercoating.

UNICO XS





# PRESTO

RAAM SYSTEEM



2	1	50	105
afdichting	kamers	inbouw diepte (mm)	montage hoogte (mm)



verborgen scharnieren



enkel en dubbel vleugelraam



modern ontwerp

Raam- en deursysteem zonder thermische onderbreking. Vanwege zijn isolerende eigenschappen, is het ideaal voor het creëren van architecturale bouwelementen die geen warmte-isolatie nodig hebben.

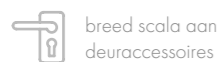
- profielen in gegalvaniseerd staal,
- Kader en vleugel van hoogwaardig staal.
- stalen profielen met één kamer,
- zonder thermische onderbreking, met een wanddikte van 1,5 mm,
- het systeem laat het gebruik toe van beglazing eenheden met een dikte tussen 6 en 36 mm,
- profielen met poedercoating,
- hoge productie-esthetiek - gelaste constructie,
- de lasverbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- kosten effectief systeem,
- mogelijkheid om grote structuren te maken,
- systeem met een elegante afwerking - vlakke vleugel tot kozijn aan de buitenkant
- voor gebruik in zowel traditionele als moderne gebouwen.

# PRESTO

DEUR SYSTEEM



2	1	50	130
afdichting	kamers	inbouw diepte (mm)	montage hoogte (mm)



breed scala aan  
deuraccessoires



enkele en tweevleugelige  
deuren



modern ontwerp

De profielen zijn gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal, dat in combinatie met de tweelaagse poedercoating is een garantie voor uitstekende corrosiebescherming.

- dubbel afdichtende profielen op de omtrek,
- vulling met glas of paneel, aluline paneel, garagedeur paneel,
- deur zonder drempel (kaltefein drempel),
- binnen en buiten opendraaiend,
- gelaste scharnieren met op/neer verstelling,
- eenpunts sluitingen,
- pakkingen van tweecomponenten EPDM synthetisch rubber, die garandeert weerstand tegen veroudering gedurende vele jaren van gebruik en zeer goede thermische isolatie
- paniekbeslag mogelijk, beschikbaar,
- gepoedercoate profielen,
- het systeem is geschikt voor beglazing met een dikte van 5 tot 26 mm,
- gegalvaniseerde stalen profielen,
- kader en vleugel van hoogwaardige stalen profielen stalen profielen met één kamer,
- zonder thermische onderbreking, met een wanddikte van 1,5 mm,
- hoge esthetiek - gelaste constructie, gelaste verbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- kosten effectief systeem,
- mogelijkheid om grote constructies te maken,
- een systeem met een elegante afwerking - vlakke vleugel en kozijn,
- voor gebruik in zowel traditionele als moderne gebouwen.

# PRESTO XS

DEUR SYSTEEM



24

beglazings  
pakketten tot (mm)

50

inbouw  
diepte (mm)



slanke profielen



enkele en dubbelvleugelige  
deur



industriële uitstraling



Presto XS is een éénkamer-staalsysteem zonder thermische onderbreking voor gebruik in binnenconstructies met een inbouwdiepte van 50 mm. Het systeem Presto XS omvat een complete beslag- en accessoire oplossing en kan worden gebruikt voor deuren, scheidingswanden en vitrines.

- inbouwdiepte 50 mm,
- systeem zonder thermische onderbreking
- beglazing tot 24 mm,
- intern installatie systeem,
- de profiel voegen worden gelast en geslepen zodat de voegen niet zichtbaar zijn,
- gelaste scharnieren met op/neer verstelling,
- profielen vlak zowel binnen als buiten,
- vulling met glas of panelen,
- zichtbare breedte van profielen vanaf 23 mm (vaste ramen),
- minimale zichtbare breedte voor de doorsnede (kozijn + vleugel): 45 mm,
- naar binnen en buiten opendraaiend,
- zeer slanke profielen,
- gepoedercoate profielen,
- voor gebruik in zowel de traditionele als de moderne bouw.



THE MUSEUMS  
THE MUSEUMS  
THE MUSEUMS

Elliott Erwitt

# NORM SLIDE

BINNENSCHUIFDEURSYSTEEM



1-2

aantal bladeren

120

maximaal gewicht  
van het blad [kg]

40

installatiediepte  
[mm]



wand- of plafondmontage



voor binneninstallatie



modern ontwerp

Stalen profielen met poedercoating en geanodiseerde sierlijsten combineren duurzaamheid met moderne esthetiek. Uitgebreide accessoires zorgen voor een comfortabel gebruik van de deur..

- systeem zonder thermische onderbreking,
- gemonteerd op de muur of het plafond,
- muurframes met pluggen,
- geanodiseerd of gepoedercoat in de kleur van de deur,
- optie voor enkele of dubbele bladeren,
- soft closing met volledig verborgen Slide-Stop systeem (voor deuren tot 80 kg),
- eenvoudige aanpassing van de deurhoogte.



NORM SLIDE

# NORM PIVOT

DEUR SYSTEEM



2

afdichting

1

kamer

50

inbouwdiepte [mm]



opening naar beide kanten



voor binneninstallatie



industriële uitstraling



Moderne draaideuren van hoogwaardig staal en glas hebben geleid tot producten van buitengewone duurzaamheid die ook veilig te gebruiken zijn. Het is een stijl klassieker dat past in een modern ontwerp, waardoor het veelzijdig kan worden gebruikt in zowel traditionele en moderne bouw.

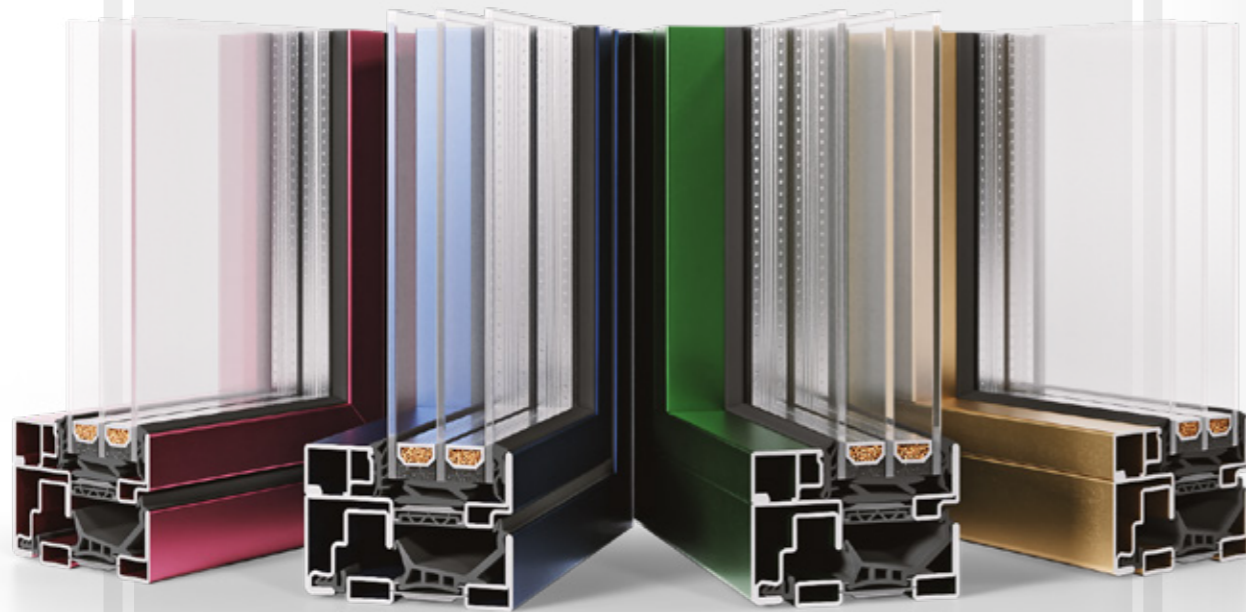
- maximale breedte 1000 mm,
- maximale hoogte 2600 mm,
- gewicht tot 100 kg,
- zelfsluitende functie met vergrendeling in open positie,
- hoge esthetiek van de staalconstructie - de lasverbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- vulling met glas of paneel,
- profielen met poedercoating,
- staal in elke RAL-kleur,
- profielen hebben een wanddikte van 1,5 mm,
- profielen van onverzinkt staal.



# KLEUREN

Ramen worden steeds meer een decoratief element, zowel van het hele gebouw als van het interieur. Alle stalen onderdelen van het schrijnwerk zijn voorzien van een poedercoating. Stalen profielen bieden onbeperkte mogelijkheden. Om het gewenste kleureffect te bereiken mogen de ramen in elke kleur uit het RAL-palet worden geschilderd. (half mat, structuur).

Het is niet mogelijk de binnen- en buitenkant in verschillende kleuren te schilderen.







## AluLine

### **ALULINE DEUR PANELEN**

De AluLine-collectie biedt vrijwel onbeperkte mogelijkheden. Het is niet alleen modern design, een breed scala aan accessoires en een rijkdom aan kleuren, maar ook buitengewone weersbestendig. Dat komt omdat de buitenste laag van het paneel bestaat uit aluminiumplaat. De binnenkant is echter gevuld met geëxtrudeerd polystyreen XPS, waaraan de panelen hun hoge thermische isolatie-eigenschappen ontleen. Afhankelijk van de behoeften bieden wij 24, 36 mm dikke panelen.

Panelen uit de AluLine collectie zijn verkrijgbaar in tientallen uitvoeringen. Wij bieden ook de mogelijkheid om deuren te maken volgens uw eigen ontwerp, met suggesties voor de beste constructieve oplossingen.

De deurpanelen kunnen op elke manier afgewerkt worden. Hun oppervlak kan worden versierd met RVS applicaties of een ruimtelijke, gegroefde structuur aannemen. Wij bieden ook decoraties aan die gelijk liggen met het paneel oppervlak. Met zo'n ruime keuze passen onze deuren perfect in zowel innovatieve ontwerpen als gebouwen met een klassieke uitstraling.

AluLine 01



AluLine 03



AluLine 05



AluLine 09



AluLine 11



AluLine 15



AluLine 17



AluLine 19



AluLine 32



AluLine 36



AluLine 48



AluLine 49



AluLine 62



AluLine 83



AluLine 85



AluLine 88



De getoonde paneel ontwerpen zijn voorbeelden. U kunt kiezen uit het hele palet van modellen AluLine panelen zijn beschikbaar.



## GARAGEDEUR PANEEL

De onderneming Eko-Okna S.A. produceert niet alleen ramen, maar ook buiten en binnendeuren van staal. Stalen deuren zijn een combinatie van het moderne, solide en elegantie. Hoge isolatie parameters laten de koude winterlucht niet binnen.

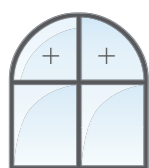
In combinatie met de sectionaaldeur vormen zij een harmonieus geheel met het totale huisontwerp. Bovendien kan een dubbele deur met deze invulling worden gebruikt als garagedeur. Zo'n set stalen producten zal vele jaren genieten van elegantie en duurzaamheid.



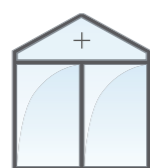
## MODEL RAMEN EN DEUREN

Ramen en deuren van stalen profielen hebben een unieke uitstraling en kunnen geïnstalleerd in zowel industriële als commerciële gebouwen. We hebben de mogelijkheid om te buigen profielen in alle systemen: Unico, Presto en Presto XS.

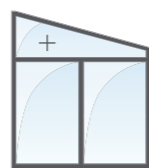
Dit resulteert in verschillende vormen, zoals bogen, trapezia, driehoeken en cirkels. Deze vrijheid van ontwerp betekent dat deze producten vaak worden gekozen om ongebruikelijke bouwvideeën te realiseren, waardoor een onvergelijkbaar aantal mogelijke oplossingen wordt geboden. De model ramen gaan niet open, maar geven een uniek karakter aan elk interieur.



boog



trapezium



driehoek



cirkel

( + ) fix raam - vast, geen opening mogelijkheid





# ACCESSOIRES

# RUITEN

De selectie van een beglazing pakket is vaak beperkt tot de selectie van het aantal ruiten dat ze beschikbaar maakt min of meer energiezuinig. Ons aanbod is echter veel breder. Wij bieden energiezuinige, geluidswerende, veiligheids-, inbraakwerende of zonwerend glas. Daarnaast hebben we een ruim assortiment sierruiten in tientallen ontwerpen om uit te kiezen.

De ruimte tussen de ruiten van de resulterende beglazings eenheden is meestal voor 90% gevuld met argon. We bieden ook met krypton gevuld glas aan, wat het mogelijk maakt het verkrijgen van een warmteoverdrachtscoëfficiënt tot  $0,3 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$

De mogelijkheid om verschillende soorten glas en meer of minder ruiten te combineren maakt het mogelijk om de juiste parameters voor elk type ramen en deuren uit ons aanbod te verkrijgen

Hier volgt een overzicht van de basistypes van dubbele beglazing, samen met een beschrijving van hun functies:



## 1-kamer beglazing

Een eenkamer beglazing bestaande uit twee ruiten. Het is de standaard voor basis raam- en deursystemen.



## 2-kamer beglazing pakketten

Dubbele kamer beglazing, waardoor het thermisch comfort in de kamer toeneemt. Het scheiden van de ruimte tussen de ruiten met een extra ruit vermindert aanzienlijk warmteoverdracht.



## Geluidsabsorberend

Isolerende beglazingen met een speciale akoestische folie zorgen voor een verhoogd niveau geluidsisolatie.



## Veiligheidsglas

Gelaagd en/of gehard glas zorgt voor meer veiligheid. Hun weerstand tegen doorboring of breuk is afgestemd op de eisen van de klant.



## Zonnecontrole

Beglazing die de stroom van licht en zonne-energie in een ruimte vermindert. Ze worden aangeboden met selectief, absorberend of reflecterend glas.

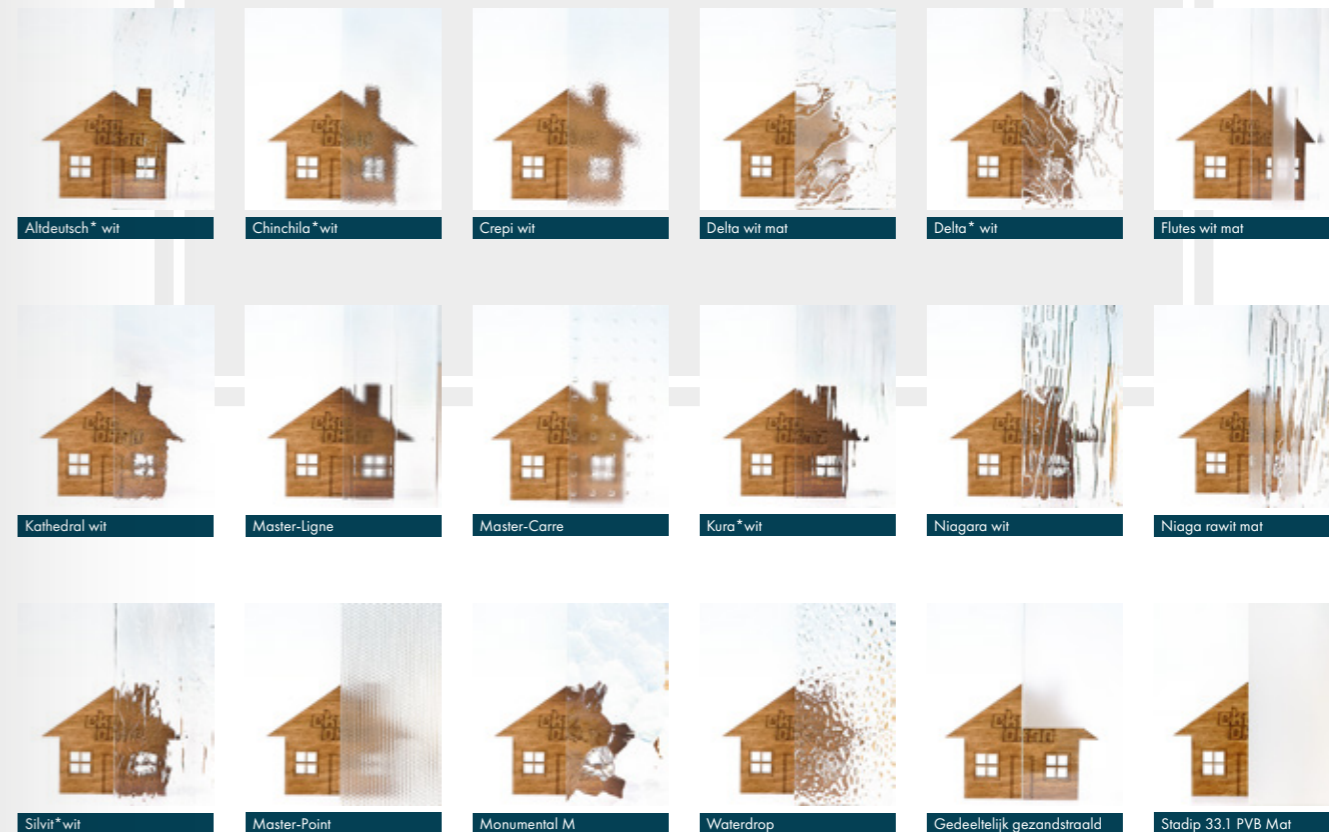


## DECORATIEVE BEGLAZING

Isolerende glaselementen met decoratief glas zijn een uitstekende keuze voor zowel ramen, deuren en scheidingswanden. Decoratieve beglazing werkt goed in huizen, kantoren, winkels, hotels en restaurants.

Afhankelijk van het gekozen patroon kunnen ze niet alleen de privacy verhogen, maar ook licht het interieur op, waardoor het optisch groter wordt, wat nog een pluspunt is.

Naast standaard matglas bieden wij ook sierglas aan in de onderstaande patronen:





## ROEDES

Aluminium roedes geven ramen een elegant en uniek karakter en in sommige gevallen zijn ze een onmisbaar decoratief element dat verwijst naar de oude bouwstijl.

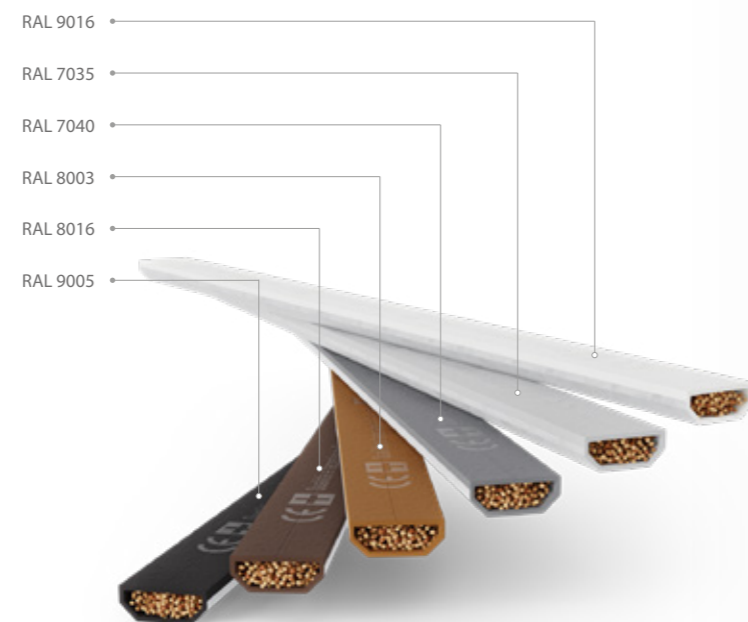
Wij bieden zowel interne roedes, geplakt op het glas, als Weense (de zogenaamde duplex). Elk aangeboden type is beschikbaar in verschillende breedtes en veel kleuren.

## AFSTANDHOUDER SWISSPACER ULTIMATE

Naast het standaard aluminium frame bieden wij ook een van de beste warme afstand frames beschikbaar in de wereld. Met de Swisspacer Ultimate afstandhouder is de  $\Psi$ -coëfficiënt slechts  $0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Een lagere waarde van deze coëfficiënt vermindert niet alleen de kans op condensatie aan de rand van het glas, maar maakt ook een aanzienlijke vermindering van de warmtedoorgangcoëfficiënt voor het gehele raam mogelijk.

Frames zijn verkrijgbaar in verschillende RAL-kleuren



## DEUR SCHARNIEREN

Gelast met omhoog/omlaag regeling.

## EXTRA ACCESSOIRES

- koppelingen,
- uitbreidingen,



- anti-boor handvat,
- anti-paniek beslag,
- C-type cylinder,
- diverse selectie van espagnolettes,
- kijkgaatje,
- kattenluik,
- brievenbus.



## VENTILATOREN

Ventilatoren zorgen niet alleen voor een constante toevoer van verse lucht naar het interieur, maar ook voor zodat het vocht uit de kamer kan worden afgevoerd. Dit is een handige manier om kamers te ventileren kamers zonder de ramen te hoeven openen, wat vooral in de winter belangrijk is. Wij bieden ventilatoren met verschillende manieren om de luchtstroom te regelen - hygroregulerend, onder druk en handmatig.

Elke diffuser uit ons aanbod heeft de juiste certificaten die de juiste werking onder verschillende omstandigheden.

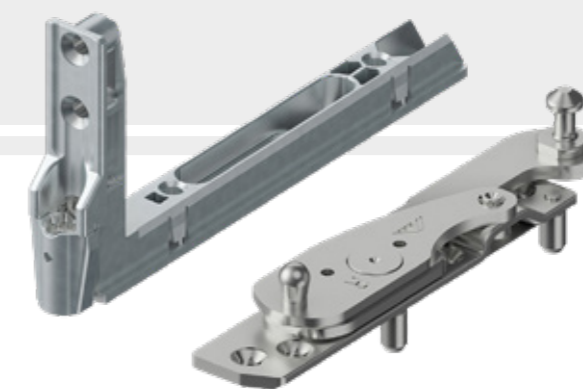


## BESLAG

De ramen zijn voorzien van randbeslag (draai, draai-kiep, kiep, draai+draai, draai+ kiep+draai), die zich op de gehele omtrek van de vleugel bevinden. In gesloten toestand drukken ze de vleugel gelijkmatig tegen het kozijn, die zorgt voor de dichtheid van het raam.

Standaard gebruiken wij in onze ramen verborgen beslag, dat comfort en veiligheid in het gebruik garandeert en een modern design dankzij verdekt liggende scharnieren.

We hebben een gevarieerd aanbod van espagnoletten, paniekbeslag, deurdrangers, een breed scala aan handgrepen en sluitingen en vele andere aanvullende accessoires.





## RAAMGREPEN

**SECOUSTIC NEW YORK**  
RAAMKRUKKEN met of zonder sleutel



**LUXEMBOURG** HANDGREPEN  
met of zonder sleutel



**TOULON** KLINK



**TBT** KLINK



## HANDGREEP

HANDGREEP **M1**



HANDGREEP **M2**



HANDGREEP **M6**



HANDGREEP **P45**



HANDGREEP **Q45**



HANDGREEP **P10**



## KLINK EN HANDGREPEN

Het assortiment wordt gewaardeerd om zijn diversiteit aan ontwerpen, kleuren, functionaliteit van de handgrepen en hun anti-inbraak eigenschappen.

Naast standaard raamgrepen bieden wij ook grepen met een knop of die de mogelijkheid om het venster te openen blokkeert. Wij bieden u ook een ruime keuze aan vormen en kleur, zodat u ze gemakkelijk kunt afstemmen op het uiterlijk van het gekozen kozijn. Wij bieden ook handgrepen aan met een anti-boor blokkering die voldoen aan de RC1-RC6 klasse inbraakwerendheid eisen. Het aanbod deurkrukken omvat zowel deurkrukken met een standaard rozet als en gescheiden (handvat-cilinder). Wij bieden elegante buitendeuren en moderne deurgrepen.

Zij kunnen allerlei vormen aannemen en van verschillende lengte. Wij bieden ook oplossingen zoals deurgrepen, die de toegang tot het gebouw van buitenaf beperken.

## DEURHENDELS

**FKS ALUMINIUM** DEURGREPEN



**DG59** HANDGREPEN



**BASIS** HANDGREPEN



**INOX** HANDGREPEN



HANDGREPEN **KORT ROZET\***



\* alleen beschikbaar op Presto XS systemen

