



STAAL CATALOGUS





MODERNE STALEN RAMEN EN DEUREN

De terugkeer naar industrieel design zorgt ervoor dat stalen kozijnen nog steeds veel interesse wekken. Het is niet alleen een unieke versiering voor de architectuur, maar ook veiligheid en hoge thermische en akoestische prestaties.

Stalen kozijnen worden meestal gebruikt voor historische gebouwen en herenhuizen om de originele vorm en uitstraling te behouden. Staal maakt het namelijk mogelijk om visueel subtiele constructies te creëren die onmogelijk zijn met aluminium profielen.

Stalen elementen worden ook gebruikt in industriële objecten vanwege de uitstekende sterkte en lange levensduur. Dankzij de hoge weerstand tegen stoten kunnen vandalisme-bestendige deuren worden gebruikt in openbare ruimtes en plaatsen die bijzonder gevoelig zijn voor vandalisme.



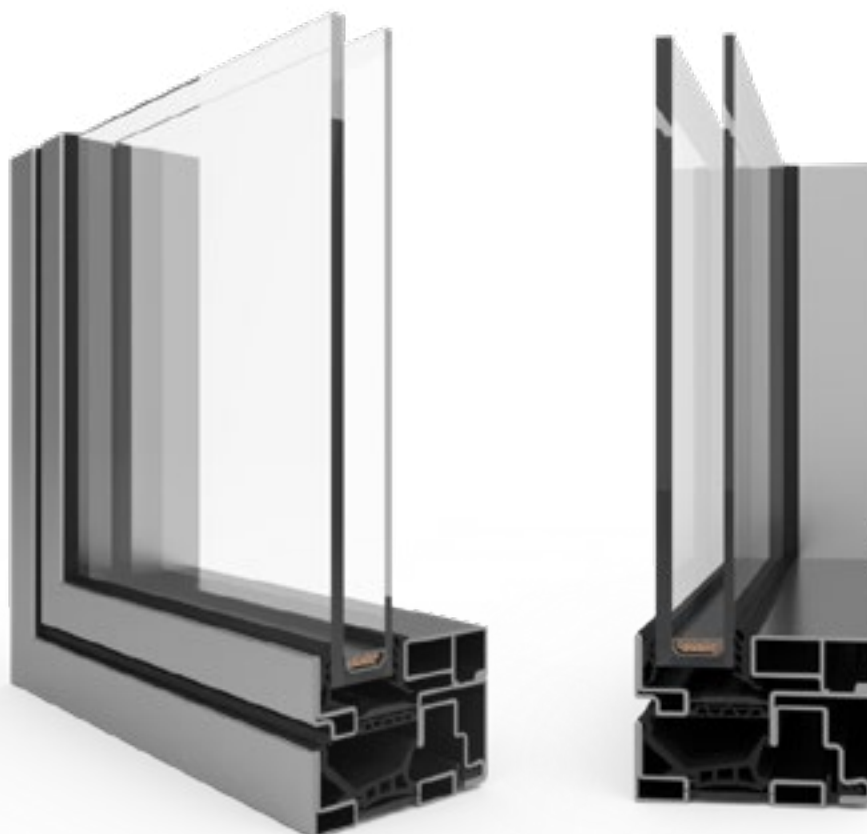
In ons assortiment vindt u systemen met thermische onderbreking en voor gebruik binnenshuis. Ze stellen allemaal in staat om innovatieve constructies met een unieke stalen esthetiek te bouwen, zijn ideaal voor moderne gebouwen en onmisbaar in historische industriële architectuur. Met hen kunt u ramen met verschillende openingspatronen, draai- en klassieke deuren, scheidingswanden, schuifoplossingen (inclusief harmonica), windschermen, etalages, vitrines en verschillende ruimtelijke constructies creëren.

Voordelen van stalen ramen:

- slanke profielen met uitstekende stabiliteit,
- mogelijkheid om grootschalige constructies te creëren,
- geen zichtbare hoekverbindingen,
- gemaakt van staal dat volledig recyclebaar is,
- aanpasbaar aan zowel traditionele als moderne bouwstijlen,
- hoogwaardige afwerking - gelaste verbindingen worden geschuurd en gepolijst,
- elegant ontwerp,
- beschikbaarheid van ingebouwde oplossingen,
- hoge weerstand tegen mechanische, chemische en biologische factoren,
- ideaal voor gerenoveerde industriële objecten.

UNICO

RAAM SYSTEEM



3

afdichtingen

3

kamers

70

inbouwdiepte (mm)

62

opgevouwen
hoogte (mm)



verborgen scharnieren



enkel- en dubbelvleugelige ramen



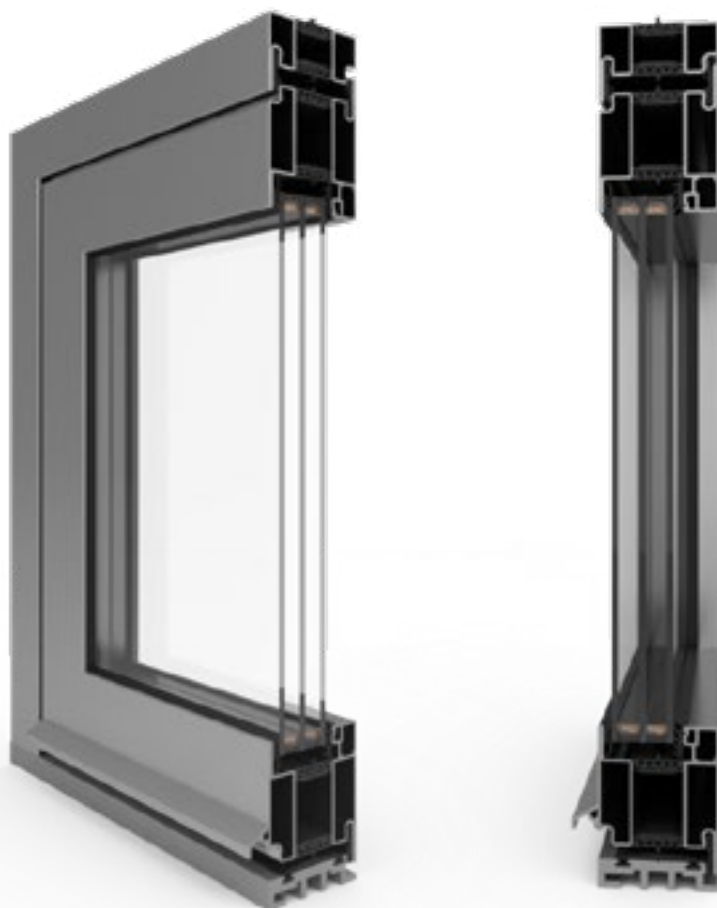
moderne uitstraling

Raam- en deursysteem met thermische onderbreking. Kan succesvol worden toegepast in residentiële bouw, inclusief energiezuinige constructies. Het systeem kenmerkt zich door uitstekende statische eigenschappen.

- verzinkte stalen profielen,
- maximale glasdikte van 60 mm,
- thermische onderbreking gemaakt van roestvrij staal,
- afdichtingen gemaakt van tweecomponenten synthetisch EPDM-rubber, dat bestand is tegen veroudering tijdens langdurig gebruik en zeer goede thermische isolatie biedt,
- hoogwaardige afwerking - gelaste constructie; gelaste verbindingen worden geschuurd en gepolijst,
- thermische onderbreking die extra stabiliteit aan de constructie biedt,
- aanbevolen voor gebruik in energiezuinige constructies,
- mogelijkheid om grootschalige constructies te creëren,
- mogelijkheid om HI-versie te maken,
- poedercoating van profielen,
- verborgen scharnieren,
- geschikt voor zowel traditionele als moderne bouw.

UNICO

DEUR SYSTEEM



2

afdichtingen

3

kamers

70

inbouwdiepte (mm)

130

opgevouwen
hoogte (mm)



breed scala aan
deuraccessoires



enkel- en dubbelvleugeligen deuren



moderne uitstraling

Warme stalen systemen UNICO kenmerken zich door een uitstekende warmtedoorgangscoefficiënt bij slanke constructies. Het systeem heeft een thermische onderbreking in de vorm van een ingelaste roestvrijstalen raster in de profielen.

- naar binnen en naar buiten te openen,
- aanbevolen voor gebruik in energiezuinige constructies,
- mogelijkheid om grootschalige constructies te creëren,
- mogelijkheid om HI-versie te maken,
- verzinkte stalen profielen,
- hoogwaardige afwerking - gelaste constructie, gelaste verbindingen worden geschuurd en gepolijst,
- thermische onderbreking die extra stabiliteit aan de constructie biedt,
- thermische onderbreking gemaakt van roestvrij staal,
- deuren verkrijgbaar in versies met en zonder drempel (zelfdragende drempel),
- gevuld met glas of paneel, aluline paneel, garagedeurpaneel,
- dubbel afgedichte profielen rondom,
- scharnieren gelast met boven/onderregeling,
- maximale glasdikte van deur tot 42 mm,
- zowel eenpunts- als meerpuntsslotsen,
- mogelijkheid tot gebruik van paniekbescap,
- afdichtingen gemaakt van tweecomponenten synthetisch EPDM-rubber, dat bestand is tegen veroudering tijdens langdurig gebruik en zeer goede thermische isolatie biedt,
- poedercoating van profielen,
- optioneel verborgen scharnieren,
- geschikt voor zowel traditionele als moderne bouwstijlen.

UNICO XS

DEUR SYSTEEM



2

afdichtingen

3

kamers

70

inbouwdiepte (mm)

90

opgevouwen
hoogte (mm)



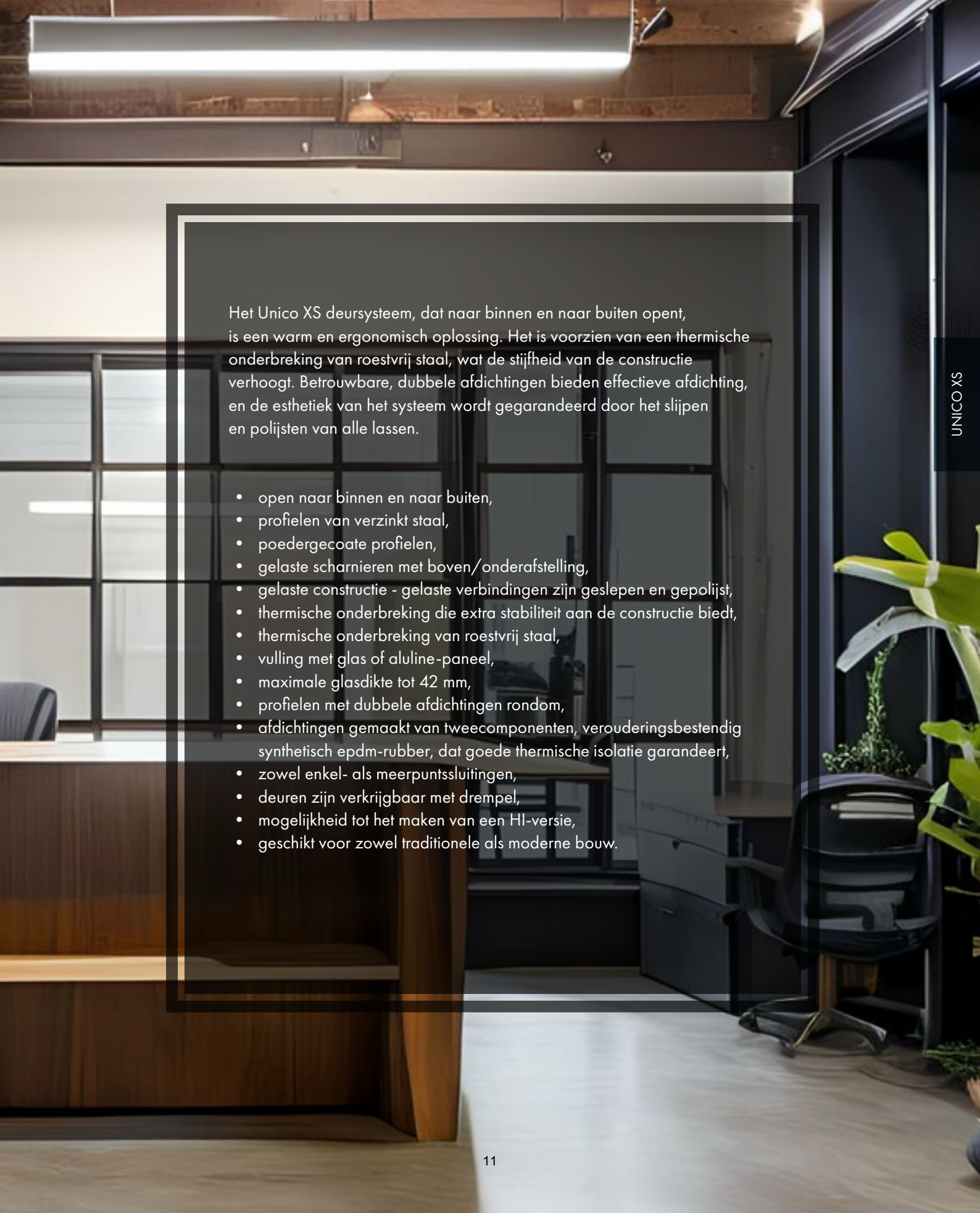
minimalistisch ontwerp



dubbele EPDM - afdichtingen



voor traditionele en moderne
gebouwen



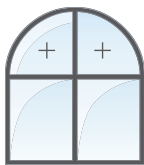
Het Unico XS deursysteem, dat naar binnen en naar buiten opent, is een warm en ergonomisch oplossing. Het is voorzien van een thermische onderbreking van roestvrij staal, wat de stijfheid van de constructie verhoogt. Betrouwbare, dubbele afdichtingen bieden effectieve afdichting, en de esthetiek van het systeem wordt gegarandeerd door het slijpen en polijsten van alle lassen.

- open naar binnen en naar buiten,
- profielen van verzinkt staal,
- poedergecoate profielen,
- gelaste scharnieren met boven/onderafstelling,
- gelaste constructie - gelaste verbindingen zijn geslepen en gepolijst,
- thermische onderbreking die extra stabiliteit aan de constructie biedt,
- thermische onderbreking van roestvrij staal,
- vulling met glas of aluline-paneel,
- maximale glasdikte tot 42 mm,
- profielen met dubbele afdichtingen rondom,
- afdichtingen gemaakt van tweecomponenten, verouderingsbestendig synthetisch epdm-rubber, dat goede thermische isolatie garandeert,
- zowel enkel- als meerpuntssluitingen,
- deuren zijn verkrijgbaar met drempel,
- mogelijkheid tot het maken van een HI-versie,
- geschikt voor zowel traditionele als moderne bouw.

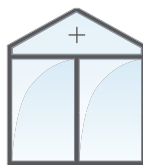


STANDAARD RAMEN EN DEUREN

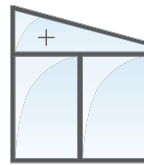
Ramen en deuren gemaakt van stalen profielen hebben een unieke uitstraling en kunnen worden geïnstalleerd in zowel industriële als commerciële gebouwen. We hebben de mogelijkheid om profielen te buigen in alle systemen: Unico, Presto en Presto XS. Dit resulteert in verschillende vormen zoals bogen, trapeze, driehoeken en cirkels. Deze flexibiliteit in ontwerp maakt deze producten vaak de keuze voor het realiseren van ongebruikelijke bouwideeën en biedt een onvergelijkbaar aantal mogelijke oplossingen. Modelramen kunnen niet worden geopend, maar voegen wel een bijzonder karakter toe aan elk interieur.



boog



trapeze



driehoek



cirkel



GLAS

De keuze van het glaspakket beperkt zich vaak tot het aantal glazen, waardoor ze meer of minder energiezuinig zijn. Ons aanbod is echter veel breder. We bieden energiezuinig, geluidsisolerend, veiligheids-, inbraakwerend of zonwerend glas aan. Bovendien hebben we een breed scala aan decoratief glas in tientallen ontwerpen om uit te kiezen.

De ruimte tussen glaspanelen is meestal voor 90% gevuld met argon. We bieden ook glaspanelen gevuld met krypton, waardoor een warmtedoorgangscoefficiënt van zelfs 0,3 W/m²K mogelijk is.

De mogelijkheid om verschillende soorten glas en een kleinere of grotere hoeveelheid glazen te combineren, maakt het mogelijk om de juiste parameters te verkrijgen voor elk type ramen en deuren uit ons assortiment.

We presenteren een overzicht van de belangrijkste soorten gelaagd glas, samen met een beschrijving van hun functies:



Enkelglaspanelen

Eenlaags gelaagd glas bestaande uit twee glasplaten. Standaard voor basisraam- en deursystemen.



2-kamer glaspakket

Beglazing met tweekamer gelaagd glas, dat het thermisch comfort in de ruimte verhoogt. Het scheiden van de ruimte tussen de ruiten met een extra ruit vermindert aanzienlijk de warmteoverdracht.



Driekamers glaspakket

Driekamers glaspakket is een gespecialiseerde oplossing. Vooral bedoeld voor investeringen waarbij het verminderen van warmteverliezen een absolute prioriteit is.



Veiligheidsglas

Gelamineerd en/of gehard glas verhoogt de veiligheid. Hun weerstand tegen doorboren of breken is afgestemd op de eisen van de klant.



Zonwerend

Glas dat de doorstroming van licht en zonne-energie naar de ruimte vermindert. Ze zijn verkrijgbaar met selectief, absorberend of reflecterend glas.



Geluidsisolerend

Gelaagde glaspanelen met speciale geluidsabsorberende folie zorgen voor een verhoogd niveau van geluidsisolatie.

DECORATIEF GLAS

Gelaagd glas met decoratief glas is een uitstekende keuze voor zowel ramen, deuren als scheidingswanden.

Afhankelijk van het gekozen ontwerp kunnen ze niet alleen de privacy vergroten, maar ook het interieur oplichten, waardoor het optisch groter lijkt, wat een ander voordeel is.

Naast standaard glas met matte coating, bieden we ook decoratieve glaspanelen in de volgende ontwerpen:



Allddeutsch* wit



Chinchila* wit



Crepi wit



Delta mat wit



Delta* wit



Flutes mat wit



Kathedral wit



Master-Ligne



Master-Carre



Kura* wit



Niagara wit



Niagara mat wit



Silvit* bilé



Master-Point



Monumental M



Waterdrop



Gedeeltelijk gezandstraald



Stadip 33.1 PVB Mat

*ook in bruin



ROEDEN

Aluminium roeden geven ramen een elegante en unieke uitstraling, en in sommige gevallen zijn ze een essentieel decoratief element dat verwijst naar een oude architectuurstijl.

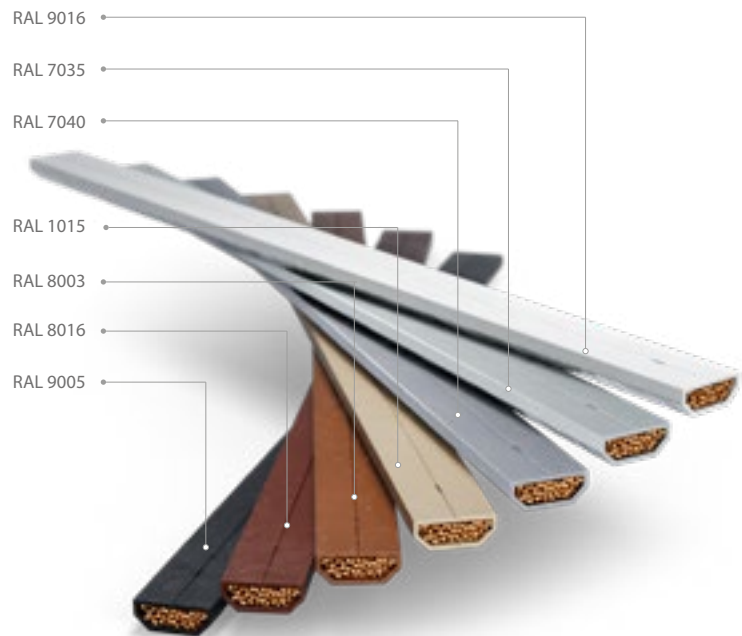
We bieden zowel tussenliggende aluminium roeden aan, gelijmd op het glas, als Weense roeden (ook wel duplex genoemd). Elk aangeboden type is verkrijgbaar in verschillende breedtes en vele kleuren.

AFSTANDSHOUDERS SWISSPACER ULTIMATE

Naast de standaard aluminium afstandshouder bieden we ook een van 's werelds beste warme afstandshouders aan.

Het gebruik van de SWISSPACER Ultimate-afstandshouder, waarvan de warmtegeleidingscoëfficiënt slechts $0,14 \text{ W/m}^2$ bedraagt, zorgt voor warmere ramen. Een verminderde waarde van deze coëfficiënt betekent een beperking van het condensatieverschijnsel van waterdamp aan de randen van het glas en maakt het mogelijk om de warmtedoorgangcoëfficiënt U_w van het hele raam aanzienlijk te verlagen.

De afstandshouders zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren uit het RAL-palet.



DEURSCHARNIEREN

- scharnieren gelast met boven/onderregeling,
- optioneel verborgen scharnieren,

EXTRA ACCESSOIRES:

- koppelstukken,
- uitbreidingen.

- kruk met antikerntrek,
- anti-paniekbeslag,
- cilinderinsteekslot type c,
- diverse keuzes in sloten,
- kijkgaatje,
- kattenluik,
- brievenbus.



VENTILATIEROOSTERS

Ventilatioeroosters zorgen niet alleen voor constante toevoer van frisse lucht naar binnen, maar maken ook het verwijderen van vocht uit de ruimte mogelijk. Dit is een handige manier om ruimtes te ventileren zonder ramen te hoeven openen, wat vooral belangrijk is in de winter.

We bieden ventilatioeroosters aan met verschillende manieren om de luchttoevoer te regelen - vochtgestuurd, drukgestuurd en handmatig.

Elk rooster uit ons assortiment heeft de juiste certificaten die hun goede werking in verschillende omstandigheden bevestigen.

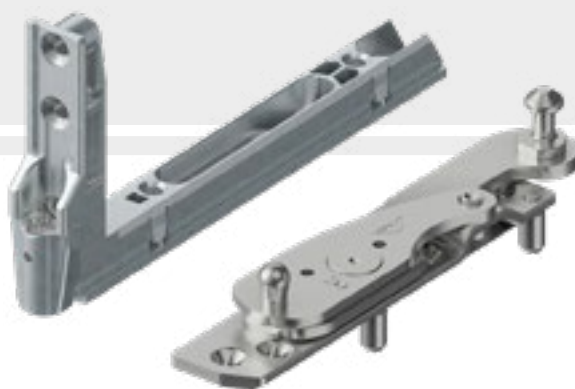


BESLAG

De ramen zijn uitgerust met omtrekbeslag (draai-kiep, draaibaar-kiepbaar, kiepbaar, draai-kiep+draai-kiep, draaibaar-kiepbaar+draai-kiepbaar), die over de hele omtrek van het vleugel zijn geplaatst. Na sluiting drukken ze de vleugel gelijkmatig tegen het kozijn, wat zorgt voor een goede afdichting van het raam.

Standaard gebruiken we verborgen beslag in de ramen, wat comfort en veiligheid garandeert en een modern ontwerp biedt dankzij de verborgen scharnieren.

Voor deuren hebben we een ruime keuze aan sloten, anti-paniekbeslag, zelfsluiters, een breed scala aan handgrepen en grepen, en vele andere extra accessoires.



RAAMGREPEN

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



KRUKKEN **LUXEMBOURG**
met of zonder sleutel



KRUKKEN **TOULON**



KRUKKEN **TBT**



DEURGREPEN

HANDGREEP **M1**



HANDGREEP **M2**



HANDGREEP **M6**



HANDGREEP **P45**



HANDGREEP **Q45**



HANDGREEP **P10**



RAAMKLINKEN EN DEURGREPEN

Het aanbod wordt gewaardeerd vanwege de verscheidenheid aan ontwerpen, kleuren, functionaliteit van de krukken en hun inbraakwerende eigenschappen.

Naast standaard raamkrukken bieden we ook krukken met een knop of sleutel om het openen van het raam te blokkeren. We bieden ook een ruime keuze aan vormen en kleuren, zodat ze gemakkelijk kunnen worden aangepast aan het uiterlijk van het gekozen timmerwerk. We hebben ook raamkrukken met anti-kerntrekbeveiliging en die voldoen aan inbraakwerendheidsvereisten in klasse RC1-RC6.

Ons assortiment deurkrukken omvat zowel krukken met standaardplaat als verdeeld (kruk-insteekslot). Voor buitendeuren bieden we elegante en moderne deurtrekkers aan. Ze kunnen verschillende vormen aannemen en verschillende lengtes hebben.

DEURKRUKKEN

KRUK H6
ZWARTE ANODE



KRUK
FKS ALUMINIUM



KRUK
DG59



KRUK
BASIS



KRUK
INOX



KRUK
KORTE PLAAT*



* alleen beschikbaar in Presto XS-systemen



