



# WARMTEOVERDRACHTSCOËFFICIËNT

U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	U <sub>g</sub> U <sub>f</sub>	Met aluminium afstandhouder ( $\psi=0,07 \text{ W/m}^2\text{K}$ )							
		1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	-	-
IDEAL 5000	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,87	0,80
IDEAL 8000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,77
ENERGETO 8000	0,94	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	0,81	0,75
IDEAL 7000 NL	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
IDEAL NEO - AD	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83
IDEAL NEO - MD	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,89	0,82
ENERGETO NEO	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
MONOBLOCK	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,05	-	-
NORDLINE	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 70	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
4000 CASEMENT	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	-	-
EASY SLIDE	2,5	1,7	1,6	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1	1,7	1,6	1,6	1,5	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,98	-
HST 85	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
GREENEVOLUTION FLEX	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,80
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,81
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
EKOSUN 70	1,3	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	-
EKOSUN 6	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82
EKOSUN 6 NL	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89
EKOSUN 7	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79
EKOSUN HST	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
S 9000	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,83	0,76
S 8000	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,96	0,89	0,83
Gealan HST	1,5	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1

Alle waarden zijn weergegeven voor basisconstructies van het gegeven systeem,  
met de referentieafmetingen 1230 x 1480 mm voor ramen en 1480 x 2180 mm voor schuifdeuren.  
De warmteoverdrachtscoëfficiënt Uf is opgegeven als gewogen gemiddelde.

# WARMTEOVERDRACHTSCOËFFICIËNT

U <sub>w</sub> [W/m <sup>2</sup> K]	Met Swissspacer afstandhouder ( $\psi=0,03\text{ W/m}^2\text{K}$ )									
	U <sub>f</sub>	U <sub>g</sub>	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,92	-	-	
IDEAL 4000 NEW	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	-	-	
IDEAL 5000	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	-	-	
IDEAL 7000 NEW	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84	0,77	0,70	
IDEAL 8000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74	0,67	
ENERGETO 8000	0,94	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	0,78	0,72	0,65	
IDEAL 7000 NL	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69	
IDEAL NEO - AD	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74	
IDEAL NEO - MD	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72	
ENERGETO NEO	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69	
MONOBLOCK	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,02	0,95	-	-	
NORDLINE	1,5	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-	
IDEAL 70	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-	
4000 CASEMENT	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	-	-	
EASY SLIDE	2,5	1,6	1,5	-	-	-	-	-	-	
MULTI SLIDE	2,1	1,6	1,5	1,4	1,4	-	-	-	-	
SMART SLIDE	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	-	
HST 85	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,92	
GREENEVOLUTION FLEX	1,1	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,77	0,70	
BLUEEVOLUTION 82	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71	
BLUEEVOLUTION 92	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67	
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86	
EKOSUN 70	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82	-	
EKOSUN 6	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72	
EKOSUN 6 NL	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,79	
EKOSUN 7	1,1	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76	0,69	
EKOSUN HST	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86	
S 9000	1,0	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,66	
S 8000	1,2	1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,80	0,73	
Gealan HST	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,13	1,07	1,01	0,96	

Alle waarden zijn weergegeven voor basisconstructies van het gegeven systeem,  
met de referentieafmetingen 1230 x 1480 mm voor ramen en 1480 x 2180 mm voor schuifdeuren.  
De warmteoverdrachtscoëfficiënt Uf is opgegeven als gewogen gemiddelde.

# ALUPLAST-SYSTEMEN



IDEAL 4000	10
IDEAL 4000 NEW	12
IDEAL 5000	14
IDEAL 7000 NEW	16
IDEAL 7000 NL	18
IDEAL 8000	20
ENERGETO 8000	22
IDEAL NEO AD	24
IDEAL NEO MD	26
ENERGETO NEO	28
MONOBLOCK	30
NORDLINE	32
IDEAL 70	34
IDEAL 4000 CASEMENT	36
EASY SLIDE	38
MULTI SLIDE	40
SMART SLIDE	42
HST 85	46



# IDEAL 4000

RAAM-DEURSysteem



**1,0**

Uw voor Ug=0,7  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5**

kamers (profiel)

**70**

inbouwdiepte  
(mm)

**R**

renovatie

**A**

aluminium opzetstuk



beglazing tot 42 mm dik



beslag standaard met twee  
anti-inbraakpunten  
op de vleugel



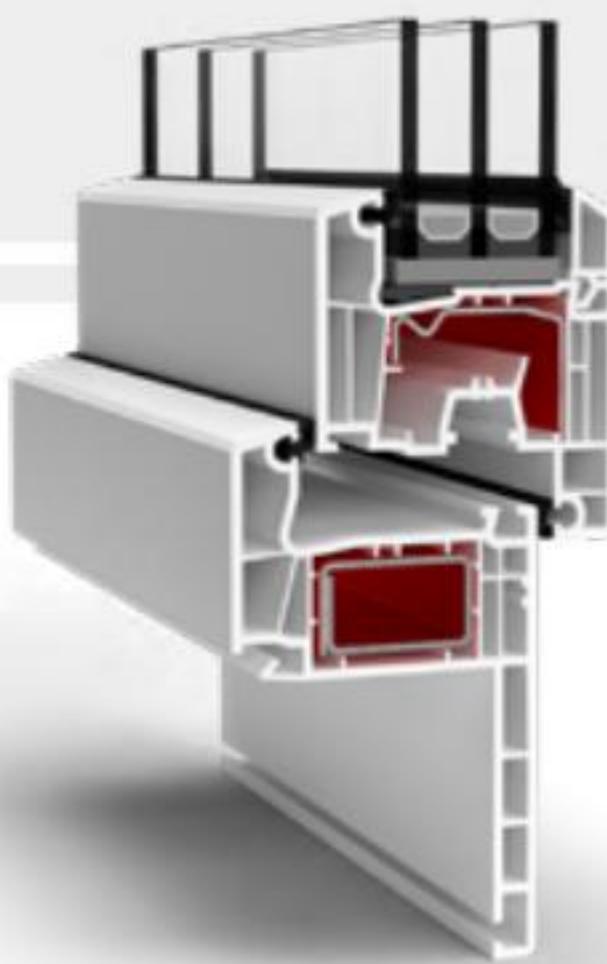
standaard met blokkade tegen  
foutieve klinkposities (RU-raam)

## IDEAL 4000

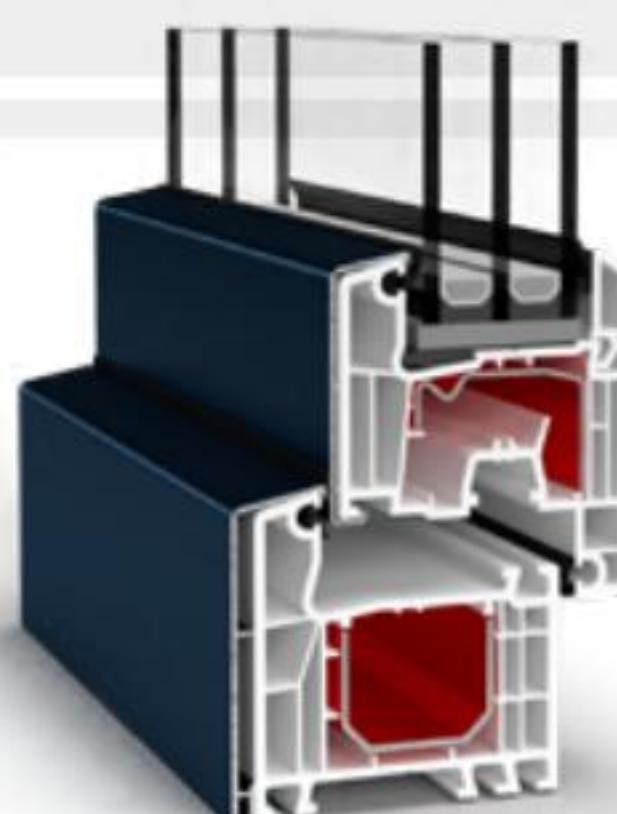
Een universeel systeem dat zowel geschikt is voor moderne architectuur voor een gezinswoningen en appartementsgebouwen als voor renovatie. Ramen op basis van het systeem Ideal 400 worden standaard voorzien van twee anti-inbraakklemmen op de vleugel en dievenklaauwen met verstelbare aandruk. Een belangrijk onderdeel van het beslag is de middenaandruk. De aandruk past zich automatisch aan op de sponning. Dit zorgt niet alleen voor veiligheid maar ook voor afdichting en lichte hantering van de raamvleugels. Beslag van draaikiepramen is standaard voorzien van een blokkering tegen foutieve klinkposities. Een aanvullend functioneel onderdeel is de microventilatieschaar, waarmee kierventilatie kan worden bewerkstelligd.

Wie prijs stelt op veiligheid kan overwegen om zijn ramen te beveiligen met aanvullende anti-inbraakklemmen, die beschikbaar zijn bij de keuze van speciaal beslag klasse.

### Ideal 4000-varianten



RENOVATIE 65 MM | 40 MM



ALUMINIUM OPZETSTUK

# IDEAL 4000 NEW

RAAM-DEURSysteem



**0,97**

Uw voor Ug=0,7  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**85**

inbouwdiepte  
(mm)



standaard met blokkade  
tegen foutieve klinkposities  
(RU-raam)



beschikbaar in variant met  
rechte of half verzonken  
vleugel



op witte of bruine kern

## IDEAL 4000 NEW

Een combinatie van de populairste oplossing met een zeskamerprofiel heeft gezorgd voor een betere thermische isolatie van het raam. De hoge standaard is gebaseerd op een erkend en door de markt gewaardeerd product.

Ideal 4000-profielen zijn een combinatie van de modernste techniek en het hoogste wooncomfort. De profielconstructie met een diepte van 70-85 mm stelt ons in staat om goede thermische parameters te verkrijgen en zo een comfortabel interieur te creëren voor een schappelijke prijs.

Ramen op basis van het Ideal 400 New-systeem zijn standaard voorzien van twee anti-inbraakklemmen op de vleugel en dievenklaauwen met aandrukregulatie.

Een ander functioneel onderdeel dat wij als een van de weinige producenten standaard aanbieden is een microventilatieschaar, waarmee kierventilatie kan worden bewerkstelligd.

# IDEAL 5000

RAAM-DEURSysteem



**0,94**

Uw voor Ug=0,7  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**5**

kamers (profiel)

**70**

inbouwdiepte  
(mm)

**R**

renovatie

**A**

aluminium opzetstuk



beslag dat in een zgn.  
droge kamer werkt,  
wat de levensduur ten  
goede komt



optioneel met centrale  
klink op een half verzonken  
vleugel



optioneel met verborgen  
scharnieren

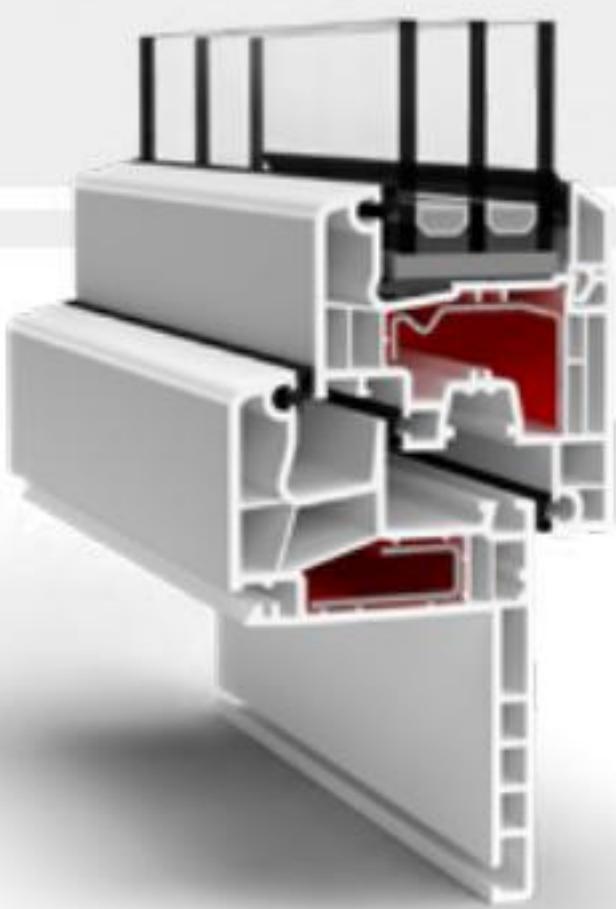
## IDEAL 5000

De ramen zijn een combinatie van modern design en uitstekende technische parameters. Het systeem is voorzien van 3 afdichtingen en is daardoor uitmuntend in het tegenhouden van water en lucht. Ook is er een versie met lager profiel waardoor er een groter glasoppervlak ontstaat, met meer licht in het interieur als gevolg.

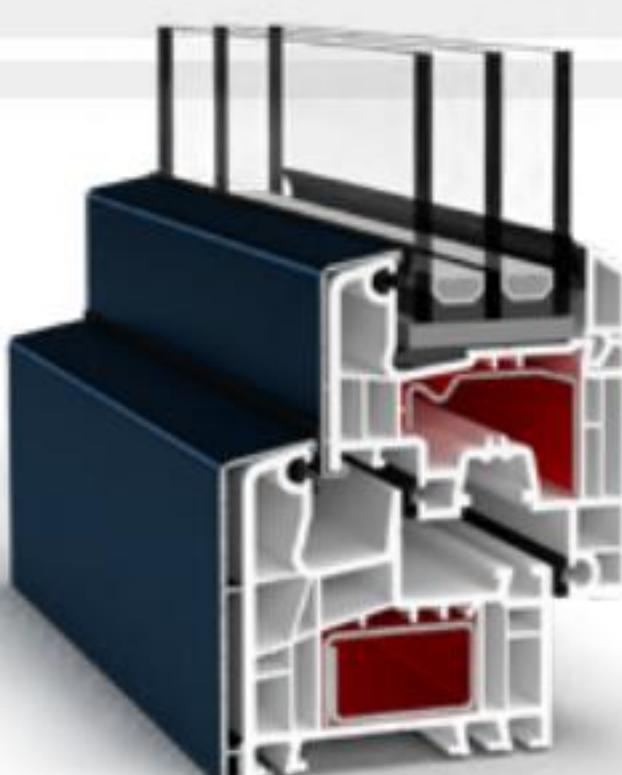
De ramen in dit systeem zijn standaard voorzien van dubbel glas, dat ook kan worden vervangen door driedubbele beglazing omdat beglazing met een dikte van tot 42 mm mogelijk is. Daarmee kan de warmteoverdrachtscoëfficiënt aanzienlijk omlaag worden gebracht.

Hoe kleiner deze coëfficiënt is, hoe groter de besparing op de stookkosten. Om die reden raden wij ook aan om voor een warme afstandhouder te kiezen. Deze zijn vervaardigd van composiet en verbeteren de isolatie van de ruiten en verkleinen het risico op tijdelijke condens.

### Ideal 5000-varianten



RENOVATIE 65 MM | 40 MM



ALUMINIUM OPZETSTUK

# IDEAL 7000 NEW

RAAM-DEURSysteem



**0,77**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**85**

inbouwdiepte  
(mm)



standaard met open staal  
van 1,5 mm dik



op witte, bruine of antraciet  
kern



beglazing tot 52 mm dik

## IDEAL 7000 NEW

Moderne architectuur vraagt om nieuwe standaarden op technisch, functioneel en esthetisch vlak. Ramen op basis van het 7000 New systeem zijn een geheel nieuwe benadering van energiezuinigheid. Het is tevens een doorbraak in de productie van pvc-ramen. De Powerdur Inside-technologie biedt nieuwe mogelijkheden waardoor de stalen versterking van het profiel kan worden vervangen door speciale thermoplastische inzetstukken, versterkt met het polymeer Ultradur High Speed. De eliminatie van staal uit het profiel betekent tegelijk eliminatie van koudebruggen en dus de mogelijkheid om nog betere warmteoverdrachtsparameters van de profielen te verkrijgen.

Profielen met een inbouwdiepte van 85 mm bieden tevens enorme keuzemogelijkheden voor het type beglazing. Kies voor een raam met tweekamerbeglazing en warme afstandhouder om een warmteoverdrachtscoëfficiënt van 0,77 W/m<sup>2</sup>K te verkrijgen

# IDEAL 7000 NL

RAAM-DEURSysteem



**0,83**

Uw voor Ug=0,6  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5**

kamers (profiel)

**120**

inbouwdiepte  
(mm)



optioneel uitvoerbaar met  
HFL-technologie



optionele montage van een  
centrale klink



standaard met blokkade  
tegen foutieve klinkposities  
(RU-raam)

## IDEAL 7000 NL

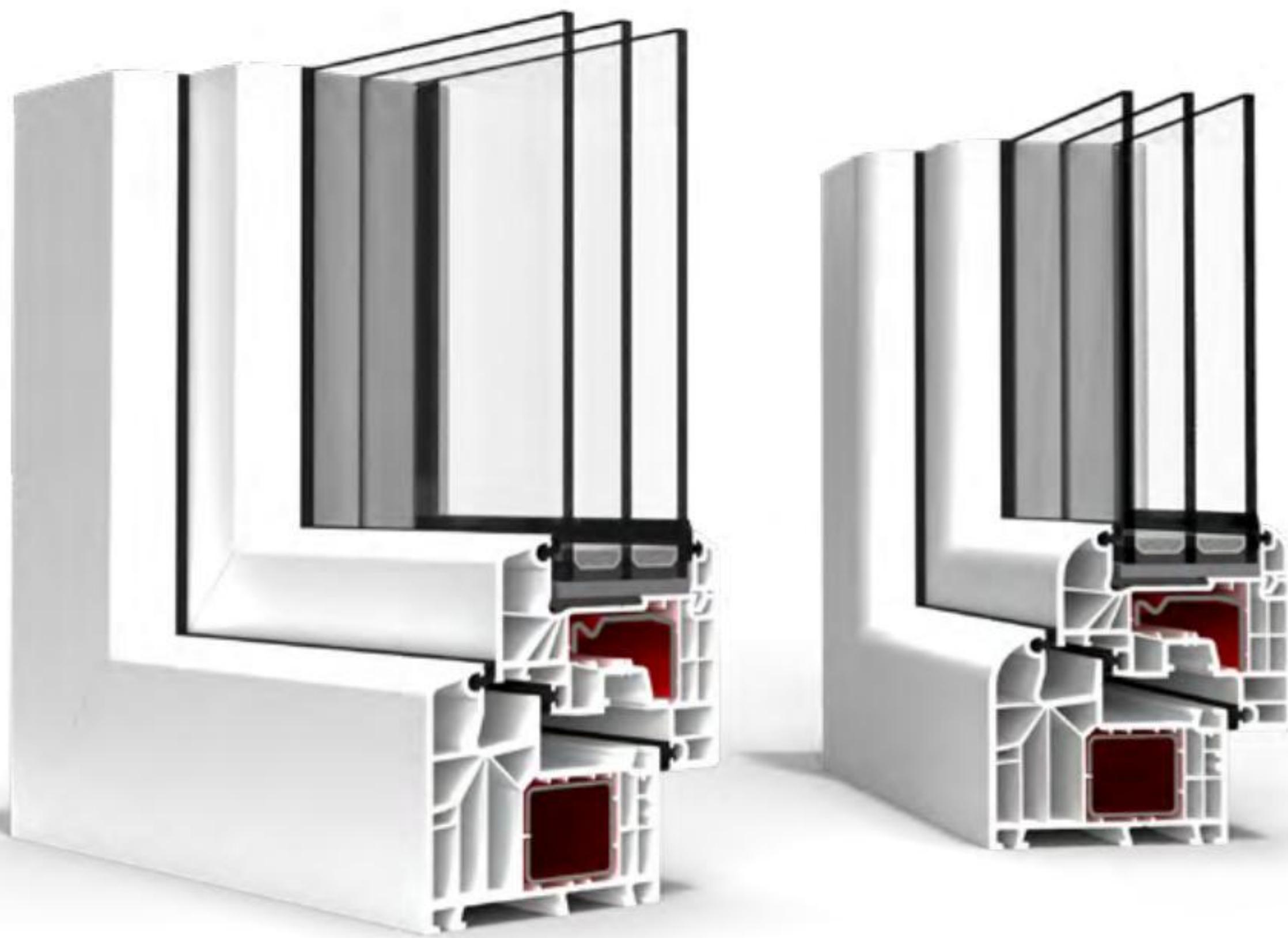
Dit systeem is speciaal bedoeld voor de Nederlandse markt. Vanwege de verschillende montagemethoden leveren wij twee soorten kozijnen.

IDEAL 7000 NL kan worden uitgevoerd met standaard V-super-lasnaad maar ook met de innovatieve profielverbindingsmethode HFL. De HFL-lasnaadtechnologie onderscheidt zich door de verbindingshoek van de horizontale en verticale profielen. De lasnaden V-super en V-perfect, die de norm zijn in andere systemen, ontstaan dankzij verbinding van de profielen in een hoek van 45 graden. Met HFL-technologie kunnen profielen in een hoek van 90 graden worden verbonden, waardoor het uiterlijk van het raam geheel verandert en de constructie een houtachtig karakter krijgt.

IDEAL 7000 NL-ramen zijn verkrijgbaar in enkele tientallen gladde en houtlook kleuren. Fineer kan eenzijdig (aan de binnen- of buitenkant), tweezijdig of duo-kleur (waarbij het kozijn van binnen een andere kleur heeft dan van buiten) worden aangebracht. Dankzij deze mogelijkheden kan een harmonisch uiterlijk van de gevel worden verkregen, en kunnen de ramen worden afgestemd op het interieur.

# IDEAL 8000

RAAM-DEURSysteem



**0,74**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**85**

inbouwdiepte  
(mm)

**A**

aluminium opzetstuk



beslag standaard met zes  
anti-inbraakpunten



aanbevolen voor de  
passiefbouw



beglazing tot 52 mm dik

## IDEAL 8000

De nieuwste generatie ramen. Wie deze ramen kiest, kiest voor warm, stil en esthetisch. Ramen op basis van het Ideal 8000-systeem zorgen voor thermische eigenschappen en akoestische isolatie van het hoogste niveau.

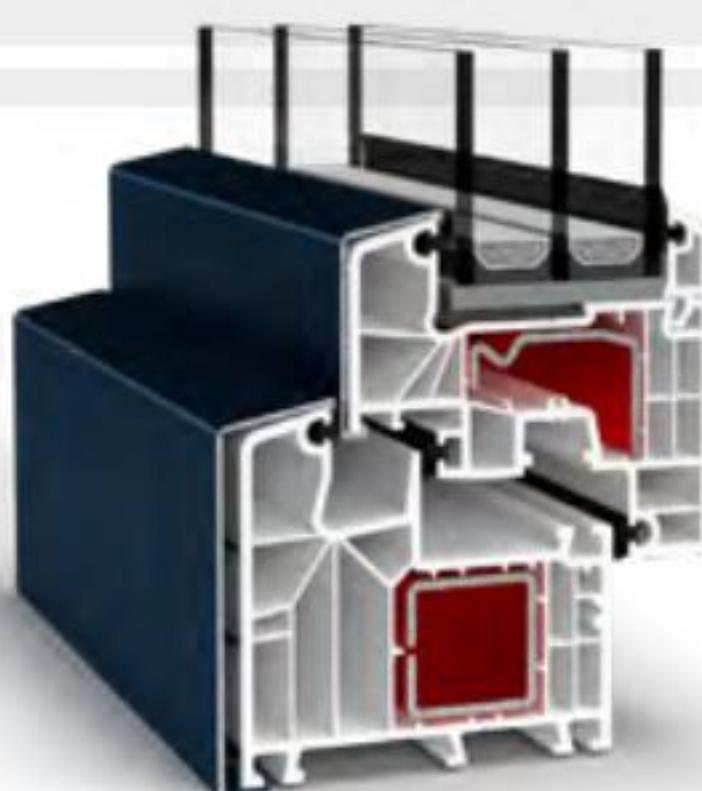
Ramen op basis van het Ideal 8000-systeem worden voorzien van beslag met 5 anti-inbraakpunten, bestaande uit speciale klemmen en dievenklauwen die inbreken moeilijker maken en ook voor aandruk zorgen.

Ideal 8000 is het warmste systeem uit de Ideal-familie.

Het biedt enorme mogelijkheden. De inbouwdiepte maakt de installatie van beglazing van tot wel 52 mm dik mogelijk. Klanten die prijs stellen op zowel hoge kwaliteit als thermisch en akoestisch comfort, raden wij aan om het raam te voorzien van een dikkere, tot viervoudige beglazing, waardoor er binnenshuis ideale omstandigheden ontstaan.

Dit systeem stelt tevens de norm op het gebied van gebruikseigenschappen en heeft de hoogste luchtdoorlatendheidsklasse vier en waterdichtheidsklasse 8A.

### Ideal 8000-varianten



ALUMINIUM OPZETSTUK

# ENERGETO 8000

RAAM-DEURSysteem



**0,72**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**85**

inbouwdiepte  
(mm)

**A**

aluminium opzetstuk



Optionele toepassing van  
Maco Multi-Power-beslag



aanbevolen voor de  
energiezuinige en  
passiefbouw



Versterking door Ultradur  
High Speed

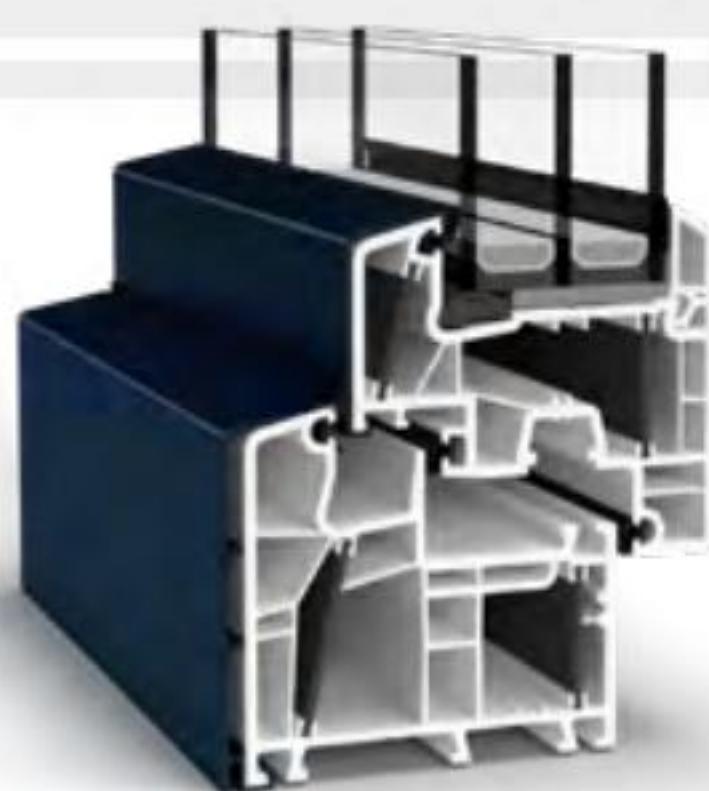
## ENERGETO 8000

Ramen op basis van het Energeto 8000 systeem staan voor een geheel nieuwe benadering van energieuinigheid. De nieuwe mogelijkheden worden gecreëerd door de Ultradur High Speed-technologie, waarmee de staalverstevigingen uit het profiel kunnen worden gehaald. In het systeem worden de stalen profielversterkingen standaard vervangen door speciale kunststof inzetstukken.

Ook standaard beglazing ziet er anders uit omdat de beglazing in dit systeem altijd in de raamvleugel wordt gelijmd. De lijm wordt over de hele omtrek van de ruit aangebracht zodat deze blijvend verbonden is met de vleugel. Deze oplossing zorgt ervoor dat de ruit een constructie-onderdeel van het raam wordt, wat de stabiliteit bevordert. Ramen op basis van het Energeto 8000-systeem worden voorzien van beslag dat zich karakteriseert door zes veilige punten en een blokkade tegen foutieve klinkposities.

Energeto 8000 dankt zijn naam aan de uitzonderlijke thermische eigenschappen. De ramen kunnen een warmteoverdrachtscoëfficiënt onder de  $0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$  behalen, waardoor ze kunnen worden toegepast in energieuinige en passiefhuizen.

### Energeto 8000-varianten



ALUMINIUM OPZETSTUK

# IDEAL NEO AD

RAAM-DEURSysteem



**1,20**

Uw voor Ug=1,1  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**5**

kamers

**76**

inbouwdiepte  
(mm)



de mogelijkheid om  
"bonding inside"-  
technologie te gebruiken



grote glasoppervlakken



beglazingspakketten  
van 22 tot 54 mm breed

## IDEAL NEO AD

Ideal Neo is een uniek ontwerp, met eenvoudige structuren, sterke hoeken en smalle raamsponningen. Het belangrijkste voordeel van dit systeem is zijn lichtheid en elegantie. Ideal Neo is zowel geschikt voor nieuwbouw als voor renovatieprojecten. Ideal Neo is een systeem gebaseerd op innovatieve technologieën. Het biedt ook een moderne en tijdloze uitstraling en een aantrekkelijk design. Het voldoet zeker aan de eisen van klanten die een tijdloos ontwerp waarderen. Een van de extra opties is de 'bonding inside'-technologie, waarmee uitzonderlijke statische parameters kunnen worden bereikt. De permanente verlijming van de ruit en de vleugel vermindert het risico op buigen en kromtrekken van de vleugel. Deze technologie zorgt voor jarenlang gebruikskomfort van de ramen.

De rol van ramen in het interieurontwerp groeit en Ideal Neo biedt een uiterst modern ontwerp en aantrekkelijke structuren. Ons aanbod omvat kleuren uit het RAL-palet en de decoratieve structuur 'woodec' - een getrouwe reproductie van natuurlijk hout. De zeer goede technische parameters van Ideal Neo en de mogelijkheid om een houtachtige structuur te gebruiken, maken het mogelijk om uw droomontwerp volledig te realiseren.

# IDEAL NEO MD

RAAMSYSTEEM



**1,20**

Uw voor Ug=1,1  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**5-6**

kamers

**76**

inbouwdiepte  
(mm)



beschikbare kernkleuren:  
bruin, antraciet, wit



5 anti-inbraakpunten  
per raam



beglazing  
tot 54 mm breed

## IDEAL NEO MD

Ideal Neo MD is een veelzijdigere en uitgebreidere versie van het Energeto Neo systeem. Het wordt gekenmerkt door een moderne en kubistische profielvorm en een hoge warmte-isolatie. De constructie is licht en maakt verschillende vormen mogelijk, waardoor unieke oplossingen en maatwerk mogelijk zijn.

Het systeem maakt gebruik van een klassieke middendichting, gebaseerd op een geëxtrudeerde middensponning, die de inbraakbeveiliging verbetert (Safetec Inside). Mede hierdoor bereikt de Ideal Neo MD een lage U-waarde, wat zich vertaalt in energiebesparing en meer comfort.

De Ideal Neo raamlijn onderscheidt zich door de zeer smalle kozijn- en vleugelmontagebreedte van slechts 110 mm. De slanke profielen geven de ramen elegantie en de kleine sponningen maken grote glasoppervlakken mogelijk. Deze oplossing beantwoordt aan de huidige designtrends en laat veel natuurlijk licht toe in de kamer.

# ENERGETO NEO

RAAMSYSTEEM



**0,76**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**6**

kamers

**76**

inbouwdiepte (mm)



beschikbare aludec  
en woodec structuren



aanbevolen  
voor passiefhuizen



beglazingspakketten  
met een breedte  
van 36 tot 48 mm

## ENERGETO NEO

Het Energeto Neo systeem is ontworpen voor passiefbouw en wordt gekenmerkt door de vervanging van de stalen kern door een composietoplossing, die de thermische prestaties van de ramen verbetert doordat een potentiële warmtebrug wordt geëlimineerd. Het gebruik van een extra middendichting verbetert de thermische prestaties van de constructie nog verder.

Energeto Neo heeft betere statische parameters dan vergelijkbare oplossingen dankzij het gebruik van Powerdur Inside versterkingen en de verlijming van de beglazing met Bonding Inside. Safetec Inside is verantwoordelijk voor de inbraakbeveiliging.

De eenvoudige, kubistische vormen van de Energeto Neo profielen doen dankzij hun facing ook stijlistisch denken aan aluminium ramen. Ze kunnen bovendien worden bekleed met de aangenaam aanvoelende en zeer esthetische woodec- en aludec-structuren, die het uiterlijk van respectievelijk hout en aluminium imiteren.

# MONOBLOCK

RAAM-DEURSysteem



**1,0**

Uw voor Ug=0,7  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5**

kamers (profiel)

**162**

inbouwdiepte  
(mm)



optionele verbinding  
van het profiel met  
verschillende vleugeltypen  
(Classic-line of Round-line)



profieldiepte 70, 102, 122,  
142 of 162 mm



optionele toepassing  
van een draairem,  
bediend via de klink

## MONOBLOCK

Het raam is bedoeld voor installatie in gevelisolatie. De dikte van de isolatie vormt geen enkel probleem, omdat Monoblock-profielen beschikbaar zijn in verschillende breedten. Deze ramen zijn bestemd voor de Franse markt.

Monoblock-ramen zijn standaard voorzien van dubbel glas. Om de warmteoverdrachtscoëfficiënt ( $U_w$ ) van het raam te verlagen, is het de moeite waard om voor driedubbele beglazing te kiezen. Verder bevelen wij warme afstandhouders van composiet aan, die de isolatie van de ruiten verbeteren en het risico op tijdelijke condens verkleinen.

De ramen kunnen tevens worden voorzien van een rem in de klink, klink met sleutel, hor en andere accessoires. Voor wie een elegant raam wenst, zijn glasroeden aan te bevelen. Deze vervullen voornamelijk een decoratieve functie. Ons assortiment omvat onder meer glasroeden voor aan de binnenkant van het raam en opgeplakte roeden. Afhankelijk van het gekozen type worden de roeden tussen de glasbladen aangebracht of op het ruitoppervlak geplakt.



# NORDLINE

RAAM-DEURSysteem



**0,98**

Uw voor Ug=0,7  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5**

kamers (profiel)

**120**

inbouwdiepte  
(mm)



optionele verborgen  
afwatering



grote beglazingen



beglazing beschikbaar  
van 10 tot 42 mm dik

## NORDLINE

Een buitengewoon karakteristiek systeem, bestemd voor de Scandinavische markt. De ramen zijn vervaardigd op basis van een productlijn met een bijzondere vensterbank, waarmee de totale inbouwdiepte op 120 mm komt.

Een karakteristieke eigenschap van de ramen van het NordLine-systeem is de openingswijze. De ramen kunnen naar wens zowel naar binnen als naar buiten draaien. Dat laatste past ideaal bij de bouwstijl van Scandinavische ramen.

Naar buiten draaiende ramen bieden het hoogste afdichtingsniveau. Wind die tegen de vleugel waait, drukt deze aan zodat het raam een uitstekende isolator wordt. Bijkomende voordelen van deze oplossing zijn uiteraard ruimtebesparing en een barrièrevrij interieur.

Verbinding van de profielen in dit systeem wordt bewerkstelligd met een V-super-lasnaad en de profielkern is altijd wit.

# IDEAL 70

RAAM-DEURSysteem



**0,91**

Uw voor Ug=0,6  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5**

kamers (profiel)

**70**

inbouwdiepte  
(mm)



deze ramen kunnen zowel  
naar binnen als naar buiten  
draaien



volledig assortiment  
verbredingen  
en verbindingen



beglazing beschikbaar  
van 10 tot 42 mm dik

## IDEAL 70

Systeem van naar buiten draaiende ramen, bedoeld voor de Britse markt. Dit systeem onderscheidt zich duidelijk van andere varianten. De profielen zijn gelast volgens een technologie die overeenkomt met de trends van de Britse markt en die overeenkomen met de lokale voorschriften en normen.

Ideal 70 betekent bovenal harmonieuze vormen, een sterke constructie, aantrekkelijke ontwerpen en gegarandeerd tijdloze elegante. In dit systeem kan beglazing met een dikte van tot 42 mm worden opgenomen, waarmee aantrekkelijke thermische parameters worden verkregen.

De verschillende soorten aanvullende profielen, verbindingsstukken en verbredingen maken het systeem aanmerkelijk fraaier. Hier kan aan worden toegevoegd dat Ideal 70 over alle vereiste documenten beschikt om in Groot-Brittannië te worden gebruikt en verhandeld.

IDEAL 70

# IDEAL 4000 CASEMENT

RAAM-DEURSysteem



**0,88**

Uw voor Ug=0,6  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5**

kamers (profiel)

**70**

inbouwdiepte  
(mm)



een profiel dat is afgestemd  
op de vereisten van  
de Britse markt



een ideale oplossing  
voor zowel woningen  
als openbare gebouwen



beglazing beschikbaar  
van 10 tot 42 mm dik

## IDEAL 4000 CASEMENT

Het systeem is gericht op de productie van naar buiten draaiende ramen, die met name populair zijn in Groot-Brittannië, Australië en de VS.

Aanbevolen voor zowel de woningbouw als openbare gebouwen.

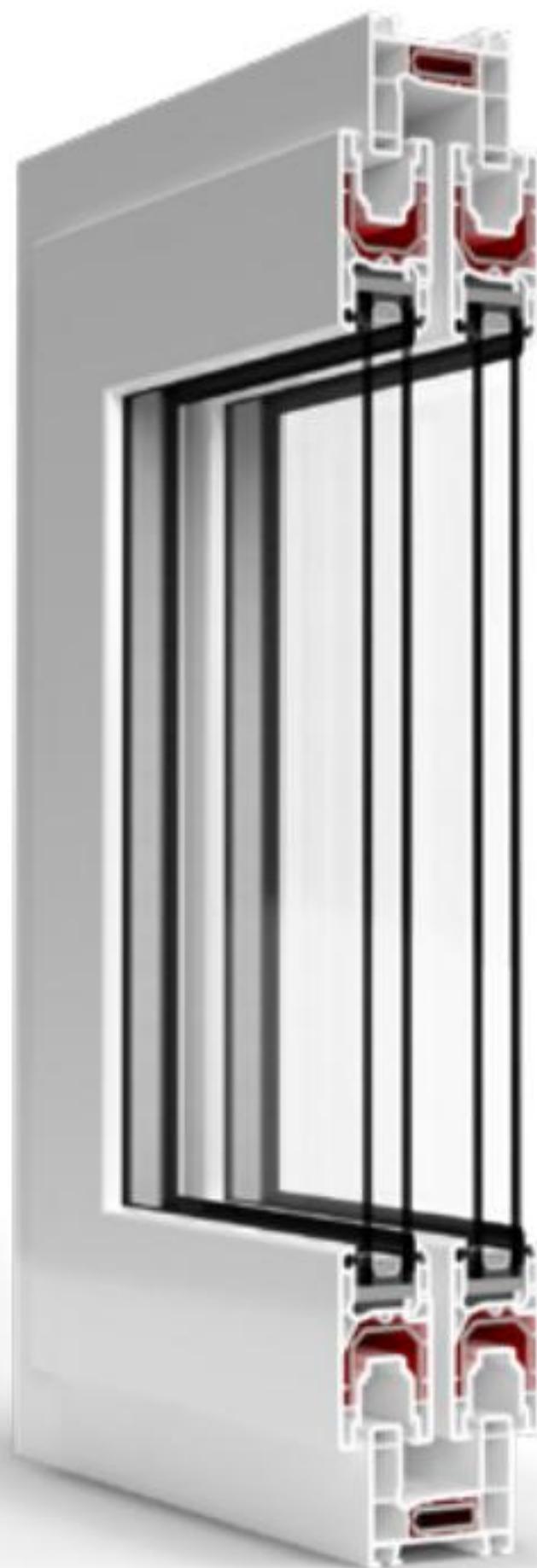
Het klassieke uiterlijk zorgt ervoor dat de ramen veel erkenning genieten van de klant. Het systeem biedt enorme constructiemogelijkheden.

Ramen op basis van het Ideal 4000 Casement-systeem zien er aan de binnen- en buitenkant identiek uit. Zowel de lijsten als de profielen zijn eenvoudig van vorm. Het systeem dat de raamlijsten beveilt, voldoet aan de vereisten van het Secure by Design en PAS24 programma.

Dankzij het grote aantal aanvullende profielen, verbindingen en verbredingen kunnen er allerlei soorten ramen worden samengesteld. Ramen op basis van het Ideal 4000 Casement systeem worden gekenmerkt door uitstekende thermische eigenschappen, zodat er een Uw-coëfficiënt onder de 0,9 W/m<sup>2</sup>K kan worden verkregen.

# EASY SLIDE

SCHUIFDEURSysteem



**1,5**

Uw voor Ug=1,0  
(Ultimate-profiel)

**2**

sporen

**60**

inbouwdiepte  
(mm)



systeem beschikbaar  
in schema: A,D



maximale constructiebreedte  
2850 mm



beglazing  
van 4 tot 20 mm dik

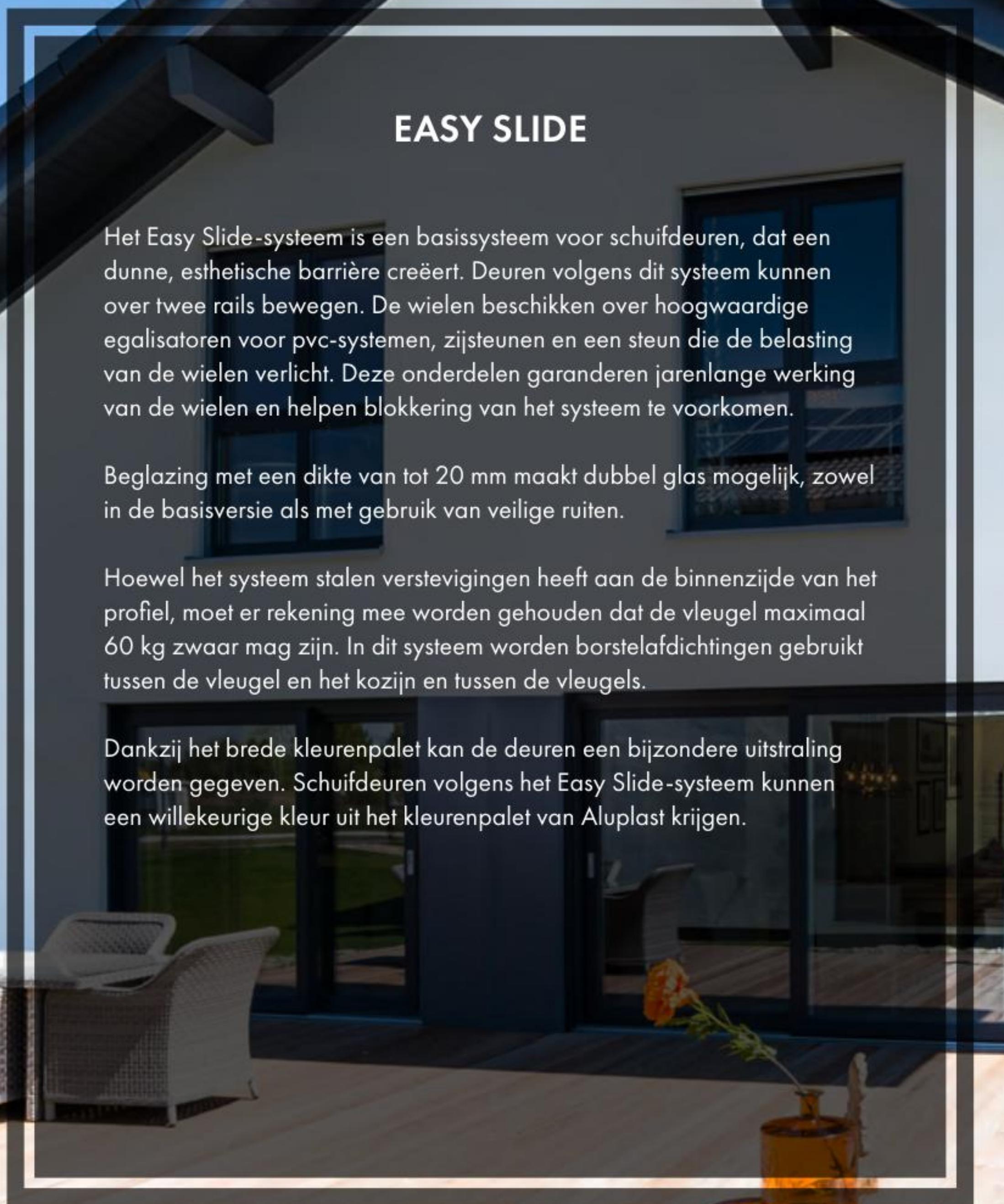
## EASY SLIDE

Het Easy Slide-systeem is een basissysteem voor schuifdeuren, dat een dunne, esthetische barrière creëert. Deuren volgens dit systeem kunnen over twee rails bewegen. De wielen beschikken over hoogwaardige egaliseatoren voor pvc-systemen, zijsteunen en een steun die de belasting van de wielen verlicht. Deze onderdelen garanderen jarenlange werking van de wielen en helpen blokkering van het systeem te voorkomen.

Beglazing met een dikte van tot 20 mm maakt dubbel glas mogelijk, zowel in de basisversie als met gebruik van veilige ruiten.

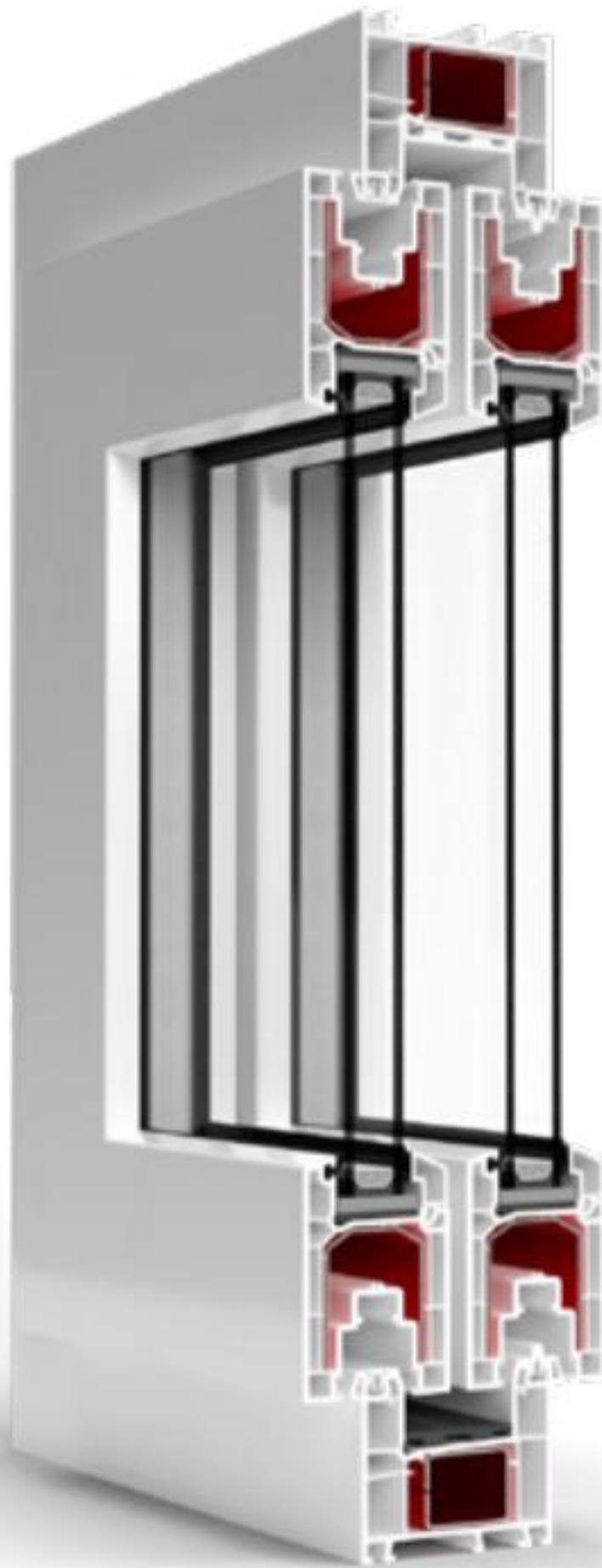
Hoewel het systeem stalen verstevigingen heeft aan de binnenzijde van het profiel, moet er rekening mee worden gehouden dat de vleugel maximaal 60 kg zwaar mag zijn. In dit systeem worden borstelafdichtingen gebruikt tussen de vleugel en het kozijn en tussen de vleugels.

Dankzij het brede kleurenpalet kan de deuren een bijzondere uitstraling worden gegeven. Schuifdeuren volgens het Easy Slide-systeem kunnen een willekeurige kleur uit het kleurenpalet van Aluplast krijgen.



# MULTI SLIDE

SCHUIFDEURSysteem



**1,4**

Uw voor Ug=0,9  
(Ultimate-profiel)

**2-3**

sporen

**170**

maximale  
inbouwdiepte  
(mm)



systeem beschikbaar in  
schema: A, An, C, D



maximale constructiebreedte  
3600 mm



beglazing  
van 4 tot 33 mm dik

## MULTI SLIDE

De ideale keuze voor klanten die op zoek zijn naar zuinige oplossingen voor kleine ruimten. De schuifconstructies op basis van dit systeem komen tot hun recht op plekken waar geen balkonramen met naar binnen draaiende ramen kunnen worden gemonteerd vanwege de beperkte ruimte.

Met het Multi Slide-systeem kunnen schuifdeuren van maximaal 7,25 m<sup>2</sup> worden vervaardigd. Toepassing van een speciaal kozijnprofiel dat de functie van aanvullende schuifrail vervult, maakt het mogelijk om een constructie met drie rails te creëren. Zo kan een vergelijkbaar effect worden verkregen als dat van harmonicadeuren, waarbij de opvolgende vleugels over elkaar schuiven naar een van de uiteinden, zodat er één grote opening ontstaat.

In het Multi Slide-systeem worden borstelafdichtingen gebruikt tussen de vleugel en het kozijn en tussen de vleugels.

MULTI SLIDE

# SMART SLIDE

SCHUIFDEURSysteem



**0,92**

Uw voor Ug=0,6  
(Ultimate-profiel)

**2**

sporen

**140**

inbouwdiepte  
(mm)



systeem beschikbaar  
in schema: A, C



keuze tussen enkel-  
of dubbelzijdige klink



beglazing tot 42 mm dik

## SMART SLIDE

Smart Slide is een schuifdeursysteem met een innovatief mechanisme voor eenvoudige, intuïtieve bediening, vergelijkbaar met oplossingen die worden toegepast in hef-schuifdeuren.

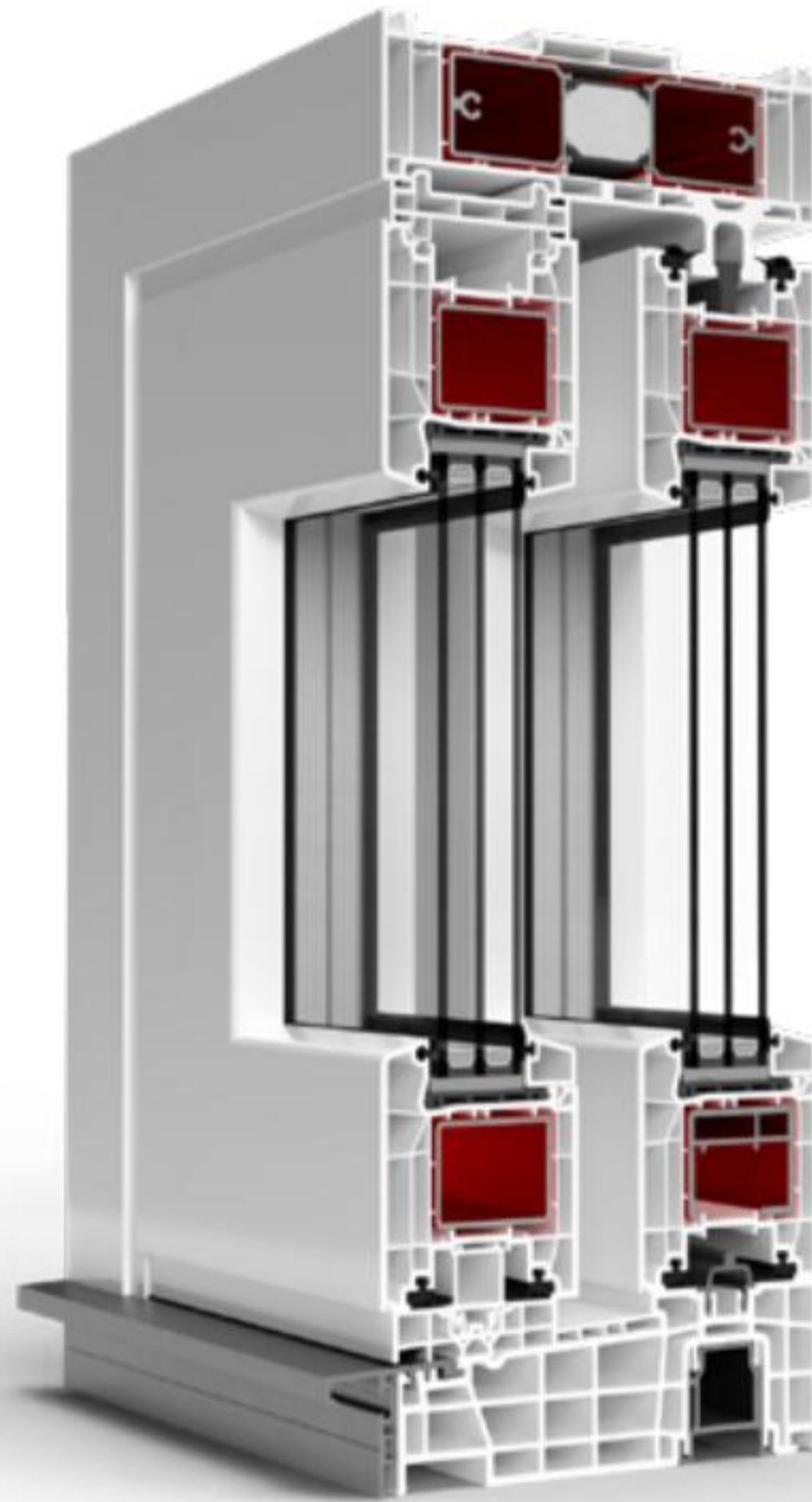
Maar er is nog een reden om deze deur aan uw klanten aan te raden. Er kunnen namelijk probleemloos grotere constructies mee worden vervaardigd waarin de vleugel tot wel 1,5 x 2,3 m groot kan zijn.

De inbouwdiepte is 140 mm en de beglazing kan max. 42 mm dik worden. Dit betekent dat deuren op basis van het Smart Slide-systeem niet alleen functioneel zijn, maar ook de mogelijkheid bieden om grote constructies te creëren, en bovendien hoge thermische parameters hebben.

Smart Slide-schuifdeuren kunnen voorzien worden van een ventilatierooster. Ook bieden wij een volledige verzameling gladde en houtlook fineersoorten, waarmee de deur op iedere interieur - en gevelstijl kan worden afgestemd.

# HST 85

EEN HEF-SCHUIFDEURSysteem



**0,98**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

sporen

**197**

inbouwdiepte  
(mm)

**A**

aluminium opzetstuk



systeem beschikbaar  
in schema: A, C, D



maximaal vleugelgewicht  
– 400 kg



beglazing  
van 20 tot 52 mm dik

## HST 85

Hef-schuifdeursysteem met uitstekende thermische eigenschappen. Hiermee kunnen groot formaat beglazingen worden gecreëerd onder behoud van de beste thermische isolatiewaarden. Het systeem is beschikbaar in drie varianten: Basic, Standard en Premium. Iedere variant heeft een andere drempel. De Premiumversie kan worden gebruikt in energieuze gebouwen.

Voor een esthetische afwerking in Premium kunnen Aluskin aluminium opzetstukken worden gemonteerd. Deze oplossing is alleen beschikbaar voor schuifdeursystemen.

De profielkern wordt geleverd in de kleuren wit, bruin, crème en antraciet. Zo kan er met fineer een egale profielkleur worden verkregen.

Met het HST 85-systeem kunnen grote glazen hef-schuifdeuren worden vervaardigd. De maximale breedte van de hele deurenset bedraagt maar liefst 6,7 meter, waarbij iedere vleugel max. 3 x 2,5 groot kan zijn.

### HST 85-varianten



ALUMINIUM OPZETSTUK

# SALAMANDER-SYSTEMEN

---

**SALAMANDER**  
INDUSTRIE & PRODUKTE

GREENEVOLUTION FLEX	50
BLUEVOLUTION 82	52
BLUEVOLUTION 92	54
EVOLUTIONDRIVE 82	56



# GREENEVOLUTION FLEX

RAAM- EN DEURSysteem



**0,77**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**5/6**

kamers

**76**

installatiediepte  
(mm)



beglazing met pakketten  
tot 48 mm breed



het systeem is beschikbaar  
in een flex variant



aanbevolen voor  
passiefhuizen

Uw\* - greenEvolution Flex3D / greenEvolution Flex 2D Uw=0,83

## GREENEVOLUTION FLEX

Ramen en deuren in dit systeem combineren de beste parameters in hun klasse met een tijdloos design. Standaard 3-ruits beglazing met twee LOW-E coatings zorgt voor een extreem hoge energie-efficiëntie, thermisch comfort binnen en een goede akoestische isolatie.

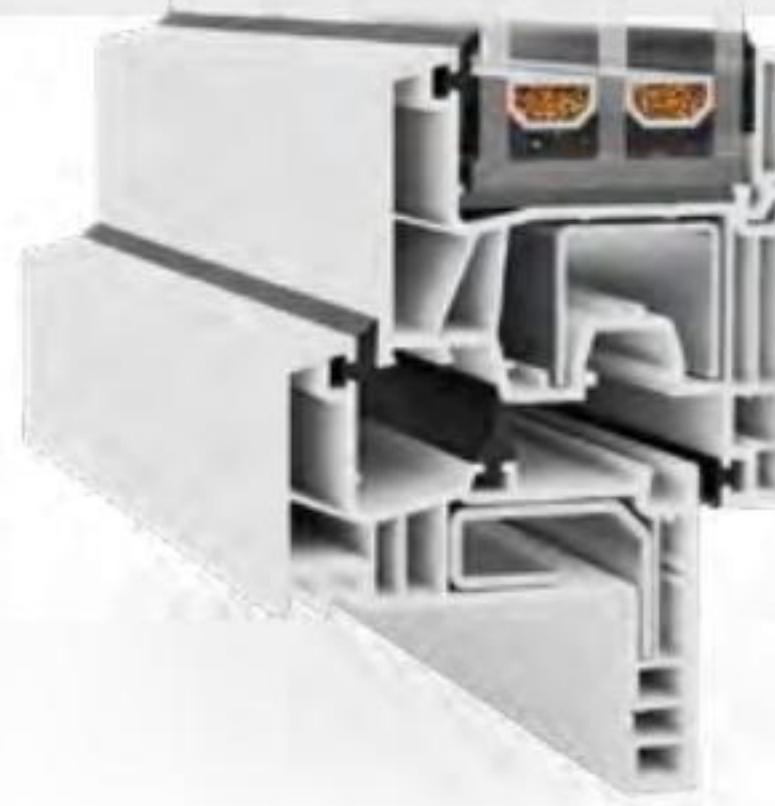
De raamprofielen zijn gemaakt van ftalaat- en weekmakervrij materiaal, waardoor ze sterker, duurzamer en UV-bestendiger zijn. De ramen en deuren van GreenEvolution zijn verkrijgbaar in verschillende opties, zoals vast, kiep en schuif.

Elk element van dit systeem is ontworpen om energie te besparen, de thermische efficiëntie te verhogen, geluid te verminderen en een esthetisch verantwoorde afwerking van gebouwgevels te bieden. Het systeem werkt goed in zowel residentiële als commerciële gebouwen.

### Green Evolution Flex-varianten



RENOVATIE A



RENOVATIE B

# BLUEVOLUTION 82

RAAM-DEURSysteem



**0,77**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**82**

inbouwdiepte  
(mm)

**R**

renovatie

**A**

aluminium opzetstuk



beslag standaard met  
zes anti-inbraakpunten



standaard met blokkade  
tegen foutieve klinkposities  
(RU-raam)



beglazing tot 53 mm dik

## BLUEVOLUTION 82

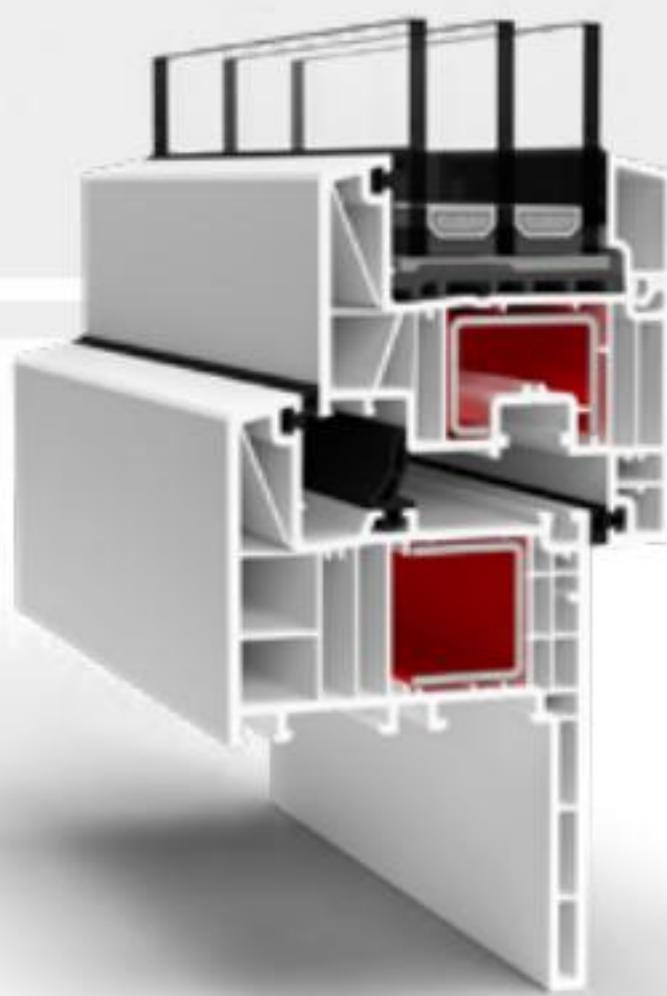
Optimale combinatie van innovatieve technologie en de beste parameters op het gebied van warmtebescherming, geschikt voor de energiezuinige bouw. Ramen volgens het BluEvolution 82-systeem zijn standaard voorzien van een tweekamerbeglazing van warme ruiten met warmteoverdrachtscoëfficiënt  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Een enorm voordeel zijn de profielen zelf, die niet alleen vervaardigd zijn uit hoogwaardig pvc maar bovenal een uitstekende thermische isolator zijn, dankzij de zeskamerbouw en het driedubbel afdichtingssysteem. Door de inbouwdiepte van 82 mm kan er beglazing tot 53 mm diep worden geïnstalleerd. Als het raam daarnaast ook nog wordt voorzien van een warme afstandhouder, kunnen er warmteoverdrachtsparameters worden verkregen die voldoen aan de vereisten voor energiezuinige ramen, en die het ontstaan van condens tegengaan.

De profielen zijn gemaakt van hoogwaardige pvc en worden daarom gekenmerkt door een uitzonderlijke, stralend witte kleur.

BLUEVOLUTION 82

### Bluevolution 82-varianten



RENOVATIE 60 MM | 35 MM



ALUMINIUM OPZETSTUK

# BLUEVOLUTION 92

RAAM-DEURSysteem



**0,73**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**92**

inbouwdiepte  
(mm)



beslag standaard met  
zes anti-inbraakpunten



karakteristieke extreem witte,  
glanzende profielen



optioneel vierdubbel glas

## BLUEVOLUTION 92

Gegarandeerd de hoogste energie-efficiëntie Deze oplossing is een combinatie van moderne technologie, functionaliteit en geweldig design, met ramen van de hoogste kwaliteit als resultaat. Een karakteristieke eigenschap van het systeem is het glanzende, sneeuwwitte profiel.

BluEvolution 92-ramen zijn al standaard voorzien van de beste thermische isolatie die wij kunnen bieden. De tweekamerbeglazing, drie afdichtingen, een profiel met inbouwdiepte van 92 mm – al deze elementen dragen bij aan het verkrijgen van een zeer lage warmteoverdrachtscoëfficiënt. Daarom is dit raam populair bij investeerders die op zoek zijn naar energiezuinige ramen.

Ramen op basis van profielen van de erkende Duitse fabrikant zetten een nieuwe standaard op het gebied van jarenlange levensduur en verzorging van het oppervlak van de kozijnen. Ze hebben een kenmerkende sneeuwwitte kleur. De glanzende profielen van de hoogste kwaliteit pvc zijn eenvoudig schoon te houden en bestand tegen weersinvloeden.

Het BluEvolution 92-profiel behoort tot de hoogste klasse A. Daarnaast is de constructie ook nog eens verstevigd met staal. Zo wordt voorkomen dat het profiel en de vleugel kunnen vervormen, zelfs bij grote raamafmetingen.

# EVOLUTIONDRIVE 82

SCHUIFDEURSysteem



**0,92**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

sporen

**194**

inbouwdiepte  
(mm)



systeem beschikbaar  
in schema's: A, C, K



constructies tot wel  
6,4 m breed



beglazing tot 53 mm dik

## EVOLUTIONDRIVE 82

Een hef-schuifdeursysteem voor grote ruitenvlakken met behoud van goede thermische parameters. Een typische eigenschap van dit systeem is de optionele lage drempel, waarmee barrièrevrije bouw kan worden gecreëerd.

De inbouwdiepte van deuren volgens het EvolutionDrive 82-systeem is 82 mm. Zo kan er voor dikkere beglazing worden gekozen met een warmteoverdrachtscoëfficiënt van maar liefst  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Om aan de hoogste statica-eisen te voldoen, is de EvolutionDrive 82 voorzien van een getrapt versterkingsconcept.

Om de kleur van het systeem af te stemmen op de ramen in de buurt, kunnen de profielen zowel een standaard witte kern of het wit uit de bluEvolution als een bruine of karamelkleur krijgen.

# EKOSUN-SYSTEMEN

---



EKOSUN 70	60
EKOSUN 6	62
EKOSUN 6 NL	64
EKOSUN 7	66
EKOSUN HST	68



# EKOSUN 70

RAAM-DEURSysteem



**0,96**

Uw voor Ug=0,7  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**70**

inbouwdiepte  
(mm)

**R**

renovatie



standaard met blokkade  
tegen foutieve klinkposities  
(RU-raam)



beslag standaard met twee  
anti-inbraakpunten  
op de vleugel



varianten Round-Line en  
Classic-Line

## EKOSUN 70

Het systeem is ontworpen op basis van bewezen constructie-oplossingen en beantwoordt aan de behoeften van de meeste klanten.– stabiel, stijf, water- en winddicht en akoestisch en thermisch isolerend. Een doeltreffende barrière voor ontsnappende warmte dankzij het brede zeskamerprofiel.

EkoSun70-profielen zijn beschikbaar in twee varianten (Soft-Line en Round-Line), zodat er configuratie-opties te over zijn. Het product is beschikbaar in een breed scala aan gladde en houtlook kleurafwerkingen. Ramen kunnen eenzijdig, tweezijdig of duo-kleur gefineerd worden. Met duo-kleurfineer kan het uiterlijk van de kozijnen perfect worden afgestemd op zowel de gevel als het interieur.

EkoSun 70-ramen zijn standaard voorzien van twee anti-inbraakklemmen en dievenklauwen met aandrukregulatie. Deze onderdelen verschaffen optimale gebruiksveiligheid.

### Az EkoSun 70-varianten



RENOVATIE 49 MM

# EKOSUN 6

RAAM-DEURSysteem



**0,79**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**81**

inbouwdiepte  
(mm)



Verkrijgbaar in een variant  
met Soft-Line-vleugel



ramen met vaste  
of bewegende stijl mogelijk



beglazing tot 55 mm dik

## EKOSUN 6

Akoestische en thermische isolatie op zeer hoog niveau.

Ramen die thermisch comfort en een lange levensduur garanderen.

De beste prijs-kwaliteitverhouding. Aanbevolen voor de energiezuinige bouw.

De esthetische waarden van ramen volgens het EkoSun 6-systeem gaan hand in hand met goede technische parameters. Het systeem heeft uitstekende thermische eigenschappen en biedt enorme constructiemogelijkheden. De 81 mm diep ingebouwde profielen bieden de mogelijkheid tot beglazing met een dikte van tot wel 55 mm.

Om de allerhoogste thermische isolatie te verkrijgen raden wij aan om EkoSun 6-ramen te voorzien van driedubbel glas en een warme afstandhouder. Deze is gemaakt van isolerend composiet, verbetert de isolatie van de ruiten en verlaagt het risico op tijdelijke condens. Bovendien garanderen warme afstandhouders een jarenlange water- en winddichtheid van de beglazing en minimaal warmteverlies doordat de koudebruggen van de verbinding tussen het profiel en de rail worden geëlimineerd.

Daarnaast kan het product worden voorzien van vocht- of drukgestuurde ventilatieroosters, zodat de luchtkwaliteit binnen op peil blijft. De ventilatie worden bovenin het profiel en de vleugel aangebracht. De montagefrezen kunnen al in de productiefase worden vervaardigd.

# EKOSUN 6 NL

RAAM-DEURSysteem



**1,4**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5-6**

kamers (profiel)

**81**

inbouwdiepte  
(mm)



verkrijgbaar in de versie  
met een recht vleugelraam  
en klassieke sponning



ramen met een vaste of een  
beweegbare stijl kunnen  
worden vervaardigd



beglazing tot 55 mm dik

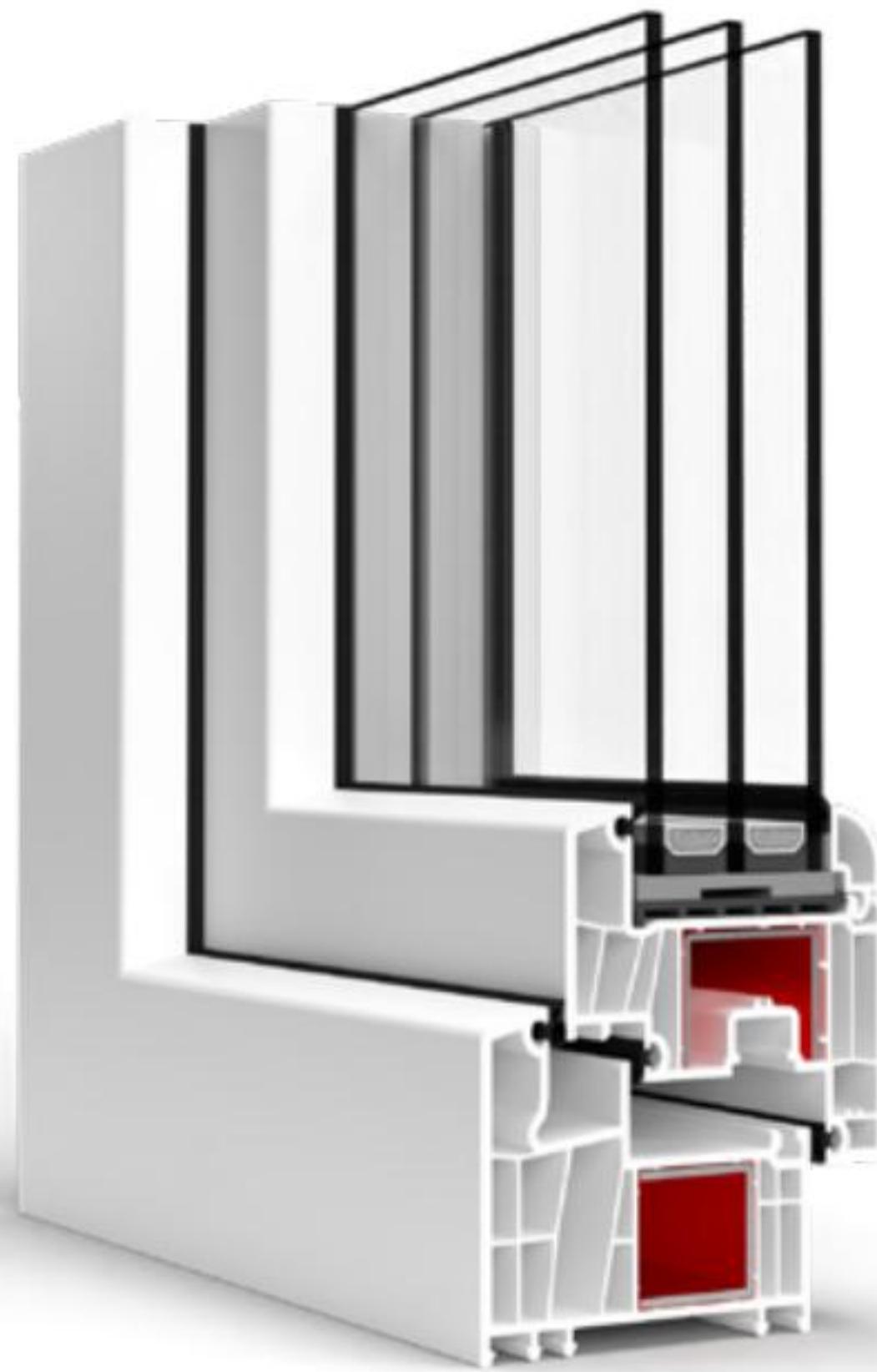
## EKOSEN 6 NL

Dit systeem is het antwoord op de behoeften van veeleisende klanten die innovatieve oplossingen vereisen. EkoSun 6 NL richt zich op de Nederlandse markt. Deze optie wordt niet door andere fabrikanten aangeboden! Het wordt exclusief voor Eko-Okna S.A. vervaardigd. Het EkoSun 6 NL profiel is een unieke oplossing, waardoor wij naar buiten openende systemen kunnen aanbieden zonder gebruik te maken van een omkeerprofiel. Bovendien maakt de beschikbaarheid van een antracietkleurige kern het mogelijk om ramen met donkere fineren in een consistent kleurenschema te produceren.

EkoSun 6NL wordt aanbevolen voor energieuwig bouwen. Het zal uitstekend presteren in eengezinswoningen. Thermische en akoestische isolatie op een zeer goed niveau. Een bijkomend voordeel is het originele en ongewone uiterlijk. EkoSun 6 NL ramen en deuren garanderen jarenlang thermisch comfort en duurzaamheid.

# EKOSUN 7

RAAM-DEURSysteem



**0,76**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**7**

kamers (profiel)

**81**

inbouwdiepte  
(mm)

**A**

aluminium opzetstuk



optioneel met  
A-klasse profiel



beslag dat in een zgn.  
droge kamer werkt, wat de  
levensduur ten goede komt



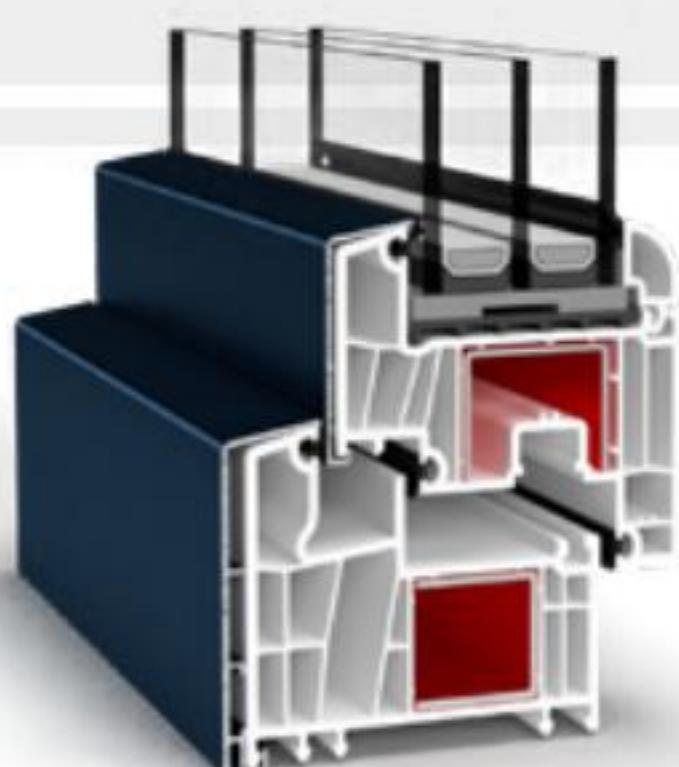
beglazing tot 55 mm dik

## EKOSUN 7

Wie op zoek is naar energiezuinige oplossingen voor een goede prijs, moet EkoSun 7 overwegen. Seven is aanbevolen voor de passiefbouw. Het driedubbele afdichtingssysteem en de zeven kamers in een profiel van 81 mm diep zorgen dat het raam een fantastische isolator wordt. Dankzij de derde afdichting worden niet alleen betere gebruikseigenschappen verkregen, maar wordt ook de levensduur van het beslag verlengd doordat het minder aan vocht wordt blootgesteld. Ramen in dit systeem kunnen worden voorzien van driedubbel glas en een warme afstandhouder, waardoor ramen met dit profiel een complete oplossing zijn voor klanten die alleen genoegen nemen met het allerbeste.

Seven biedt enorme mogelijkheden, zowel qua functionaliteit als esthetiek. EkoSun 7-ramen zijn standaard voorzien van twee anti-inbraakklemmen en dievenklauwen met aandrukregulatie. Deze elementen bieden optimale bescherming. De gebruiksveiligheid wordt verzorgd door de blokkering tegen foutieve klinkposities, die bij draaikiepramen standaard inbegrepen is.

### EkoSun 7-varianten



ALUMINIUM OPZETSTUK

# EKOSUN HST

SCHUIFDEURSysteem



**0,92**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

sporen

**197**

inbouwdiepte  
(mm)



systeem beschikbaar  
in schema's: A



maximaal vleugelgewicht  
400 kg



maximale constructiebreedte  
6,7 m

## EKOSEN HST

EkoSun HST is een hef-schuifdeursysteem dat wordt gekenmerkt door ongelooflijk comfort en de mogelijkheid om een grote glazen constructie te creëren. Het lage profiel garandeert goede lichtinval en tegelijkertijd waterdichtheid van de hoogste klasse. Dankzij toepassing van een lage drempel kan het systeem EkoSun HST worden toegepast in barrièrevrije bouw.

Bij de ontwikkeling van EkoSun HST was ons doel dat dit product zich onderscheidt op de markt. EkoSun HST is een laag profiel, zodat er meer licht in het interieur valt. De unieke drempelconstructie van EkoSun HST en de gebruikte afdichtingen garanderen de juiste dichtheid.

EkoSun HST wordt gekarakteriseerd door uitstekende statische eigenschappen. Omdat het profiel stijf is, kunnen er vleugels tot 6,7 m breed worden gebruikt. Ook zijn grote belastingen mogelijk (400 kg), waardoor het mogelijk is om beglazing met een dikte van tot wel 55 mm te gebruiken, die de beste prestaties levert op het gebied van thermische isolatie.

# **GEALAN-SYSTEMEN**

---



S 9000	72
S 8000	74
GEALAN HST	76



# S 9000

RAAM-DEURSysteem



**0,73**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**3**

afdichtingen

**6**

kamers (profiel)

**82,5**

inbouwdiepte  
(mm)

**R**

renovatie



beglazing volgens  
STV-technologie  
(alleen in ramen)



optioneel met  
bewegende stijl



standaard 6  
anti-inbraakpunten  
in de vleugel

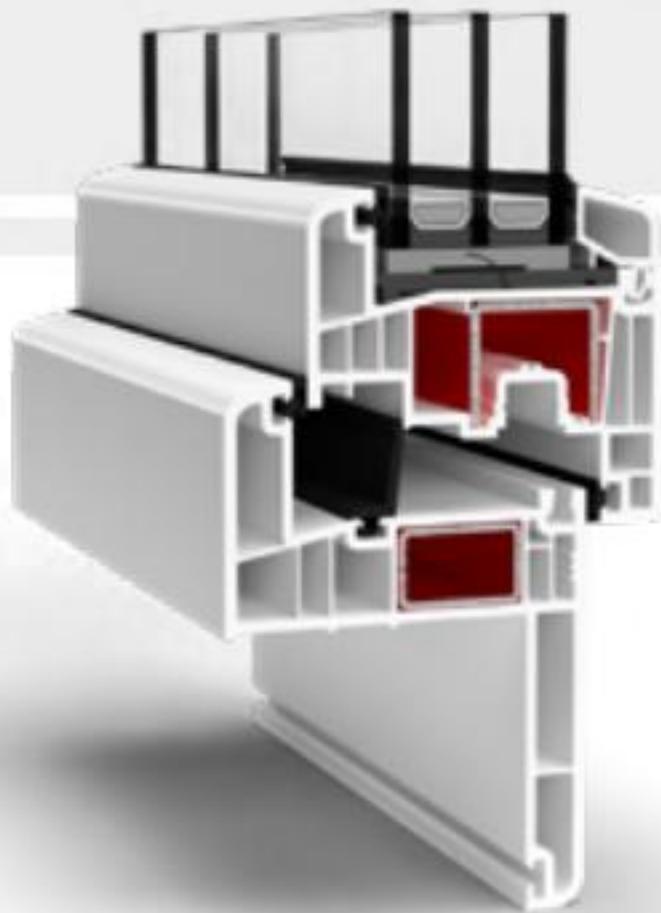
## S 9000

Zeer statisch en geschikt voor grote constructies zonder dat er dwarsbalken moeten worden gemonteerd. STV-glas en profielen gekleurd met de acrylcolor-technologie, dat zijn slechts enkele van de buitengewone eigenschappen van het S 9000 systeem. De veiligheid van de S 9000-ramen wordt bewerkstelligd door het beslag, dat standaard over zes anti-inbraakpunten beschikt. Daarnaast is er een blokkade tegen foutieve klinkposities.

De STV-technologie is in geen enkel ander systeem verkrijgbaar. De gelijmde ruiten maken de hele constructie statischer. Het beglazingsproces volgens deze technologie en eventuele vervanging van ruiten is eenvoudiger dan bij standaard ramen.

S 9000 wordt gelast met de V-Perfect-technologie. Zo ontvangt de klant nauwkeurig afgewerkte kozijnen omdat de profielverbindingen praktisch onzichtbaar worden.

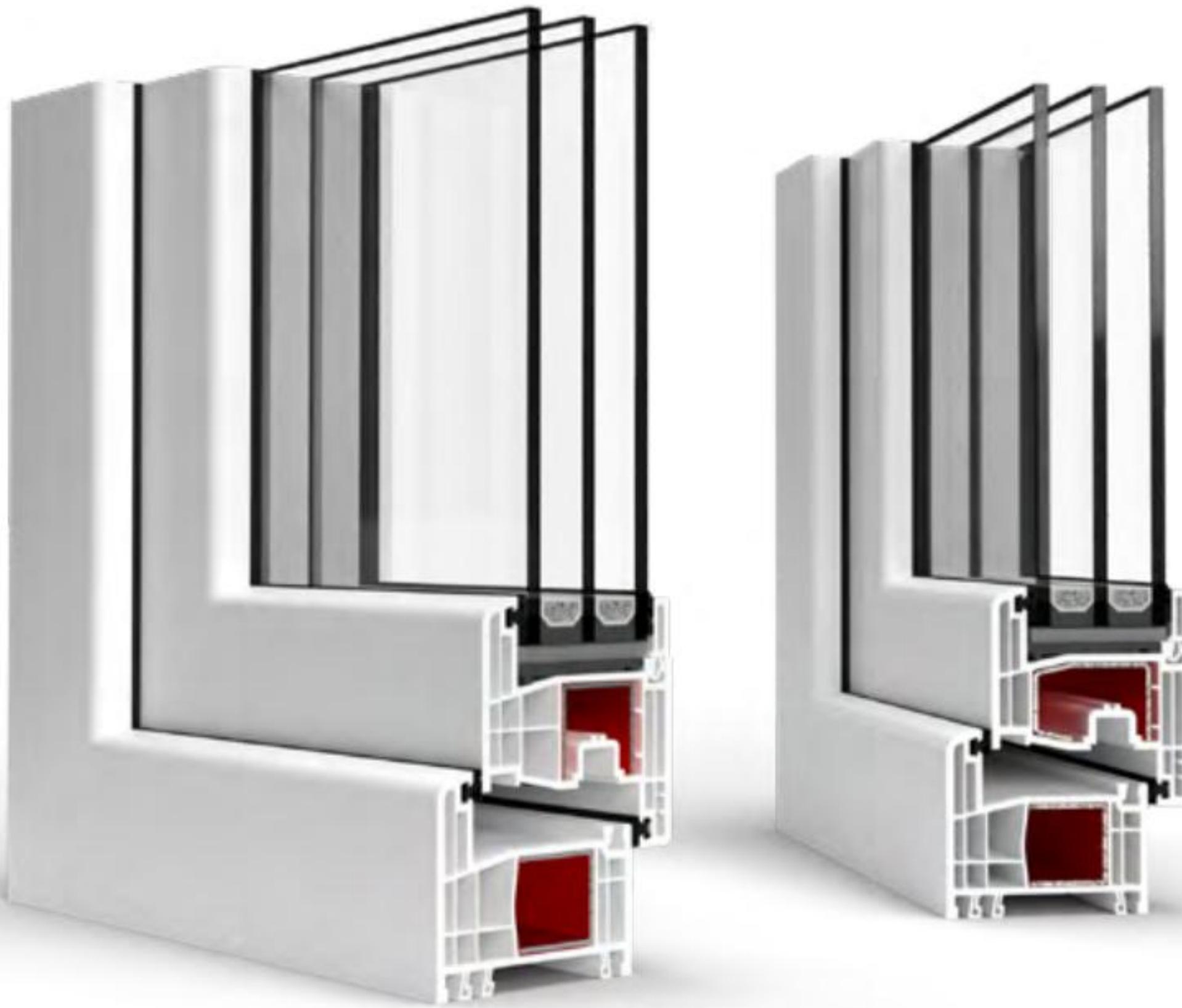
### S 9000-varianten



RENOVATIE 65 MM | 35 MM

# S 8000

RAAM-DEURSysteem



**0,80**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

afdichtingen

**5/6**

kamers (profiel)

**74**

inbouwdiepte  
(mm)

**R**

renovatie



beglazing met  
de STV-technologie  
(alleen in het geval van ramen)



optioneel met  
bewegende stijl



standaard 5  
anti-inbraakpunten  
in de vleugel

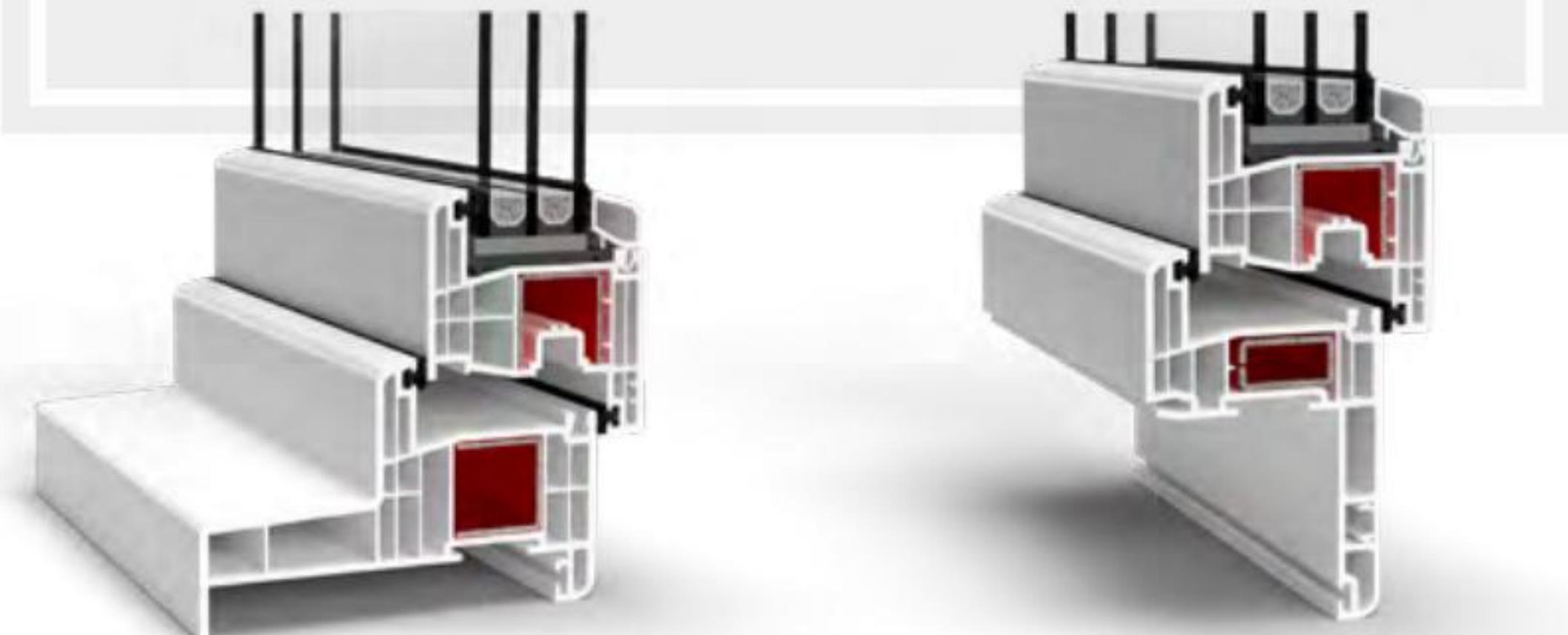
## S 8000

Het systeem S8000 is een antwoord, die voldoet aan de vraag op de markt. Het werd ontworpen met 2 afdichtingen en met een inbouwdiepte van 74mm. Een kenmerk van S8000 is een optimale geometrie van het profiel, als het gaat om het verbruik van het materiaal. Daardoor wordt het milieu beschermt, wat tegenwoordig zeer van belang is.

Wat was de hoofdidee bij het ontwerpen van het S8000 systeem? Dichte ramen, effectief, maximaal gebruikscomfort! Dit alles hebben wij verbonden en de inhoud van het systeem S8000 ervan gemaakt.

Een kenmerk van S8000 is zijn productieproces, waarbij de benodigde materialen zo ingezet worden, dat het milieu minder belast wordt, wat in deze tijden belangrijk is. Bij het kaderprofiel en bij het vleugelprofiel kunnen dezelfde stalen versterkingskokers gebruikt worden. Er zijn profielen met een opbouw van 5 en 6 kamers.

### S 8000-varianten

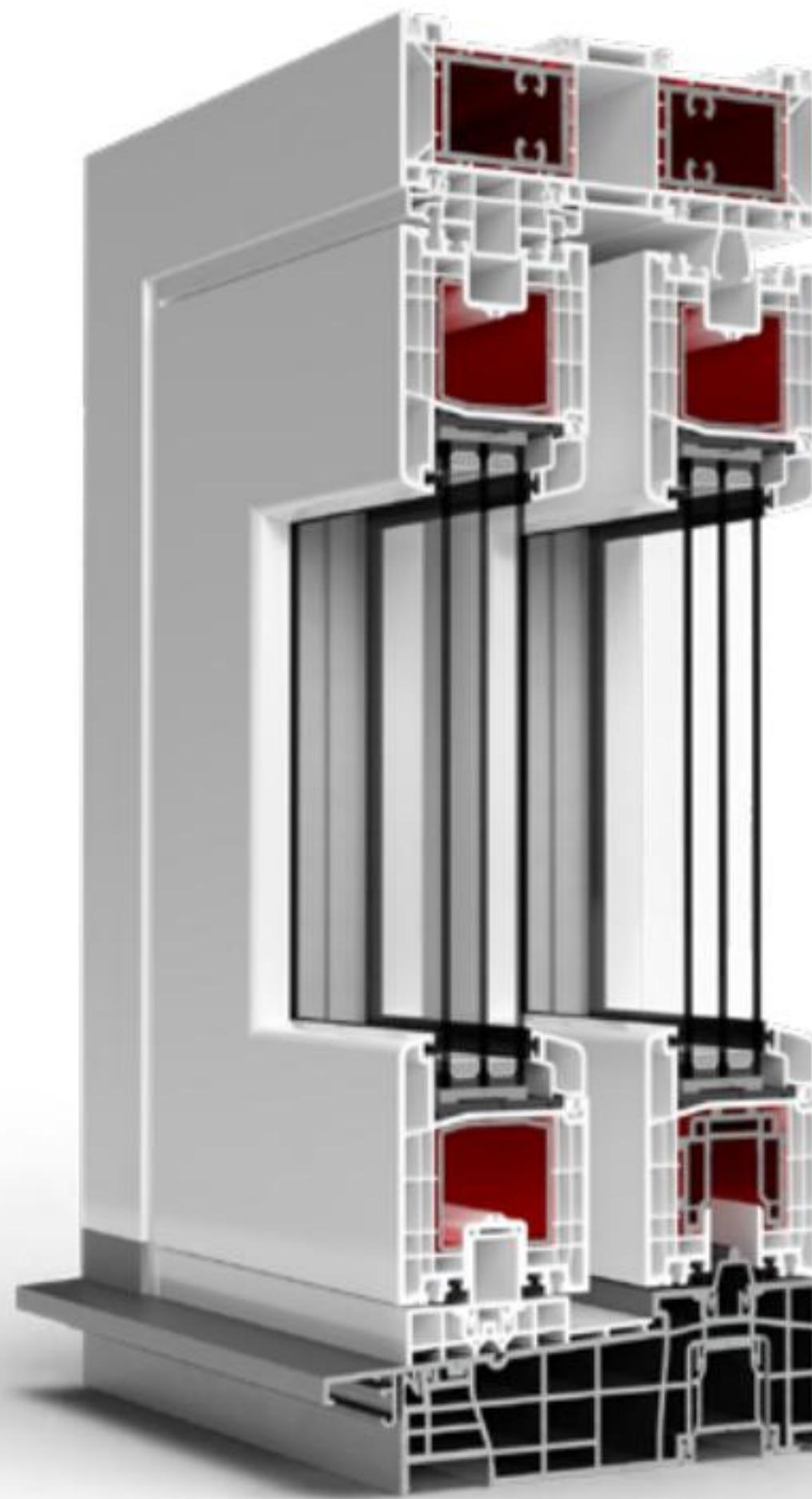


MONOBLOCK

RENOVATIE 65 MM | 35 MM

# GEALAN HST

SCHUIFDEURSysteem



**1,00**

Uw voor Ug=0,5  
(Ultimate-profiel)

**2**

sporen

**190**

inbouwdiepte  
(mm)



systeem beschikbaar  
in schema's: A



optionele profielkleuring  
met Acrylcolor-technologie



beglazing tot 52 mm dik

## GEALAN HST

Hef-schuifdeuren uit de serie Gealan maken grote glasoppervlakken met verschillende constructies mogelijk, omdat het systeem geschikt is voor driedubbele beglazing van tot wel 52 mm dik.

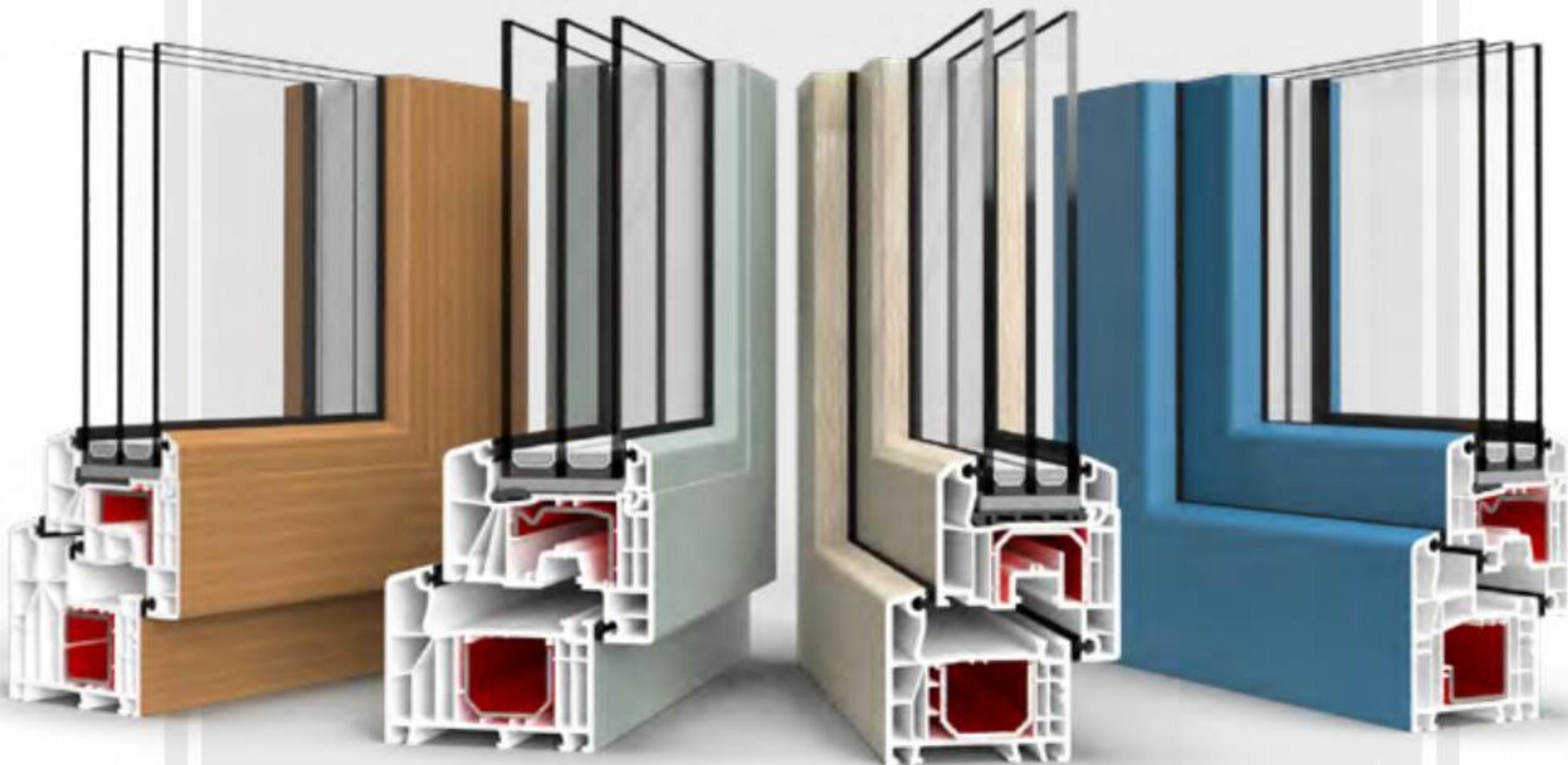
Het HST-systeem, gebaseerd op de S 9000, voldoet aan alle technische en visuele vereisten van schuifsystemen van de nieuwste generatie. Dankzij de uitstekende constructie kunnen grote onderdelen praktisch moeiteloos worden verschoven, terwijl de grote beglazing ervoor zorgt dat er zowel bij gesloten als open deuren veel licht naar binnen valt.

Acrylcolor is een technologie die speciaal is gereserveerd voor dit hef-schuifdeursysteem. Het pvc-profiel wordt door middel van extrusie permanent aan het gekleurde acrylglass bevestigd. Zo ontstaat er een elegante, gladde laag die bestand is tegen omgevingsinvloeden.

De warmteoverdrachtscoëfficiënt in dit systeem garandeert uitstekende thermische omstandigheden binnenshuis.

# KLEUREN

Ramen vormen steeds vaker een decoratief element van zowel het gebouw als het interieur. De keuze van de kleur en de fineerstructuur is daarbij essentieel. Wij beschikken over een breed kleurenpalet van gladde en houtlook kleuren evenals profielen die worden gekarakteriseerd door een satijnen oppervlak, vervaardigd volgens Acrylcolor-technologie.





# ALUPLAST



## SALAMANDER



**EKOSUN**

## GEALAN



## ACRYLCOLOR







# ACCESSOIRES

ACCESSOIRES

# RUITEN

De keuze van de beglazing blijft vaak beperkt tot het bepalen van het aantal ruiten, wat zorgt voor een meer of minder energiezuinig raam. Ons aanbod is echter veel breder. Wij leveren energiezuinige, geluidsabsorberende, veilige, anti-inbraak- en zonwerende ruiten. Daarnaast beschikken wij over een breed scala aan decoratieve ruiten in enkele tientallen patronen.

De ruimte tussen de ruiten wordt meestal opgevuld met 90% argon. Ramen kunnen ook worden opgevuld met krypton, waardoor de warmteoverdrachtscoëfficiënt daalt tot slechts 0,3 W/m<sup>2</sup>K.

De mogelijkheid om verschillende glastypen samen te voegen en het aantal ruiten te wijzigen zorgt ervoor dat iedere deur of raam precies de gewenste parameters kan krijgen.

Hieronder een overzicht van de basistypen samengestelde ruiten met functiebeschrijving:



## 1 - kamerbeglazing



Samengestelde ruit met één kamer, bestaande uit twee glasbladen. De standaard voor basale raam- en deursystemen.



## 2 - kamerbeglazing



Samengestelde ruiten met twee kamers, voor thermisch comfort binnenshuis. Het opdelen van de ruimte tussen de ruiten met een extra ruit verlaagt het warmteverlies aanzienlijk.



## Geluidsabsorberend



Samengestelde ruiten met speciale akoestische folie, voor een hogere geluids dichtheid.



## Veilig



Gelamineerde en/of geharde systemen verhogen de veiligheid. Hun bestendigheid tegen inslaan wordt aangepast aan de eisen van de klant.



## Zonlichtcontrole



Ruiten die de hoeveelheid binnenvallend licht en zonne-energie beperken. Deze worden geleverd met selectief, absorberend of reflecterend glas.



## Brandveilig



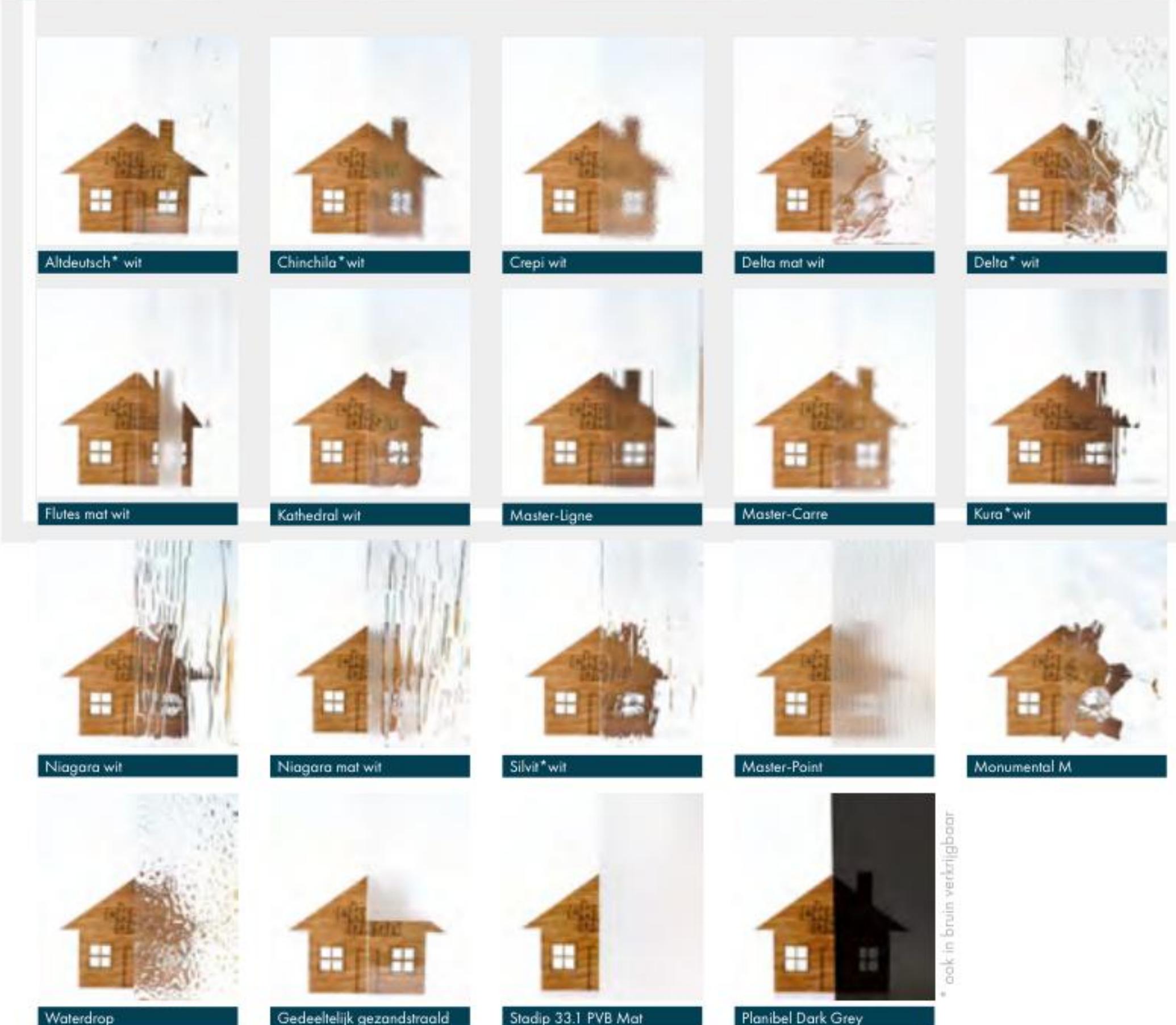
Enkelvoudige, eenkamer- of tweekamerruiten met brandbestendigheidsklasse EI30 of EI60.

## DECORATIEVE RUITEN

Samengestelde ruiten met decoratief glas zijn een uitstekende keuze voor zowel ramen en deuren als tussenwanden. Decoratieve ruiten zijn geschikt voor huizen, kantoren, winkels, hotels en restaurants.

Afhankelijk van het gekozen patroon kan de privacy toenemen maar ook het interieur lichter worden, en daarmee optisch groter.

Naast standaard ruiten met matte bekleding bieden wij tevens sierglas met de volgende motieven:



# GLASROEDEN

Glasroeden geven het raam een elegant, uniek karakter en zijn in sommige gevallen een essentieel decoratief element dat refereert aan architectuur van vroeger. Wij leveren verschillende soorten glasroeden: binnenin het glas, op de ruit geplakt of Weense roeden (zgn. duplex). Ieder type is verkrijgbaar in verschillende breedten en vele kleuren.



## AFSTANDHOUERS SWISSPACER ULTIMATE

Behalve standaard aluminium afstandhouders bieden wij tevens een van de beste warme afstandhouders ter wereld.

Met de Swisspacer Ultimate bedraagt de  $\Psi$ -coëfficiënt slechts  $0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Deze lage waarde leidt niet alleen tot een kleinere kans op condens op de ruiten maar ook tot een aanzienlijk lagere warmteoverdrachtscoëfficiënt.

De afstandhouders zijn beschikbaar in verschillende kleuren uit het RAL-palet.

RAL 9016 •

RAL 7035 •

RAL 7040 •

RAL 8003 •

RAL 8016 •

RAL 9005 •



# PVC SYSTEEMVENSTERBANKEN

Systeemvensterbanken zijn een samenvoeging van esthetiek en de hoogste kwaliteit. De gladde oppervlakken zijn eenvoudig schoon te houden en bestand tegen stoten en krassen. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende varianten en kleuren die worden afgestemd op de kleur van de bestelde kozijnen.



## BUITENVENSTERBANKEN

U kunt kiezen uit vensterbanken van aluminium of staal. Deze worden gekenmerkt door hoge kwaliteit en bestendigheid tegen weersinvloeden. Ze zijn esthetisch, duurzaam, niet-brandbaar en bestand tegen vocht en chemische middelen. Dankzij de veiligheidshoeken verschaffen ze de gevel ideale bescherming.



## HOLLE VENSTERBAKEN BINNENSHUIS

Deze worden vervaardigd van hard pvc, hetzelfde materiaal dat wordt gebruikt voor de productie van ramen en deuren. Ze zijn bekleed met een folie die zeer goed bestand is tegen krassen en uv-straling. De holle bouw maakt de constructie stijver. Deze vensterbanken zijn beschikbaar in vele kleuren.



## VENTILATIEROOSTERS

Ventilatieroosters zorgen niet alleen voor permanente toegang tot verse lucht, maar voeren ook vocht af naar buiten. Dit is een comfortabele manier om het interieur te ventileren zonder ramen open te hoeven zetten, wat vooral 's winters erg prettig is. Ventilatieroosters worden gemonteerd in de sponning, in de bovendorpel of onder de afdichting.

Wij leveren ventilatie met verschillende bedieningswijzen voor de luchtdoorstroom: vocht- of drukgestuurd of handmatig.

Ieder rooster uit ons aanbod beschikt over een certificaat ter bevestiging van de juiste werking onder verschillende omstandigheden.



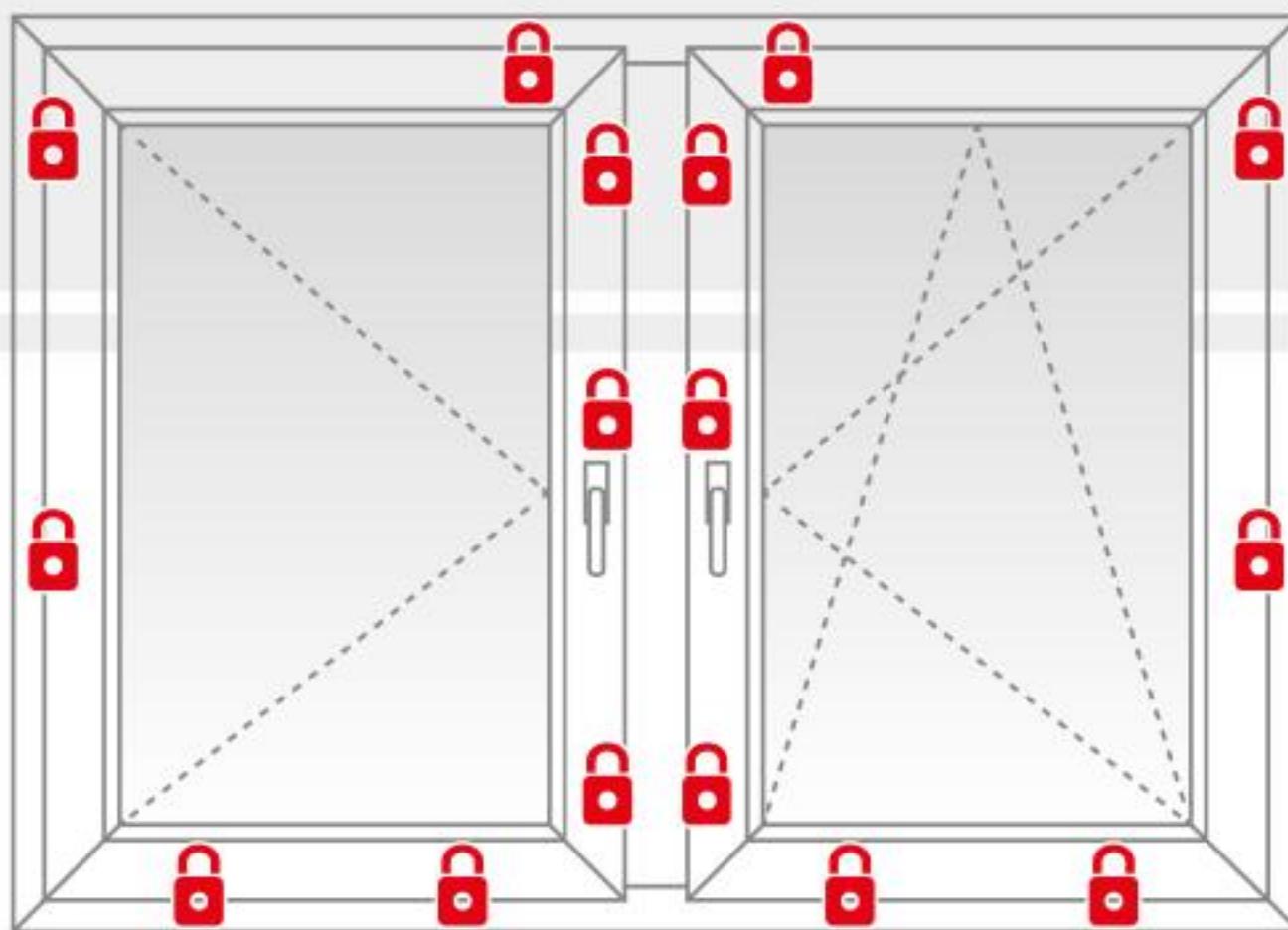
## ANTI-INBRAAKBESLAG

Klanten die bovenal waarde hechten aan de veiligheid van zichzelf en hun naasten, kunnen kiezen voor beslag met inbraakveiligheidsklasse. Deze technisch goed uitgewerkte oplossingen vormen de ultieme barrière tegen inbraak.

Veiligheid wordt gegarandeerd door speciale dievenkluwen en klemmen die inbraakpogingen verijdelen. De klemmen zijn met het profiel verbonden door twee wanden of gesloten vergrendeling.

Beslag van de klasse heeft zorgvuldig geselecteerde elementen afhankelijk van de grootte van de raamvleugels, zodat de constructie ongeacht de afmetingen altijd even veilig is.

Wie zijn ramen nog veiliger wil, kan bovendien kiezen voor veilige ruiten die in het profiel gelijmd zijn, wat nog een extra hindernis voor de inbreker vormt.



Numero di ganci antifurto dipende dalla struttura e dimensione della finestra.

# KLINKEN

KLINKEN **ALU**



KLINKEN **KWADRO**



KLINKEN **NEW YORK**



KLINKEN **DUBLIN/DUBLIN DE LUXE**



KLINKEN **1005A**



KLINKEN **HAMBURG**



KLINKEN **MOONLINE**



KLINKEN **VICTORY**



KLINKEN **TOULON**



KLINKEN **OVERTURE LOCK**



KLINKEN **LUXEMBOURG**



KLINKEN **ATLANTA**



KLINKEN **PLUTON**



KLINKEN **JOWISZ**



KLINKEN **INOX 1200**



KLINKEN **NEW YORK**



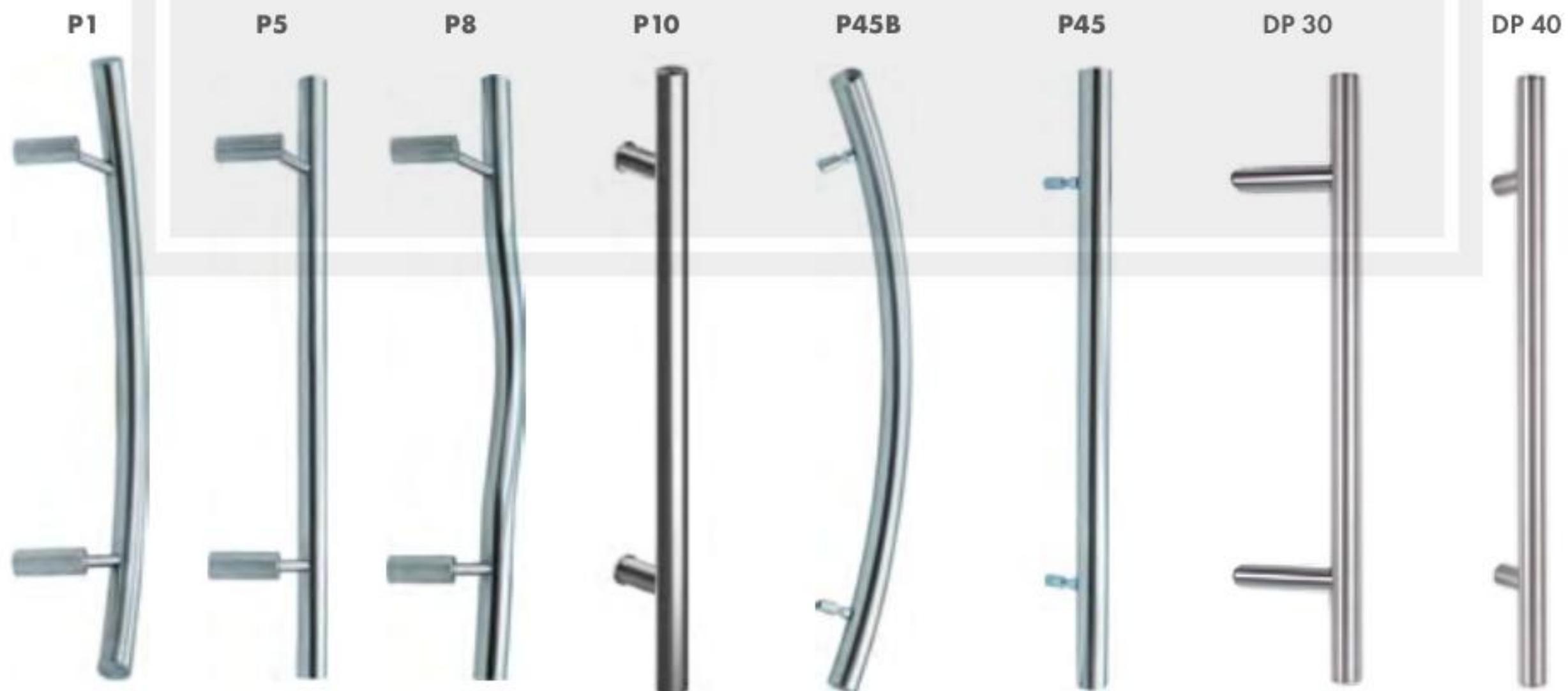
De beschikbaarheid en toepasbaarheid van een gegeven klinkmodel kan afhankelijk zijn van het gekozen raamsysteem.

## KLINKEN EN GREPEN

Ons aanbod wordt gewaardeerd om de verscheidenheid in patronen, kleuren, functies en anti-inbraakeigenschappen.

Behalve standaard raamklinken leveren wij ook klinken met knop of sleutel, die het openen van het raam blokkeert. Daarnaast kan er worden gekozen uit een breed scala aan vormen en kleuren, zodat de klink eenvoudig kan worden afgestemd op het uiterlijk van de deur of het raam. In ons assortiment bevinden zich tevens klinken met anti-uitboorblokades en klinken die voldoen aan anti-inbraakklassen RC1-RC6.

Wat betreft deurklinken hebben wij zowel klinken met standaard schild als onderverdeeld schild (klink-inzetstuk). Voor buitendeuren raden wij elegante, moderne deurgrepen aan. Deze kunnen verschillend in vorm en lengte zijn. In ons aanbod vindt u daarnaast ook oplossingen als de voordeurknop-klink, waarmee toegang van buitenaf wordt beperkt.







**BEKIJK MEER  
PRODUCTEN  
UIT ONS  
ASSORTIMENT**

## ROLLUIKEN

Rolluiken van Eko-Okna oogsten overal in Europa lof.

In ons uitgebreide aanbod vindt u zowel opzetsystemen als adaptieve en inbouwvarianten. Wie op zoek is naar energiezuinige oplossingen, kan kiezen voor rolluiken die voldoen aan de hoogste vereisten op het gebied van akoestische en thermische isolatie.

Wij leveren ook een volledig spectrum van aanvullende oplossingen, zoals montage van aandrijvingen, stangsloten in het pantser of rolluiken met geïntegreerde hor of ventilatie.

Als ramenfabrikant kunnen wij onze klanten leveren wat rolluikfabrikanten niet kunnen: het reeds tijdens de productiefase monteren van rolluiken op raamprofielen, renovatieramen en monoblock.

Wij hebben een beproefd, doeltreffend klantenservicesysteem, dat garandeert dat bestellingen op tijd klaar zijn zonder in te boeten aan kwaliteit. Wij bieden u garantie inzake veiligheid en duurzaamheid.

[Bekijk meer](#)



## HORREN

Horren beschermen het interieur in de eerste plaats tegen insecten en verontreiniging van buitenaf (bladeren, stof enz.). Klanten kunnen kiezen uit verschillende montagemethoden en horren, afhankelijk van de functie en de manier waarop het betreffende raam of de deur opengaat. Wij leveren frame-, deur-, schuif- en rolhorren.

Dankzij het brede aanbod hebt u ruime keuzevrijheid en weet u zeker dat het product voldoet aan het beoogde gebruik.

Als fabrikant van zowel ramen als horren kunnen wij deze twee elementen met elkaar integreren. Al tijdens de productiefase kunnen wij het raam van een hor voorzien, wat enorm scheelt voor de klant en het insectenprobleem direct oplost.

**Bekijk meer**

The catalog page displays nine different screen models:

- Frame hor PRIME
- Frame hor PRIME NL
- Vaste hor MRSZ
- Platte hor PRIME
- Hor met vaste frame MRS
- Vaste hor PG/SZ
- Roller MZN
- Platte hor MPH VERTI
- Hor SALOON
- Cyliclische hor MZH
- Deurhor
- Hor CLICK-ROLL

Each model is accompanied by a small diagram illustrating its installation method or frame profile. The catalog is titled "HORREN VOOR RAMEN" at the bottom right. The Eko Omm logo is located in the top right corner of the catalog area.

## ALUMINIUM LUIKEN

Een uitstekende oplossing die de bestendigheid van aluminium combineert met een traditioneel luikontwerp. De montage garandeert niet alleen een doeltreffende bescherming tegen zonlicht, maar geeft het gebouw ook een unieke stijl.

Ieder luik wordt vervaardigd van de hoogste kwaliteit aluminium, wat zorgt voor een lange levensduur en optimale bescherming tegen externe factoren. De luiken zijn gemaakt van een dik, geëxtrudeerd profiel, gevuld met aluminium lamellen.

Er zijn drie soorten luiken verkrijgbaar: opendraaiende, draakiep - en schuifluiken. Daarnaast is er keuze uit bewegende en vaste lamellen, die in een vaste hoek naar beneden lopen. Ook kunnen wij luiken met lamelpanelen vervaardigen. Een karakteristieke eigenschap van dit model zijn de verticaal geplaatste lamellen, die in een houtlook kleurversie een perfecte houtimitatie zijn.

[Bekijk meer](#)



## GEVELJALOEZIEËN

Deze klassieke oplossing vormt een uitzonderlijk goede barrière tegen zonlicht vanwege de hoogwaardige materialen en optionele montage aan de buitenkant van het raam.

De montagemethode zorgt ervoor dat de gehele constructie uiterst stabiel is, en dankzij de windsensor bestand tegen krachtige windvlagen. Geveljalozieën veranderen het uiterlijk van de gevel op een esthetische manier. Hun installatie vertraagt bovendien de warmte-uitwisseling, waardoor de binnentemperatuur 's zomers tot wel 9 °C lager kan zijn. Zo wordt flink bespaard op ventilatiekosten.

[Bekijk meer](#)



## VOORDEUREN

Modern ontwerp, een breed kleurenpalet en talloze accessoires – dat is ons assortiment deuren in een notendop. De hoogste kwaliteit materialen die wordt gebruikt tijdens de productie staan garant voor veiligheid en gebruikscomfort. Naar gelang de functies die de deur moet vervullen, kunnen deze volledig van glas zijn of van decoratieve panelen – plat of geperst – worden voorzien.

Wij beschikken over verschillende deurcollecties. Een daarvan is de serie deuren met EkoVitre-glaspanelen. Ongeacht het gekozen patroon zijn panelen uit deze serie voorzien van gelamineerd glas. Alle patronen worden ideaal afgestemd op de afmetingen van de bestelde deuren.

De deurpanelen uit de EkoLine-serie worden daarentegen gekenmerkt door hoge thermisch isolerende eigenschappen. Dat allemaal dankzij opvulling met XPS-schuim. Het paneeloppervlak kan naar gelang het gekozen model plat of geperst zijn. In het brede scala aan patronen vindt u ook beglazing in vormen die zijn vervaardigd door onze ontwerpers. Ook kunt u een eigen project indienen.

[Bekijk meer](#)



## SECTIONALE GARAGEDEUREN

Sectionale deuren uit ons aanbod zijn zowel geschikt voor woningen als industriële objecten.

Sectionale deuren zijn bij ons standaard veilig, origineel en esthetisch goed afgewerkt. Door de brede keuze aan accessoires kan ieder product aan de behoeften van de klant voldoen. Wanneer de poorten van een aandrijving worden voorzien, kunnen ze onderdeel uitmaken van een smart home. De beschikbaarheid en toepasbaarheid van een gegeven klinkmodel kan afhankelijk zijn van het gekozen raamsysteem.

Ons assortiment omvat garagedeuren met trekveren, draaiveren en trekveren aan de voorkant. Zo hoeft de garagedeur niet meer te worden afgestemd op de lateihoogte of garagediepte.

[Bekijk meer](#)



# ALL IN ONE DESIGN

De esthetische productlijn All in One Design levert niet alleen tijdbesparing op bij het kiezen van ramen en deuren maar zorgt bovenal voor een harmonisch geheel van ramen, deuren, poorten en rolluiken.

Ook garandeert dit volledige technologische conformiteit en het comfort dat alles bij dezelfde fabrikant kan worden besteld.

De All in One Design-oplossing is beschikbaar voor raam - en deurwerk van pvc en aluminium, naar gelang de behoeften van de klant.

Wij bieden zowel composities voor traditionele bouw als samenstellingen die zich onderscheiden door kleuren en decoraties en daarmee geschikt zijn voor moderne architectuur. De verschillende composities dragen de namen van Italiaanse steden. Italianen staan immers bekend om hun liefde voor kunst en mode en buitengewone gevoel voor esthetiek.

Bekijk meer



## 05. Torino

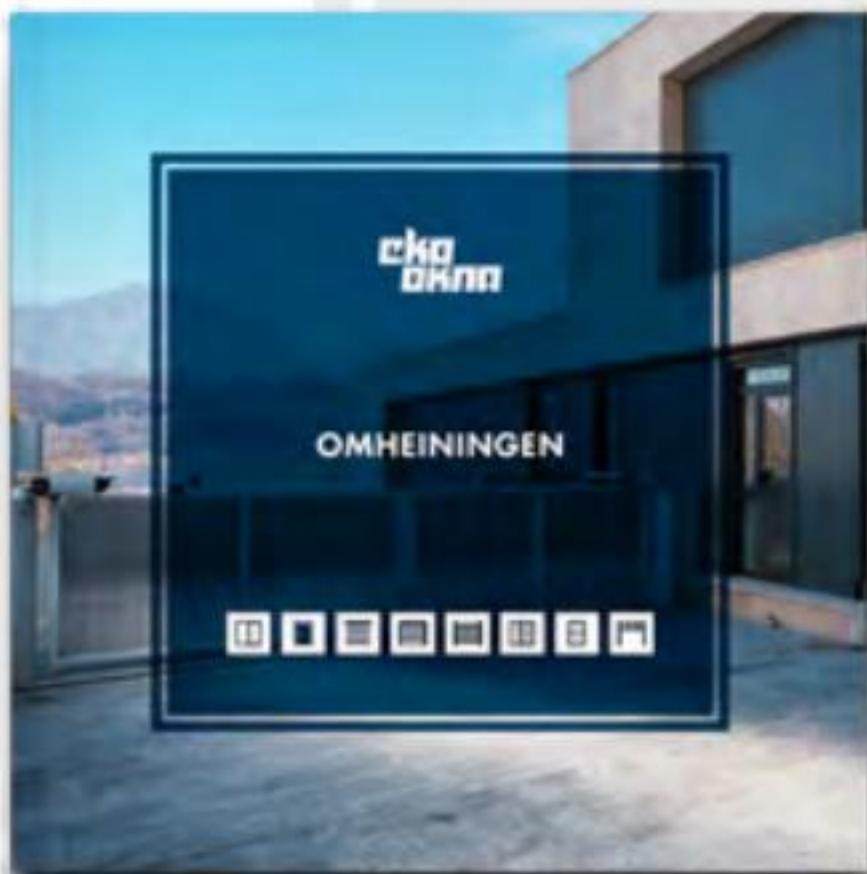


## OMHEININGEN

Omheining is niet alleen een manier om veiligheid en privacy te bewerkstelligen, maar bovenal een bekroning op de investering in de bouw van een huis. Wij bieden compleet hekwerk van hoge kwaliteit: overkappingen, poorten en inlooppoorten. Dit alles is beschikbaar in verschillende originele patronen die tot in de puntjes zijn uitgewerkt. De opvulling van de overspanningen kan klassiek, eenvoudig of geavanceerd zijn.

Omheiningen zijn beschikbaar in drie stijlen: Standard, Elegance en Prestige. Zo vindt iedereen een model dat bij zijn omgeving past, temeer omdat de omheining iedere kleur uit onze paletten kan krijgen. Een bijkomend voordeel is de mogelijkheid tot het indienen van een individueel project, afgestemd op de terreinvorm. Ongeacht het uiterlijk en de vorm van de overkappingen hebben alle omheiningen één ding gemeen: een solide constructie. In ons assortiment vindt u hekwerk uit verzinkt staal en aluminium, voor optimale anticorrosiebescherming.

[Bekijk meer](#)



## ALUMINIUM KOZIJNEN

Bij het selecteren van leveranciers letten wij bovenal op de kwaliteit van de componenten. Daarom werken wij uitsluitend samen met de beste, erkende merken. Onze aluminium constructies worden gemaakt op basis van de systemen Aluprof, Aliplast en Decal. Zo kunnen wij een volledig spectrum aan oplossingen voor aluminium schrijnwerk aanbieden.

Ons aanbod bevat niet alleen ramen, maar ook deuren, schuifdeuren, hef-schuifdeuren, tussenwanden en brandbarrières. Binnen elke categorie heeft de klant ruime keuze. Wij raden zowel warme systemen aan, geschikt voor energiezuinige en passiefbouw, als systemen voor montage op locaties waar geen speciale thermische isolatie vereist is (bijv. vitrines en tussenwanden). Schuifsystemen kunnen voor extra gebruikskomfort worden voorzien van motoraandrijving.

Aluminium kozijnen worden gelakt in kleuren uit het RAL- en DECORAL-palet. Daarnaast zijn er verschillende kleuren mogelijk bij de keuze voor geanodiseerd aluminium.

[Bekijk meer](#)



## HOUTEN KOZIJNEN

Naturo-schrijnwerk wordt gemaakt van vele houtsoorten: Kalzing grenen, Kalzing sparren, massief grenen, massief sparren, meranti, lariks, eik enz. Iedere houtsoort is zorgvuldig geselecteerd en samengesteld uit 3 of 4 lagen, met behoud van de afwisselde ligging van de nerven. Dit garandeert stabiliteit en bestendigheid van de constructie. Bij ons zijn zowel houten raamkozijnen als deuren verkrijgbaar.

Afhankelijk van de vereisten van de klant, de inrichting en de gevel stellen wij een reeks accessoires voor, die de schoonheid van de constructie benadrukken.

Ook kan er gekozen worden uit verschillende soorten glasroeden, antiek beslag, Retro-raamlijsten, sierklinken en leklijsten, met verbeterde duurzaamheid en een esthetische houten afwerking.

[Bekijk meer](#)



