



HORZ
KOZIJNTECHNIEK

CATALOGUS PVC

CATALOGUS PVC
HORZKOZIJN.NL



WARMTEOVERDRACHTSCOËFFICIËNT

U _w [W/m ² K]	Met aluminum afstandhouder ($\psi=0,07$ W/m ² K)									
	U _f	U _g	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	

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 U_f is opgegeven als gewogen gemiddelde.

WARMTEOVERDRACHTSCOËFFICIËNT

U_w [W/m ² K]	Met Swisspacer afstandhouder ($\psi=0,03$ W/m ² K)								
	U_g	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

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 U_f is opgegeven als gewogen gemiddelde.

ALUPLAST-SYSTEMEN



IDEAL 4000	06
IDEAL 4000 NEW	08
IDEAL 5000	10
IDEAL 7000 NEW	12
IDEAL 7000 NL	14
IDEAL 8000	16
ENERGETO 8000	18
IDEAL NEO AD	20
IDEAL NEO MD	22
ENERGETO NEO	24
MONOBLOCK	26
NORDLINE	28
IDEAL 70	30
IDEAL 4000 CASEMENT	32
EASY SLIDE	34
MULTI SLIDE	36
SMART SLIDE	38
HST 70	40
HST 85	42



IDEAL 4000

RAAM-DEURSYSTEEM



1,0

Uw voor $U_g=0,7$
(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



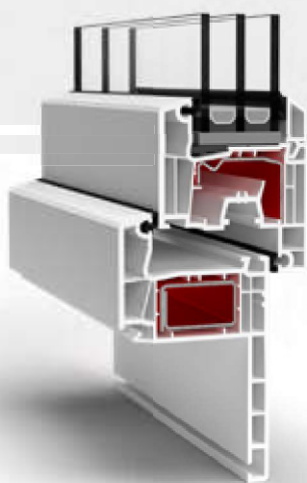
standaard met blokkade tegen
foutieve klinkposities (RU-raam)

IDEAL 4000

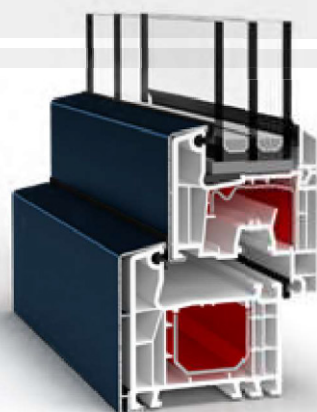
Een universeel systeem dat zowel geschikt is voor moderne architectuur voor eengezinswoningen en appartementsgebouwen als voor renovatie. Ramen op basis van het systeem Ideal 400 worden standaard voorzien van twee anti-inbraakklemmen op de vleugel en dievenklauwen met verstelbare aandruk. Een belangrijk 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



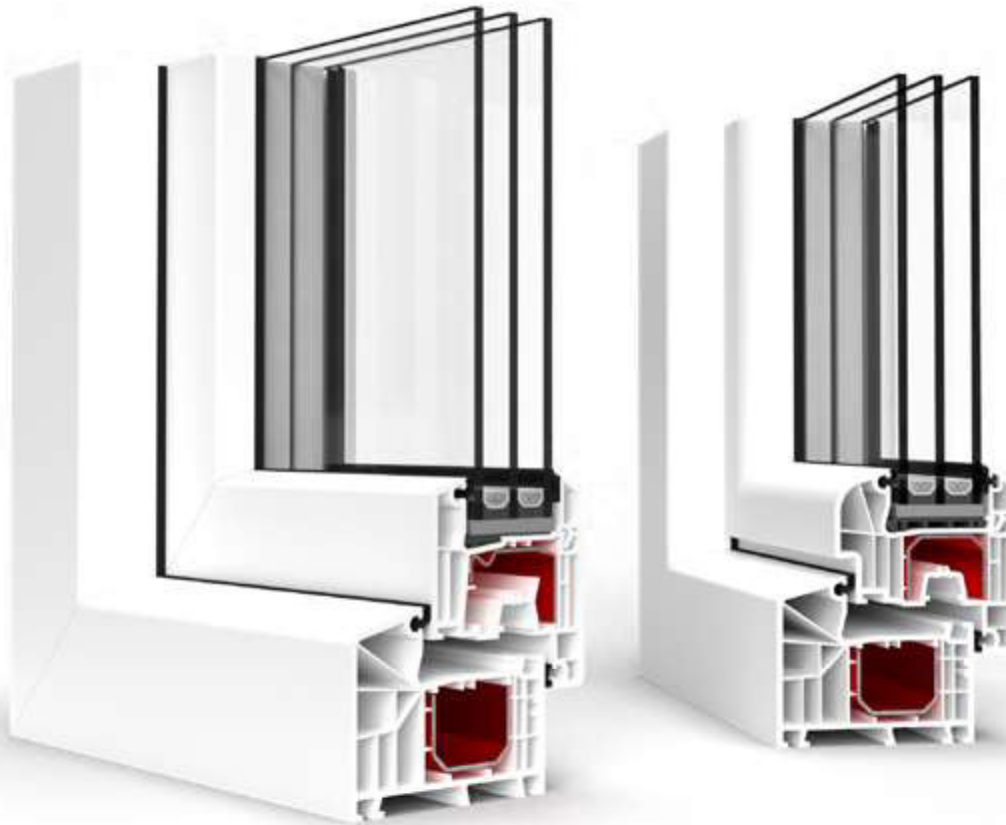
RENOVATIE 65 MM | 40 MM



ALUMINIUM OPZETSTUK

IDEAL 4000 NEW

RAAM-DEURSYSTEEM



0,97

Uw voor $U_g=0,7$
(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 dievenklauwen 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

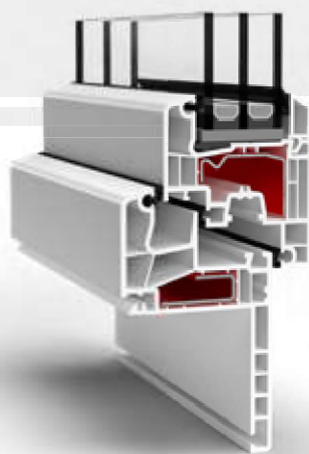
De ramen zijn een combinatie van modern design en uitstekende technische parameters. Het systeem is voorzien van 3 afdichtingen en is daardoor uitmuntend in het tegenhouden van water en lucht. Ook is er een versie met lager profiel waardoor er een groter glasoppervlak ontstaat, met meer licht in het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

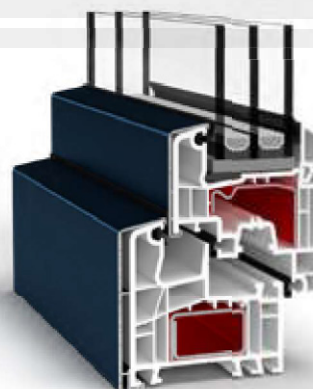
Hoe kleiner deze coëfficiënt is, hoe groter de besparing op de stookkosten. Om die reden raden wij ook aan om voor een warme afstandhouder te kiezen. Deze zijn vervaardigd van composiet en verbeteren de isolatie van de ruiten en verkleinen het risico op tijdelijke condens.

IDEAL 5000

Ideal 5000-varianten



RENOVATIE 65 MM | 40 MM



ALUMINIUM OPZETSTUK

IDEAL 7000 NEW

RAAM-DEURSYSTEEM



0,77

Uw voor $U_g=0,5$
(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 $0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$ te verkrijgen

IDEAL 7000 NL

RAAM-DEURSYSTEEM



0,83

Uw voor $U_g=0,6$
(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

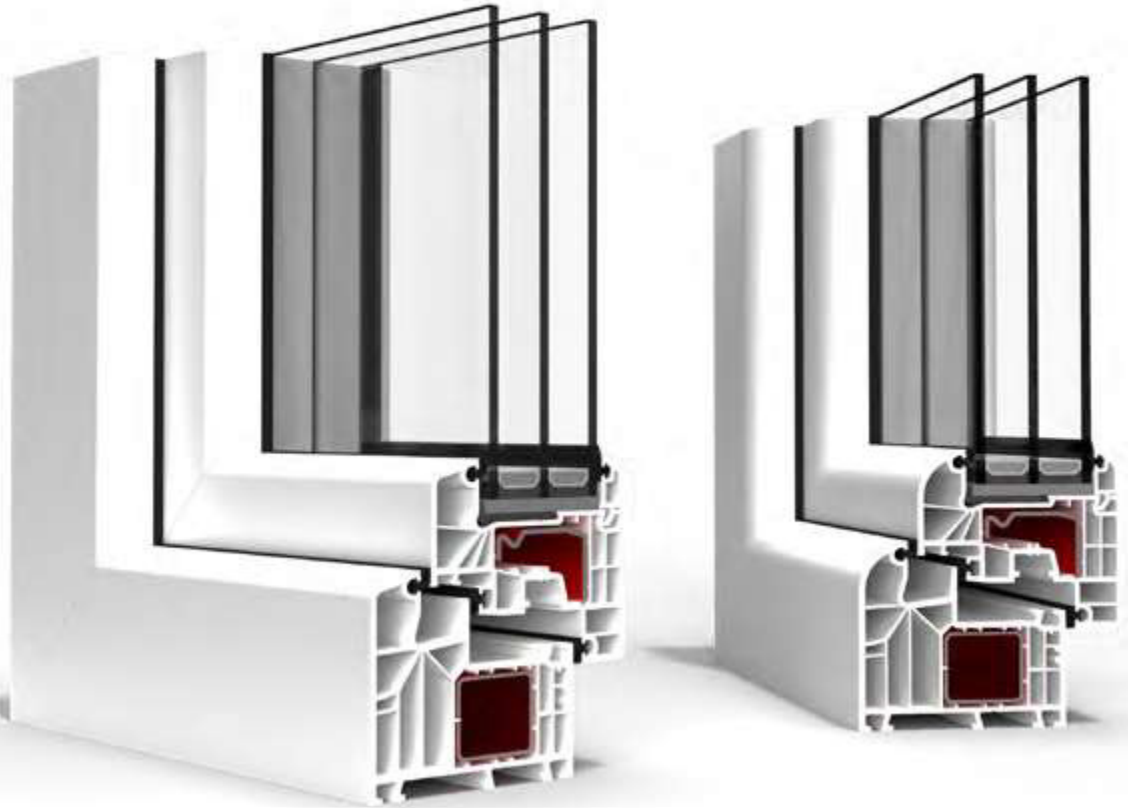
Dit systeem is speciaal bedoeld voor de Nederlandse markt. Vanwege de verschillende montagemethoden leveren wij twee soorten kozijnen.

IDEAL 7000 NL kan worden uitgevoerd met standaard V-super-lasnaad maar ook met de innovatieve profielverbindingmethode 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. Finer 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 $U_g=0,5$
(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 aandruck 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 $U_g=0,5$
(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

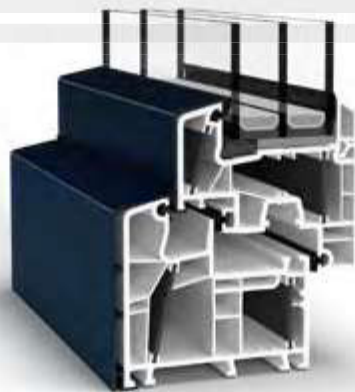
ENERGETO 8000

Ramen op basis van het Energeto 8000 systeem staan voor een geheel nieuwe benadering van energiezuinigheid. 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 constructieonderdeel 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 energiezuinige 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 raamspanningen. 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 gebruikscomfort 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 $U_g=1,1$
(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 smalle 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 $U_g=0,5$
(Ultimate-profiel)

3

afdichtingen

6

kamers

76

inbouwdiepte (mm)



beschikbare aludec
en woodec structuren



aanbevolen
voor passiehuizen



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 stilistisch 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 $U_g=0,7$
(Ultimate-profiel)

2

afdichtingen

5

kamers (profiel)

162

inbouwdiepte
(mm)



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



profiel diepte 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 $U_g=0,7$
(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 $U_g=0,6$
(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 elegantie. 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, verbindingstukken 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 4000 CASEMENT

RAAM-DEURSYSTEEM



0,88

Uw voor $U_g=0,6$
(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

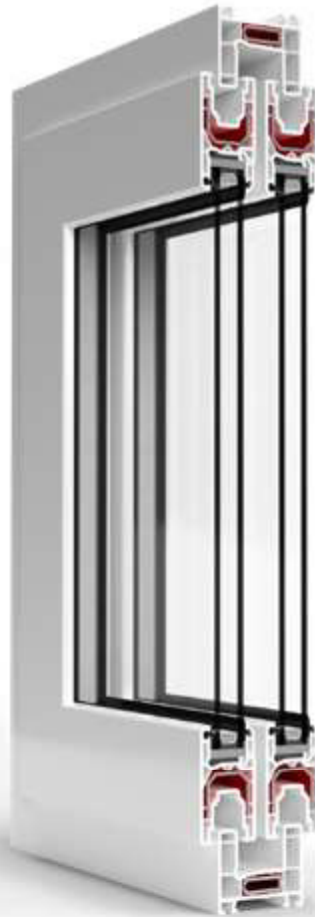
Het systeem is gericht op de productie van naar buiten draaiende ramen, die met name populair zijn in Groot-Brittannië, Australië en de VS. Aanbevolen voor zowel de woningbouw als openbare gebouwen. Het klassieke uiterlijk zorgt ervoor dat de ramen veel erkenning genieten van de klant. Het systeem biedt 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 beveiligd, 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/m²K 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 egalisatoren 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.

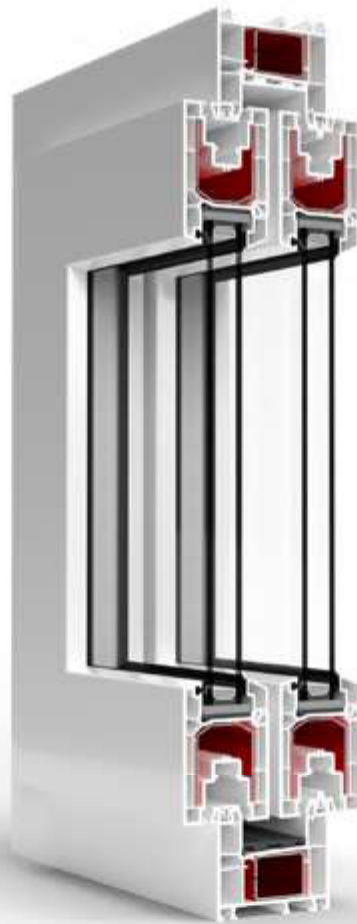
Beglazing met een dikte van tot 20 mm maakt dubbel glas mogelijk, zowel in de basisversie als met gebruik van veilige ruiten.

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 $U_g=0,9$
(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 m² 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 borstelaafdichtingen gebruikt tussen de vleugel en het kozijn en tussen de vleugels.

SMART SLIDE

SCHUIFDEURSYSTEEM



0,92

Uw voor $U_g=0,6$
(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 70

EEN HEF-SCHUIFDEURSYSTEEM



1,1

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

2

sporen

167

inbouwdiepte
(mm)



systeem beschikbaar
in schema: A, C, D, G, K



het schuifstelsel kan met een
motor worden aangedreven



beglazing
van 10 tot 42 mm dik

HST 70

De hef-schuifdeuren zijn gebaseerd op het HST 70-systeem, een oplossing die bovenal bestemd is voor eengezinswoningen. Dit type deuren wordt gekenmerkt door een hoge functionaliteit en kan daarom een interessant alternatief vormen voor traditionele balkon- of terrasdeuren, en dat tegen een schappelijke prijs.

De solide profielen zijn verstevigd met ium. Hierdoor heeft het systeem grote mogelijkheden en kan er een constructie worden gemaakt met afmetingen van 6,7 x 2,5 m.

Met HST 70 kunnen constructies met verschillende openingsschema's over twee of drie rails worden gecreëerd, waarin de vleugels tot wel 3 x 2,5 m groot kunnen zijn.

Het creëren van verschillende configuraties is mogelijk dankzij het beslag van de erkende Duitse leverancier G-U. Hierdoor bewegen de vleugels bijzonder licht, zelfs wanneer er sprake is van grote en zware constructies. De geleiders zijn gemaakt van aluminium en de solide rollen, schuifsloten en klinken garanderen jarenlang probleemloos gebruik. De optimale anti-corrosiebescherming van het beslag wordt verzorgd door een speciale coating waarmee alle onderdelen bekleed zijn.

HST 85

EEN HEF-SCHUIFDEURSYSTEEM



0,98

Uw voor $U_g=0,5$
(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 energiezuinige 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

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

 AP 01	 AP 02	 AP 05	 AP 06	 AP 11	 AP 15
 AP 19	 AP 20	 AP 21	 AP 22	 AP 23	 AP 25
 AP 27	 AP 28	 AP 29	 AP 30	 AP 32	 AP 34
 AP 40	 AP 41	 AP 43	 AP 44	 AP 47	 AP 50
 AP 52	 AP 60	 AP 61	 AP 62	 AP 63	 AP 65
 AP 70	 AP 71	 AP 72	 AP 75	 AP 79	 AP 88
 AP 94	 AP 95	 AP 102	 AP 103	 AP 104	 AP 105
 AP 106	 AP 107	 AP 108	 AP 109	 AP 110	 AP 111
 AP 112	 AP 113	 AP 115	 AP 116		





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/m²K.

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 geluidsdichtheid.



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.

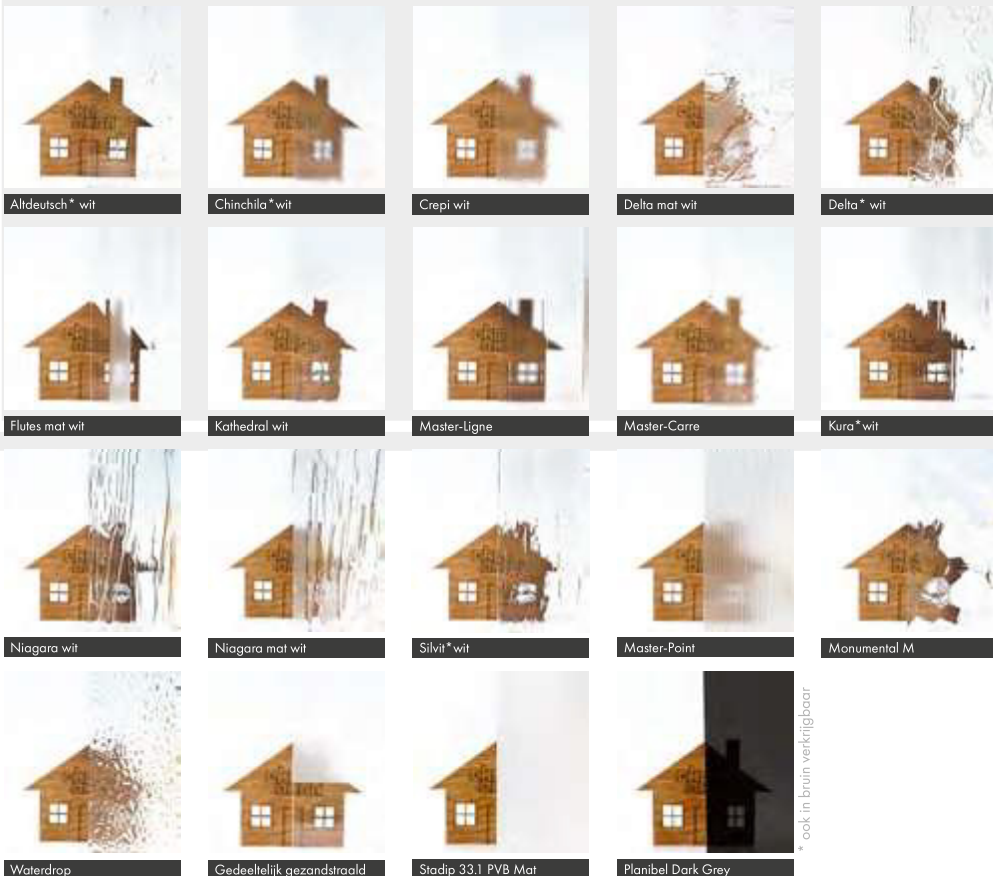


DECORATIEVE RUITEN

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.

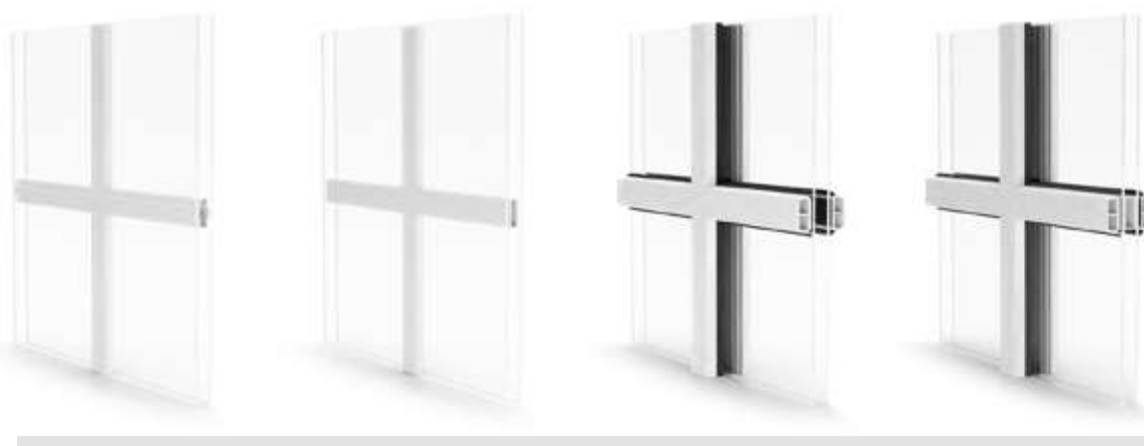
Naast standaard ruiten met matte bekleding bieden wij tevens sierglas met de volgende motieven:



* ook in bruin verkrijgbaar

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.

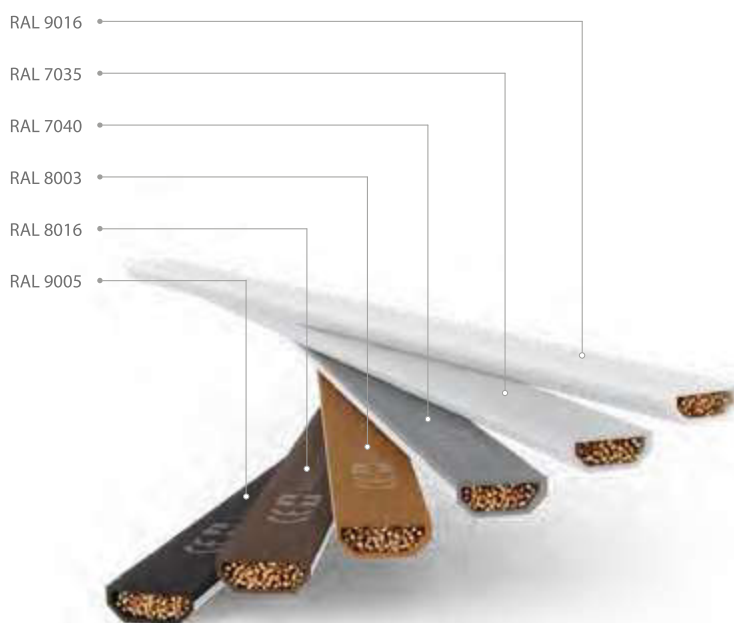


AFSTANDHOUDERS SWISSPACER ULTIMATE

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

Met de Swisspacer Ultimate bedraagt de Ψ -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.



PVC SYSTEEMVENSTERBANKENK

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. Ventilatioosters 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.



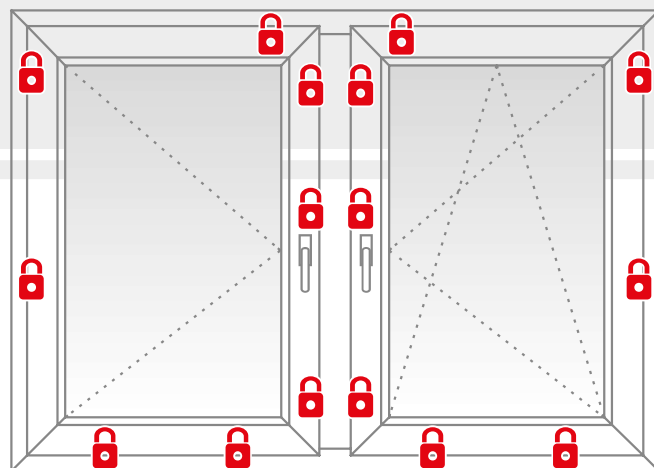
ANTI-INBRAAKBESLAG

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



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**



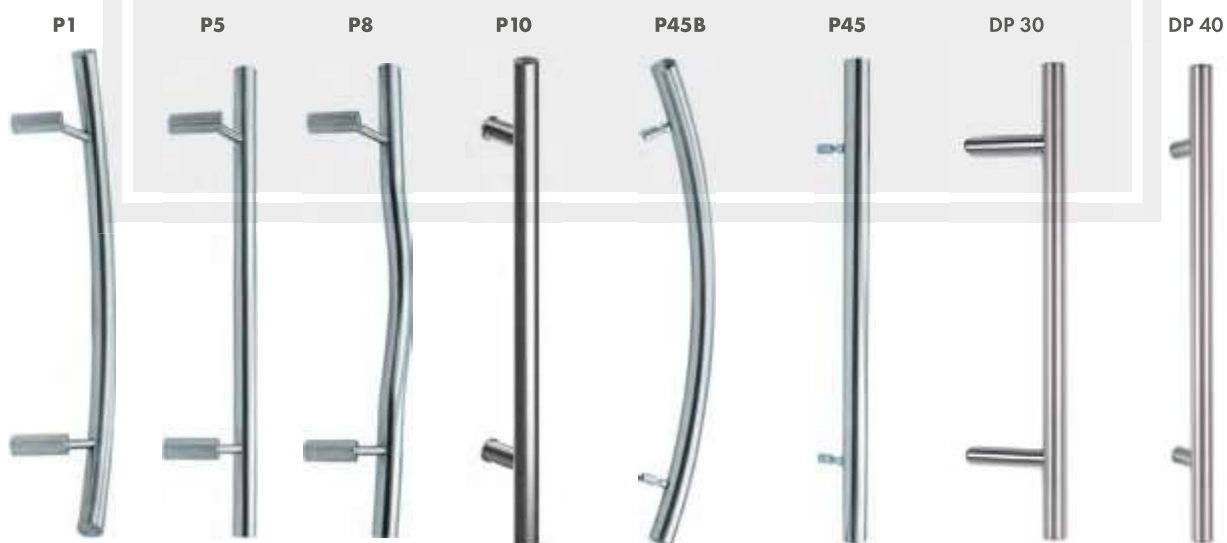
De beschikbaarheid en toepasbaarheid van een gegeven klinkmodel kan afhankelijk zijn van het gekozen raamsysteem.

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-uitboorblokkades en klinken die voldoen aan anti-inbraakklasse 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.





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

**BEKIJK MEER
PRODUCTEN
UIT ONS
ASSORTIMENT**