

KVK 91045142

DAWID ADFELDT



**POOLSE KOZIJNEN -
DEUREN**



+31 645499756



www.poolsekozijnen-deuren.nl
info@poolsekozijnen-deuren.nl



Hooilaan 117, 4816 EC Breda
François Valentijnstraat 73, 1335 RC
Almere



WARMTEOVERDRACHTSCOËFFICIËNT

Uw [W/m²K]	Met ALUMINIUM afstandsprofiel (ψ=0,07 W/m²K)								
	Uf Ug	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 NIEUW	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 NIEUW	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
GROENEVOLUTIE FLEX	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,80
BLAUWE REVOLUTIE 82	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,81
BLAUWE REVOLUTIE 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 worden weergegeven voor het basisontwerp van het respectieve systeem met referentiematen, d.w.z.
1230x1480 mm voor ramen en 1480x2180 mm voor schuifdeuren. De waarden van de
warmte-doorgangscoefficient U_f worden weergegeven als een gewogen gemiddelde.

WARMTEOVERDRACHTSCOËFFICIËNT

Uw [W/m²K]	Met Swisspacer afstandhouder (ψ=0,03 W/m²K)									
	Uf	Ug	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 NIEUW	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 NIEUW	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
GROENEVOLUTIE FLEX	1,1		1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,77	0,70
BLAUWE REVOLUTIE 82	1,1		1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71
BLAUWE REVOLUTIE 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 worden weergegeven voor het basisontwerp van het respectieve systeem met referentiematen, d.w.z.
1230x1480 mm voor ramen en 1480x2180 mm voor schuifdeuren. De waarden van de
warmtedoorgangscoefficiënt U_f worden weergegeven als een gewogen gemiddelde.

ALUPLAST SYSTEMEN

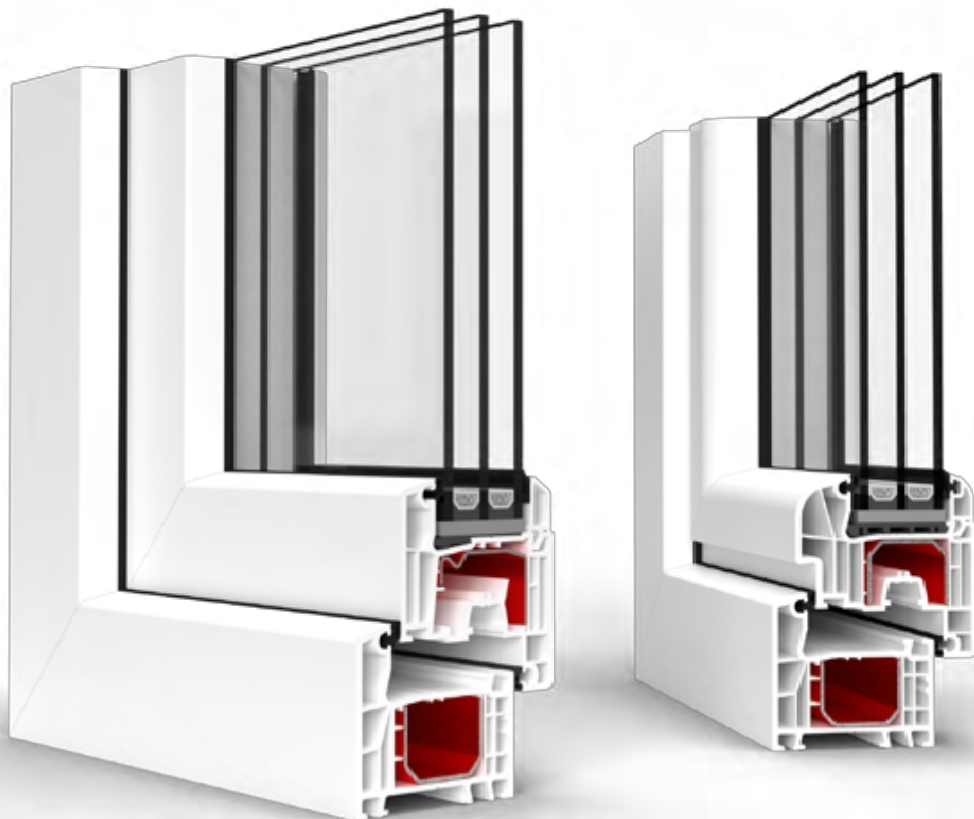


IDEAL 4000	10
IDEAL 4000 NIEUW	12
IDEAL 5000	14
IDEAL 7000 NIEUW	16
IDEAL 7000 NL	18
IDEAL 8000	20
ENERGETO 8000	22
IDEAL NEO AD	24
IDEAL NEO MD	26
ENERGETO NEO	28
MONOBLOCK	30
NORDLINE	32
IDEAL 70	34
IDEAAL 4000 VLEUGEL	36
EASY SLIDE	38
MULTI SLIDE	40
SMART SLIDE	42
HST 85	46



IDEAL 4000

RAAM- EN DEURSYSTEEM



1,0

Uw voor
 $U_g=0,7$
(Ultieme frame)

2

pakkinge
n

5

kamers
(frame)

70

Installatie die
pte (mm)

R

renovatie

A

aluminium kap



beglazingspakket
en tot 42 mm breed



beslag standaard
uitgerust met twee anti-
balanspunten per raam



standaard
handgreepvergrendeling
(raam RU)

IDEAL 4000

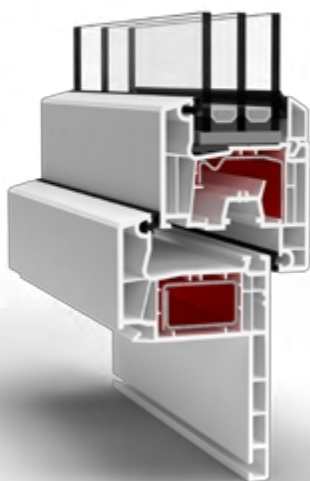
Het is een veelzijdig systeem dat goed werkt in moderne eengezins- en meergezinswoningen, maar ook in en in het geval van renovatie. Standaard worden ramen gemaakt van o Het Ideal 4000-systeem is uitgerust met twee inbraakwerende sluitplaten per raam en inbraakwerende draaipunten met drukregeling.

Een belangrijk onderdeel van de fitting is de middendruk. De klem past zich automatisch aan de sponningafstand aan. Dit zorgt niet alleen voor veiligheid, maar ook voor een strakke en soepele werking van de raamvleugels.

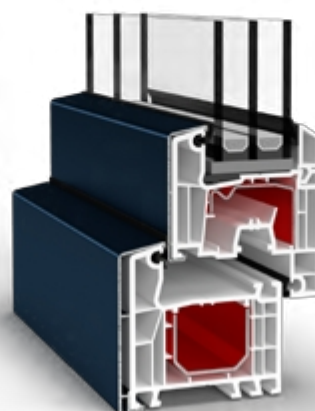
Standaard worden alle draaikiëpraambeslagen aangevuld met een blokkering van de greepuitlijning. Een extra functioneel element is de microventilatieschaar, die de mogelijkheid van kierventilatie creëert.

Voor klanten die waarde hechten aan veiligheid, bieden we aan om hun ramen te voorzien van extra anti-inbraak sluitplaten, die beschikbaar zijn bij het kiezen van beslag met een hogere anti-inbraakklasse.

Varianten van de Ideal 4000



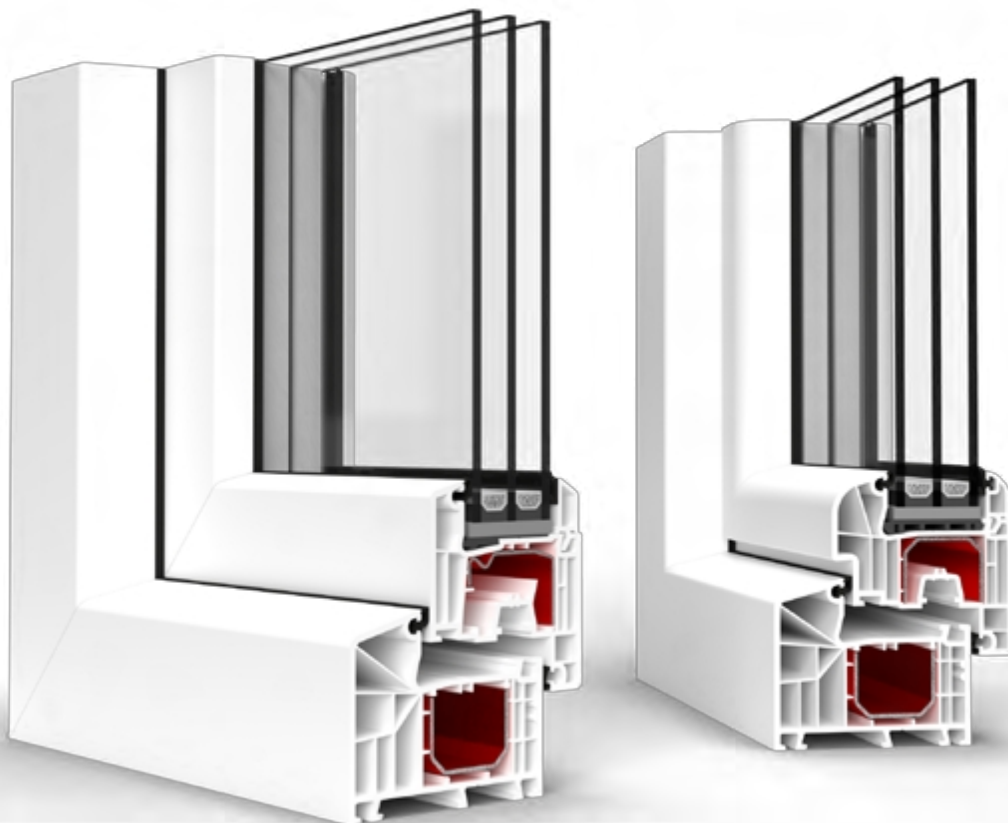
RENOVATIE 65 MM | 40 MM



ALUMINIUM KAP

IDEAL 4000 NIEUW

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,97

Uw voor
Ug=0,7
(Ultieme frame)

2

pakkingen

6

kamers
(frame)

85

Installatiediepte
(mm)



standaard
handgreepvergrendeling
(raam RU)



verkrijgbaar met rechte
of halfopen vleugels



op een witte en
bruine kern

IDEAL 4000 NIEUW

De combinatie van de populairste oplossing met een kozijnontwerp met zes kamers heeft geleid tot een betere thermische isolatie van het raam. Een hoge standaard gebaseerd op een bewezen en door de markt geprezen product.

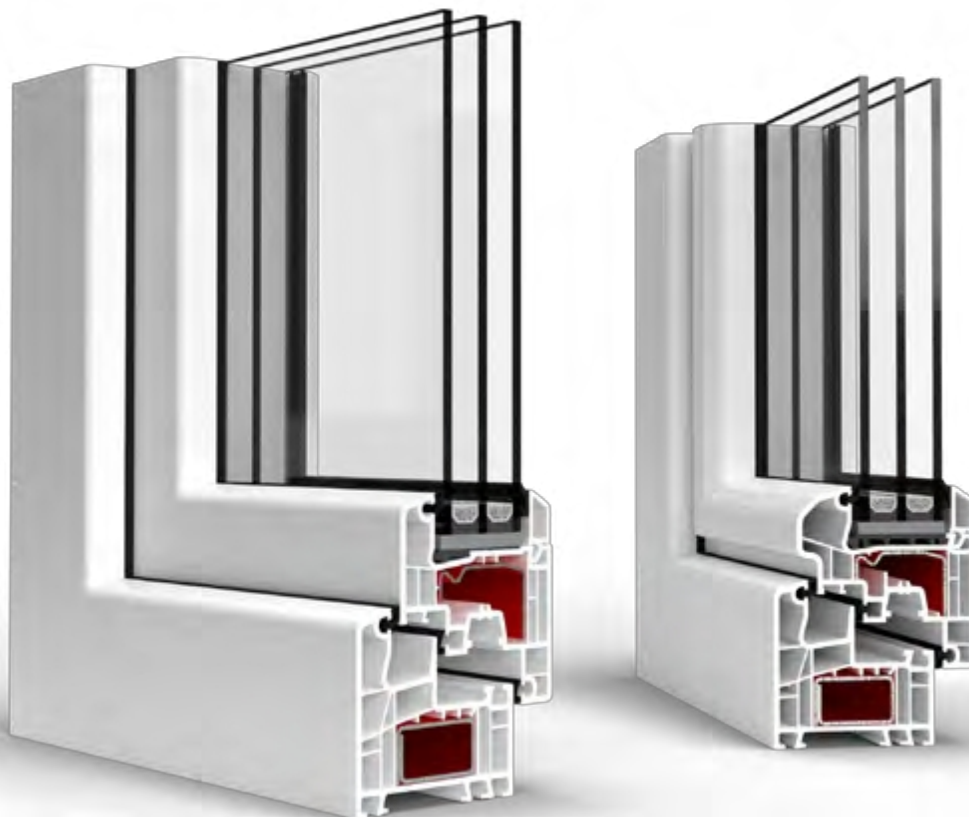
De Ideal 4000-profielserie combineert ultramoderne technologie met het hoogste wooncomfort. Profielontwerp met een diepte van 70-85 mm zorgt voor goede thermische prestaties en creëert een comfortabele ruimte voor weinig geld.

Ramen op basis van het Ideal 4000 New-systeem zijn standaard uitgerust met twee anti-inbraakgrendels per raam en draaipunten om inbraak te voorkomen met instelbare druk.

Een extra functioneel element dat we als een van de weinige fabrikanten standaard aanbieden, is de microventilatieschaar, die de mogelijkheid van kierventilatie creëert.

IDEAL 5000

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,94

Uw voor
 $U_g=0,7$
(Ultieme frame)

3

pakkinge
n

5

kamers
(frame)

70

Installatie die
pte (mm)

R

renovatie

A

aluminium kap



de fittingen werken
in een zogenaamde
droge kamer - wat
hun levensduur verlengt



mogelijkheid om de
centrale handgreep op het
halve raam te gebruiken



verborgen
scharnieren kunnen
worden gebruikt

IDEAL 5000

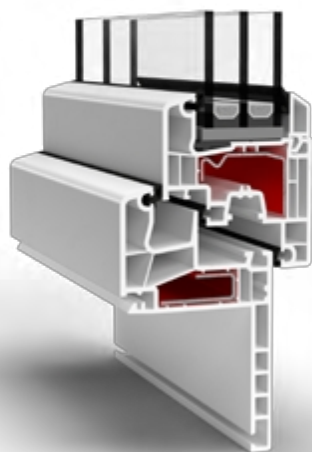
Ramen die een modern ontwerp combineren met zeer goede technische parameters. Het systeem is uitgerust met 3 pakkingen, waardoor het wordt gekenmerkt door hoge waterdichtheidsparameters, en luchtdoorlatendheid. Het is ook verkrijgbaar in een versie met een lager frame, dat een groter glasoppervlak biedt om elke kamer beter te verlichten.

Ramen in dit systeem zijn standaard voorzien van dubbele beglazing, maar het is mogelijk om deze met succes te vervangen door driedubbele beglazing, omdat dit systeem het gebruik van 42 mm beglazing toestaat. Door deze vervanging kan de warmtedoorgangscoefficiënt van het raam aanzienlijk worden verlaagd.

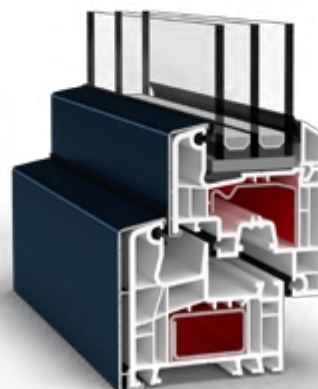
Het is goed om in gedachten te houden dat hoe lager de coëfficiënt, hoe hoger de besparing op verwarmingsenergiekosten. Daarom raden we aan om een warme afstandhouder te kiezen. Dit is een composietmateriaal dat de isolatie van de ruiten verbetert en het risico op tijdelijke condensatie vermindert.

IDEAL 5000

Varianten van de Ideal 5000



RENOVATIE 65 MM | 40 MM



ALUMINIUM KAP

IDEAL 7000 NIEUW

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,77

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Uitme frame)

2

pakkingen

6

kamers
(frame)

85

Installatiediepte
(mm)



Standaard 1,5 mm dik
open staal



op een witte en
bruine kern
of antraciet



beglazing met
pakketten tot 52 mm
breed

IDEAL 7000 NIEUW

Moderne architectuur vraagt om nieuwe normen op technisch, functioneel en esthetisch gebied. Ramen gebaseerd op

o Het 7000 New systeem is een volledig nieuwe benadering van energie-efficiëntie. Het is ook een doorbraak in de productie van PVC ramen. Er worden nieuwe mogelijkheden gecreëerd door de 'powerdur inside' technologie, die het mogelijk maakt om de stalen versterking uit het kozijn te verwijderen en te vervangen door speciale thermoplastische inzetstukken versterkt met Ultradur High Speed polymeer. De eliminatie van staal uit het kozijn betekent ook de eliminatie van koudebruggen en dus de mogelijkheid om nog betere parameters voor warmtedoorgang van de profielen te bereiken.

Profielen met een inbouwdiepte van 85 mm bieden ook enorme mogelijkheden bij het kiezen van het beglazingspakket. Selecteer gewoon een raam

²met een dubbele beglazing inclusief een warm frame om een U_w warmtedoorgangscoefficiënt van $0,77W/m^2K$ te bereiken.

IDEAL 7000 NL

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,83

Uw voor
Ug=0,6
(Ultieme frame)

2

pakkingen

5

kamers
(frame)

120

Diepte
frame
(mm)



HFL-technologie
beschikbaar



Selecteerbare
BUVA-drempel



standaard
handgreepvergrendeling
(raam RU)

IDEAL 7000 NL

Een systeem speciaal voor de Nederlandse markt. Vanwege de verschillende installatiemethoden wordt het door ons aangeboden met twee soorten frames.

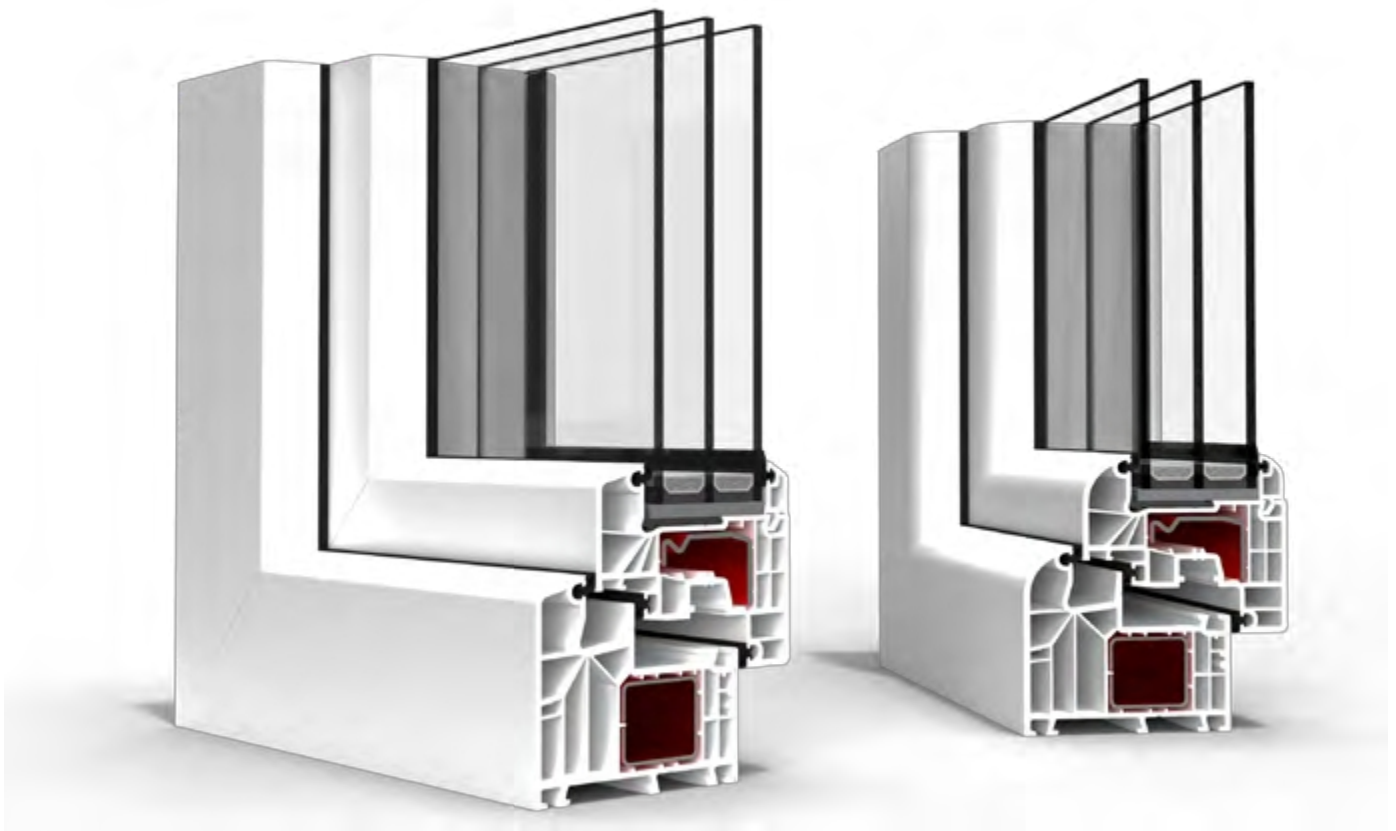
De IDEAL 7000 NL kan worden gemaakt met de standaard V-superlas, maar ook met de innovatieve profielverbindingmethode HFL. De HFL lastechniek onderscheidt zich door de hoek waaronder de profielen worden samengevoegd.

horizontaal met verticaal. V-super en V-perfect lasnaden worden gecreëerd door profielen onder 45 graden samen te voegen. Met de HFL-technologie daarentegen kunnen profielen in een hoek van 90 graden worden samengevoegd, waardoor het uiterlijk van het raam volledig verandert en er een imitatie van een houten structuur ontstaat.

De IDEAL 7000 NL ramen worden gemaakt in tientallen uni- en houtnerfkleuren. We bieden fineer aan één kant (van buiten of van binnen), aan beide kanten of in de duo-color formule (het houtwerk heeft een andere kleur aan de binnenkant en een andere aan de buitenkant). Dankzij deze opties kun je een harmonieuze uitstraling van de gevel behouden en het uiterlijk van het raam afstemmen op het interieurontwerp.

IDEAL 8000

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,74

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Ultieme frame)

3

pakkingen

6

kamers
(frame)

85

Installatiediepte (mm)

A

aluminium kap



standaard uitgerust met
5 anti-balanspunten



aanbevolen voor
passiefhuizen



beglazing met
pakketten tot 52
mm breed

IDEAL 8000

De nieuwste generatie ramen. Door ze te kiezen - kies je voor warmte, stilte en esthetiek. Ramen op basis van het Ideal 8000-systeem bieden thermische eigenschappen en akoestische isolatie op het hoogste niveau.

Ramen op basis van het Ideal 8000-systeem zijn uitgerust met beslag met 5 anti-inbraakpunten, bestaande uit speciale sluitingen en draaipunten die inbraak bemoeilijken, terwijl ook de druk wordt geregeld.

De Ideal 8000 is het warmste systeem in de Ideal-familie dat we aanbieden. Het creëert enorme mogelijkheden. Dankzij de inbouwdiepte kunnen glaspakketten met een breedte tot 52 mm worden geplaatst. Voor klanten die waarde hechten aan de combinatie van de hoogste kwaliteit met thermisch en akoestisch comfort, raden we aan om achteraf ramen te plaatsen met een breder, zelfs vierlaags pakket om ideale omstandigheden in het gebouw te garanderen.

Het systeem stelt ook normen op het gebied van prestaties met de hoogste luchtdoorlatendheid van klasse 4 en waterdichtheid van klasse 8A.

Varianten van de Ideal 8000



ALUMINIUM KAP

ENERGETO 8000

VENSTER SYSTEEM



0,72

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Ultieme frame)

3

pakkingen

6

kamers
(frame)

85

Installatiediepte (mm)

A

aluminium kap



mogelijkheid om de Maco
Multi-Power fitting te
gebruiken



aanbevolen voor energie-
efficiënte en passieve
bouw



Ultradur High Speed
versterking

ENERGETO 8000

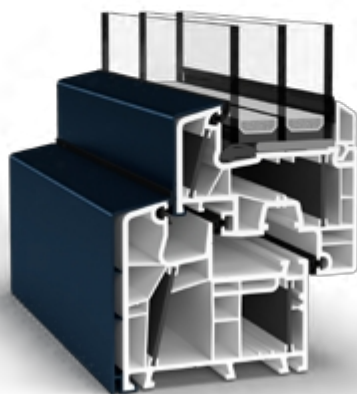
Ramen die zijn gemaakt met het Energeto 8000-systeem vertegenwoordigen een compleet nieuwe benadering van energie-efficiëntie. Nieuwe mogelijkheden worden gecreëerd door de Ultradur High Speed technologie, waarmee de stalen wapening uit het kozijn kan worden verwijderd. In het systeem wordt de stalen wapening in het kozijn standaard vervangen door speciale kunststof inzetstukken.

Standaard raambeglazing is ook anders, omdat de beglazingspakketten bij dit systeem altijd in de raamvleugel worden gelijmd.

De lijm wordt over de hele omtrek van het glas aangebracht, zodat het permanent aan het raam vastzit. Deze oplossing maakt van de ruit een structureel element van het raam, wat de stabiliteit verhoogt. Windows gebaseerd op het Energeto 8000 systeem zijn uitgerust met in een beslag dat wordt gekenmerkt door zes beveiligingspunten en wordt aangevuld met een vergrendeling voor het verkeerd uitlijnen van de handgreep.

Energeto 8000 dankt zijn naam aan zijn ongelooflijke thermische prestaties. ²De ramen hebben een warmtedoorgangscoefficiënt van minder dan 0,75 W/m K, waardoor het systeem kan worden gebruikt in energiezuinige en passiefhuizen.

Varianten van de Energeto 8000



ALUMINIUM GLB

IDEAL NEO AD

RAAM- EN DEURSYSTEEM



1,20

Uw voor
Ug=1,1
(Ultieme frame)

2

pakkingen

6

kamers

76

Installatiediepte
(mm)



Binding binnen"
technologie mogelijk



grote
glasoppervlakke
n



beglazing met
breedtepakketten
n
22 tot 54 mm

IDEAL NEO AD

Ideal Neo staat voor een uitzonderlijk ontwerp, eenvoudige structuren, sterke hoeken en smalle raamspooningen. Het grootste voordeel van dit systeem is zijn lichtheid en elegantie. Ideal Neo is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie. Ideal Neo is een systeem gebaseerd op innovatieve technologieën. Het biedt ook een moderne en tijdloze look en een aantrekkelijk design. Het voldoet zeker aan de eisen van klanten die een tijdloos design waarderen. Een van de extra opties is de 'bonding inside' technologie, die het mogelijk maakt om uitzonderlijke statische parameters te bereiken. De permanente verlijming van ruit en vleugel vermindert het risico op buigen en kromtrekken van de vleugel. Deze technologie garandeert het comfort van jarenlang gebruik van de ramen.

Ramen spelen een steeds grotere rol in het interieurontwerp en Ideal Neo biedt een uiterst modern ontwerp en aantrekkelijke structuren. We bieden RAL-kleuren en de woodec decoratieve structuur - een trouw natuurlijk hout nabootsen. De zeer goede technische parameters van Ideal Neo en de mogelijkheid om een houtachtige structuur te gebruiken, maken het mogelijk om je droomopstelling volledig te realiseren.

IDEAL NEO MD

VENSTER SYSTEEM



1,20

Uw voor
Ug=1,1
(Ultieme frame)

3

pakkingen

5-6

kamers

76

Installatiediepte
(mm)



beschikbare
kernkleuren:
bruin, antraciet,
wit



5
inbraakbeveiligingspunten per raam



beglazing in pakketten
met een breedte tot 54 mm

IDEAL NEO MD

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

Het systeem maakt gebruik van een klassieke middenafdichting, gebaseerd op een geëxtrudeerde middensponning, die de eigenschappen van de anti-inbraak (Safetec Inside). Mede hierdoor heeft 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, terwijl de smalle sponningen grote glasoppervlakken mogelijk maken. Dit is een oplossing die voldoet aan de huidige designtrends en die veel natuurlijk licht in de kamer laat.

ENERGETO NEO

VENSTER SYSTEEM



0,76

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Ultieme frame)

3

pakkingen

6

kamers
(frame)

76

Installatiediepte
(mm)



aludec en
woodec structuren
beschikbaar



aanbevolen voor
passiefhuizen



beglazing met
breedtepakketten
36 tot 48 mm

ENERGETO NEO

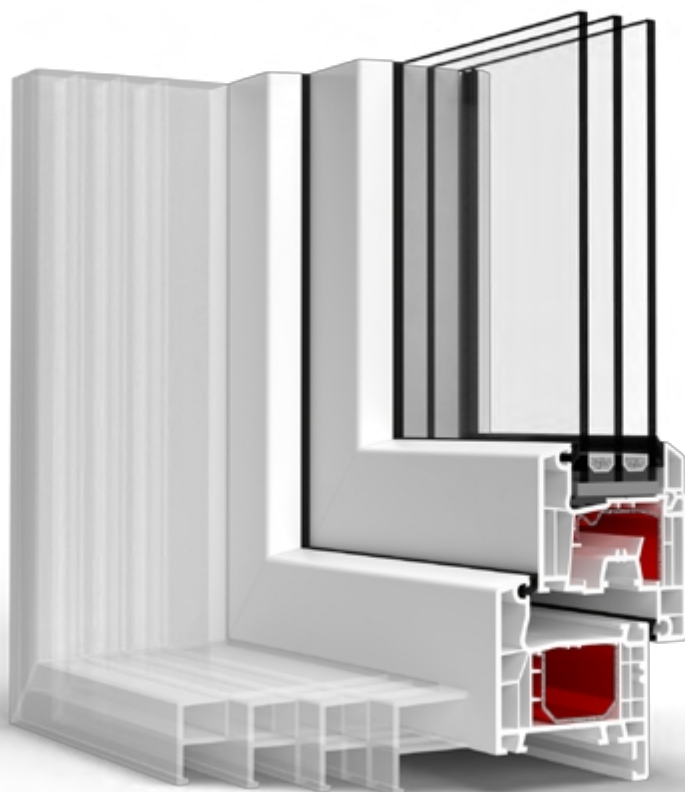
Het Energeto Neo systeem is ontworpen voor passief bouwen en wordt gekenmerkt door de vervanging van de stalen kern door een composietoplossing, die de thermische prestaties van de ramen verbetert door een potentiële warmtebrug te elimineren. Het gebruik van een extra middenafdichting verbetert de thermische prestaties van de constructie nog verder.

Energeto Neo heeft betere statische prestaties dan vergelijkbare oplossingen dankzij de Powerdur Inside versterking en de glasverlijming met Bonding Inside. Safetec Inside is verantwoordelijk voor inbraakbeveiliging.

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

MONOBLOCK

RAAM- EN DEURSYSTEEM



1,0

Uw voor
Ug=0,7
(Ultieme frame)

2

pakkingen

5

kamers
(frame)

162

max. diepte
frame (mm)



mogelijkheid om het
frame te combineren met
verschillende soorten
bladeren
(Klassieke lijn of Ronde lijn)



Diepte frame 70, 102,
122, 142 of 162 mm,



mogelijkheid om een
handgreepgestuurde
openingsrem te
gebruiken

MONOBLOCK

Ramen ontworpen voor installatie in de thermische isolatielaag. De dikte van de isolatie is geen probleem, want Monoblock-ramen zijn verkrijgbaar in verschillende breedtes. Speciale ramen voor de Franse markt.

Monoblokramen zijn standaard verkrijgbaar met dubbele beglazing. Om de warmteoverdrachtscoëfficiënt U_w van het raam te verlagen, is het de moeite waard om het uit te rusten met een driedubbel glaspakket. We raden ook warme afstandskozijnen aan van composietmateriaal, die de isolatie van de ruiten verbeteren en het risico op tijdelijke condensatie van waterdamp op de ruiten verminderen.

De ramen kunnen ook worden uitgerust met een rem in de handgreep, handgrepen met een sleutel, horren en andere accessoires. Investeerders die hun ramen een iets elegantere uitstraling willen geven, doen er goed aan om ze aan te vullen met muntins. Muntstaven spelen vooral een decoratieve rol. Ons aanbod omvat onder andere binnenglaslatten en opgeplakte latten.

Afhankelijk van het gekozen type muntstaven worden ze tussen de ruiten geplaatst of op het glasoppervlak gelijmd.

NORDLINE

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,98

Uw voor
 $U_g=0,7$
(Ultieme frame)

2

pakkingen

5

kamers
(frame)

120

Breedte raam
(mm)



mogelijkheid om
verborgen afvoer



duze beglazing



beglazing van 10 tot 42
mm breed is mogelijk

NORDLINE

Een bijzonder onderscheidend systeem, speciaal voor de Scandinavische markten. Ramen op basis van deze productlijn hebben een ongebruikelijke binnendorpel, met een totale inbouwdiepte van 120 mm.

Een kenmerkende eigenschap van ramen die met het NordLine systeem zijn gemaakt, is de manier waarop ze opengaan. De ramen kunnen zowel naar binnen als naar buiten openen, afhankelijk van de behoeften. Deze laatste oplossing is ideaal voor de bouwstijl van Scandinavische markten.

Naar buiten openende ramen zijn het summum van luchtdichtheid. De wind die tegen de vleugels duwt, drukt ze samen, waardoor het raam een uitstekende isolator is. Een bijkomend voordeel van een dergelijke oplossing is natuurlijk het ruimtebesparende en barrièrevrije ontwerp van de kamer.

De verbinding van de profielen in dit systeem wordt gemaakt met een V-superlas en de kern van de profielen is altijd wit.

IDEAL 70

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,91

Uw voor
Ug=0,6
(Ultieme frame)

2

pakkingen

5

kamers
(frame)

70

Installatiediepte
(mm)



naar binnen en naar buiten
openende ramen kunnen
worden vervaardigd



volledig assortiment
uitbreidingen en
connectoren



beglazing van 10 tot 42
mm breed is mogelijk

IDEAL 70

Een naar buiten openend raamsysteem voor de Britse markt. Het systeem onderscheidt zich duidelijk van de anderen. De profielen worden gelast met een technologie die aansluit bij de trends op de Britse markt en voldoet aan de regelgeving en normen die daar gelden.

Ideal 70 draait om harmonieuze vormen, sterke constructie, aantrekkelijk design en een garantie voor tijdloze elegantie. Het systeem maakt beglazing mogelijk met pakketten tot 42 mm breed, wat zich vertaalt in de mogelijkheid om aantrekkelijke thermische waarden te bereiken.

Diverse aanvullende profielen, connectoren en uitbreidingen verhogen de aantrekkelijkheid van het systeem aanzienlijk. Het is ook vermeldenswaard dat het Ideal 70-systeem alle benodigde documenten heeft waardoor het in het Verenigd Koninkrijk gebruikt en op de markt gebracht mag worden.

IDEAAL 4000 VLEUGEL

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,88

Uw voor
Ug=0,6
(Ultieme frame)

2

pakkingen

5

kamers
(frame)

70

Installatiediepte
(mm)



een profiel op
maat van de
vereisten van de
Britse markt



ideaal voor zowel
residentiële als openbare
gebouwen.



beglazing van 10 tot 42
mm breed is mogelijk

IDEAAL 4000 VLEUGEL

Een systeem voor de productie van naar buiten openende ramen, vooral populair in het Verenigd Koninkrijk, Australië en de VS. Aanbevolen voor installatie in zowel residentiële als openbare gebouwen. Door hun klassieke uiterlijk worden ze zeer gewaardeerd door klanten. Het systeem biedt geweldige ontwerp mogelijkheden.

Ramen gebaseerd op het Ideal 4000 Casement systeem zowel aan de buitenkant als aan de binnenkant zien ze er identiek uit - zowel de lamellen als de profielen hebben een eenvoudige vorm. Het beveiligingssysteem met glaslatten voldoet aan de vereisten van Secure by Design en PAS24.

Dankzij een breed scala aan aanvullende profielen, verbindingstukken en uitbreidingen kunnen ramen met verschillende combinaties worden gemaakt. ²Ramen die zijn gemaakt met het Ideal 4000 Casement-systeem worden ook gekenmerkt door zeer goede thermische eigenschappen, waardoor Uw-waarden van minder dan 0,9W/m K kunnen worden bereikt.

EASY SLIDE

SCHUIFDEURSYSTEEM



1,5

Uw voor
Ug=1,0
(Ultieme frame)

2

tracks

60

Installatiediepte
(mm)



systeem
beschikbaar in
schema: A,D



maximale
bouwbreedte 2850
mm



beglazing met pakketjes
van 4 tot 20 mm breed

EASY SLIDE

Het Easy Slide systeem is een eenvoudig schuifdeursysteem dat een dunne, esthetisch mooie gebouwschil creëert. Deuren in dit systeem kunnen bewegen op twee looprails. Looprails zijn uitgerust met hoogwaardige nivelleerpads voor PVC-systemen, zijsteunen en een beugel om de druk op de rollen van de trolley te verminderen. Deze onderdelen zorgen voor een langdurige werking van de trolleys en voorkomen dat het systeem blokkeert.

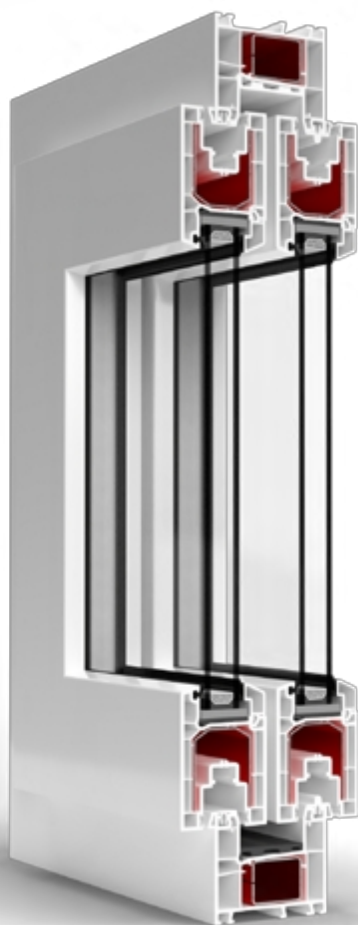
Beglazing met pakketten tot 20 mm breed maakt het gebruik van een pakket met dubbele beglazing mogelijk, in de basisversie of met veiligheidsglas.

Ondanks het feit dat het systeem stalen verstevigingen in de profielen heeft, moet er rekening mee worden gehouden dat de constructielimiet voor dit systeem 60 kg per raam is. Het systeem maakt gebruik van borstelafdichtingen op de overgang tussen de vleugels en het kozijn en tussen de vleugels.

Een brede waaier aan beschikbare kleuren kan de deur een interessante uitstraling geven. Schuifdeuren op basis van het Easy Slide systeem kunnen elke kleur krijgen uit het kleurenpalet van Aluplast.

MULTI SLIDE

SCHUIFDEURSYSTEEM



1,4

Uw voor
 $U_g=0,9$
(Ultieme frame)

2-3

tracks

170

Maximale
installatiediepte
(mm)



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



maximale
bouwbreedte 3600
mm



beglazing met
pakketjes van 4 tot 33
mm breed

MULTI SLIDE

De ideale keuze voor klanten die op zoek zijn naar een economische oplossing voor kleine kamers. Schuifconstructies gemaakt op basis van dit systeem zullen succesvol zijn op plaatsen waar het niet mogelijk is om balkonramen met naar binnen openende vleugels te gebruiken vanwege de beperkte ruimte in de kamer.

Het Multi Slide systeem kan worden gebruikt om schuifdeuren te maken met een maximale grootte van 7,25 m². Het gebruik van een speciaal kozijnprofiel, dat als extra looprail fungeert, maakt een constructie met drie looprails mogelijk. Dit maakt het mogelijk om een effect te bereiken dat vergelijkbaar is met accordeondeuren, waarbij opeenvolgende vleugels bij het openen op een van de uiterste secties schuiven, waardoor een enkele, ononderbroken doorgang ontstaat.

Het Multi Slide systeem gebruikt borstelafdichtingen op de overgang tussen de vleugels en het kozijn en tussen de vleugels.

SMART SLIDE

SCHUIFDEURSYSTEEM



0,92

Uw voor
U_g=0,6
(Ultieme frame)

2

tracks

140

Installatiediepte
(mm)



systeem
beschikbaar in
schema: A, C



Keuze uit handgreep aan
één of twee zijden



beglazingspakket
en tot 42 mm

SMART SLIDE

Smart Slide is een schuifdeur, maar het innovatieve vergrendelingsmechanisme maakt een eenvoudige en intuïtieve bediening mogelijk, vergelijkbaar met de oplossingen die worden gebruikt bij hef-schuifdeuren.

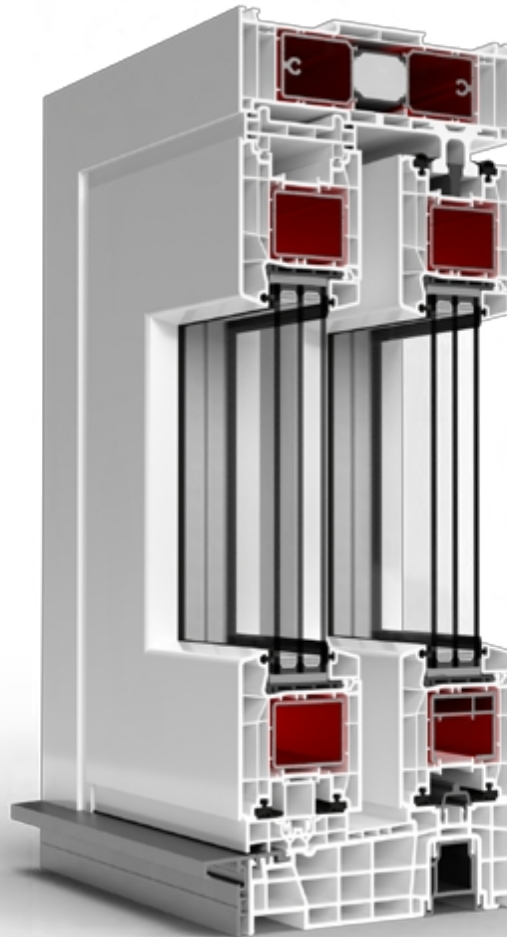
Het systeem is ook om een andere reden de moeite waard om aan klanten aan te bevelen. Met dit systeem kunnen zonder problemen grotere structuren worden gemaakt, waarbij de vleugels afmetingen tot 1,5x2,3 m kunnen bereiken.

De inbouwdiepte is 140 mm en de beglazingspakketten kunnen maximaal 42 mm breed zijn. Dit betekent dat deuren van gebaseerd op het Smart Slide systeem zijn niet alleen functioneel en kunnen worden gebruikt om grote structuren te creëren, maar hebben ook hoge thermische waarden.

Smart Slide deuren kunnen worden uitgerust met ventilatoren. We bevelen ook een volledig assortiment uni- en houtfineer aan, zodat de deuren bij elk type interieur of gevel passen.

HST 85

HEF- EN SCHUIFDEURSYSTEEM



0,98

Uw voor
Ug=0,5
(Uitme frame)

2

tracks

197

Installatie die
pte (mm)

A

aluminium
kap



systeem
beschikbaar in
schema: A, C,
D



maximaal
vleugelgewicht -
400 kg



beglazing met pakketten
van 20 tot 52 mm breed

HST 85

Optil- en schuifdeursysteem met hoge thermische eigenschappen. Maakt de constructie van grootformaat beglazing mogelijk met behoud van de beste thermische isolatieparameters. Het systeem is verkrijgbaar in drie varianten: Basic, Standard en Premium. Elk van deze varianten

heeft een andere drempel. Als de premium versie wordt gebruikt, kan deze vrij worden gebruikt in energiezuinige gebouwen.

Om de esthetiek van de hoogwaardige afwerking te behouden, is de installatie van Aluskin aluminium overlays mogelijk. Deze oplossing is exclusief gereserveerd voor dit schuifdeursysteem.

De profielen kunnen een kernkleur hebben van wit, bruin, crème of antraciet. Op deze manier kan bij gebruik van een fineer een consistente profielkleur worden bereikt.

Het HST 85 systeem maakt het mogelijk om grote glazen hefschuifdeuren te bouwen. De maximale breedte van de set bedraagt maar liefst 6,7 meter, terwijl de maximaal toegestane vleugelafmetingen zijn 3x2,5 m.

Varianten van HST 85



ALUMINIUM KAP

SALAMANDER SYSTEMEN



GROENEVOLUTIE FLEX	50
BLAUWE REVOLUTIE 82	52
BLAUWE REVOLUTIE 92	54
EVOLUTIONDRIVE 82	56



GROENEVOLUTIE FLEX

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,77

Uw* voor
Ug=0,5 (Ultiem
frame)

3

pakkinge
n

5/6

kamers
(frame)

76

Installatiediepte
(mm)



beglazing in pakketten
met een breedte tot 48
mm



systeem
verkrijgbaar in
Flex-variant



aanbevolen voor
passiefhuizen

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

GROENEVOLUTIE FLEX

Ramen en deuren in dit systeem combineren de beste prestaties 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 in het interieur en goede geluidsisolatie.

De raamprofielen zijn gemaakt van ftalaat- en weekmakervrij materiaal, waardoor ze sterker, duurzamer en UV-bestendiger zijn. GreenEvolution76 ramen en deuren zijn verkrijgbaar in verschillende opties zoals draaikiep, vast, Frans, kiep, schuif en zonnescherm.

Elk onderdeel van dit systeem is ontworpen om energie te besparen, de thermische efficiëntie te verhogen, het geluid te verminderen en een esthetisch aangename afwerking te geven aan de gevels van gebouwen. Het systeem is geschikt voor zowel residentiële als commerciële gebouwen.

Varianten van GreenEvolution Flex



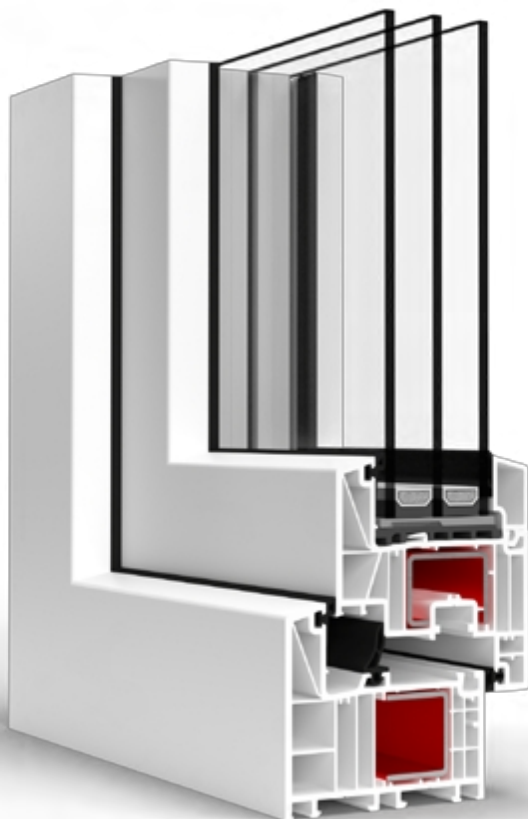
VERNIEUWING
A



RENOVATIE B

BLAUWE REVOLUTIE 82

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,77

Uw voor
Ug=0,5
(Ultieme frame)

3

pakkingen

6

kamers
(frame)

82

Installatiediepte (mm)

R

renovatie

A

aluminium
kap



standaard uitgerust met
6 anti-balanspunten



standaard
handgreepvergrendeling
(RU ramen)



beglazing met
pakketten tot 53 mm
breed

BLAUWE REVOLUTIE 82

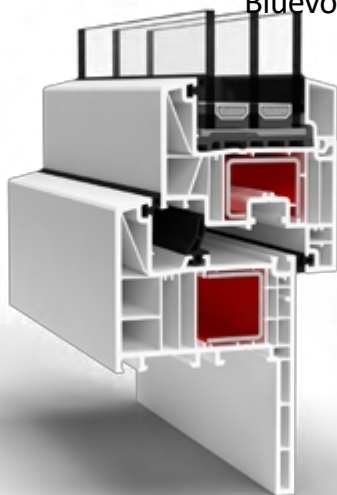
Een optimale combinatie van innovatieve technologie en de beste thermische beschermingsparameters, geschikt voor energiezuinig bouwen. ²Ramen van het BluEvolution 82 systeem zijn standaard al voorzien van een tweekamerpakket van warm glas met een warmteoverdrachtscoëfficiënt van $U_g=0,5W/m\ K$.

De profielen zelf, die niet alleen gemaakt zijn van PVC van hoge kwaliteit, zijn een enorme troef, maar vormen bovenal een uitstekende thermische isolator, gegarandeerd door de zeskamerstructuur van het profiel en het drievoudige afdichtingssysteem. De inbouwdiepte van 82 mm maakt beglazing mogelijk met pakketten tot 53 mm breed. Als het raam wordt aangevuld met

Als we een warm afstandskader toevoegen, kunnen we thermische transmissieparameters bereiken die overeenkomen met die van energiezuinige ramen, en bovendien het risico op tijdelijke condensatie van waterdamp op de ramen verminderen.

De profielen zijn gemaakt van PVC van de hoogste kwaliteit en worden daarom gekenmerkt door hun unieke, stralende sneeuw witte kleur.

Varianten van
Bluevolution 82



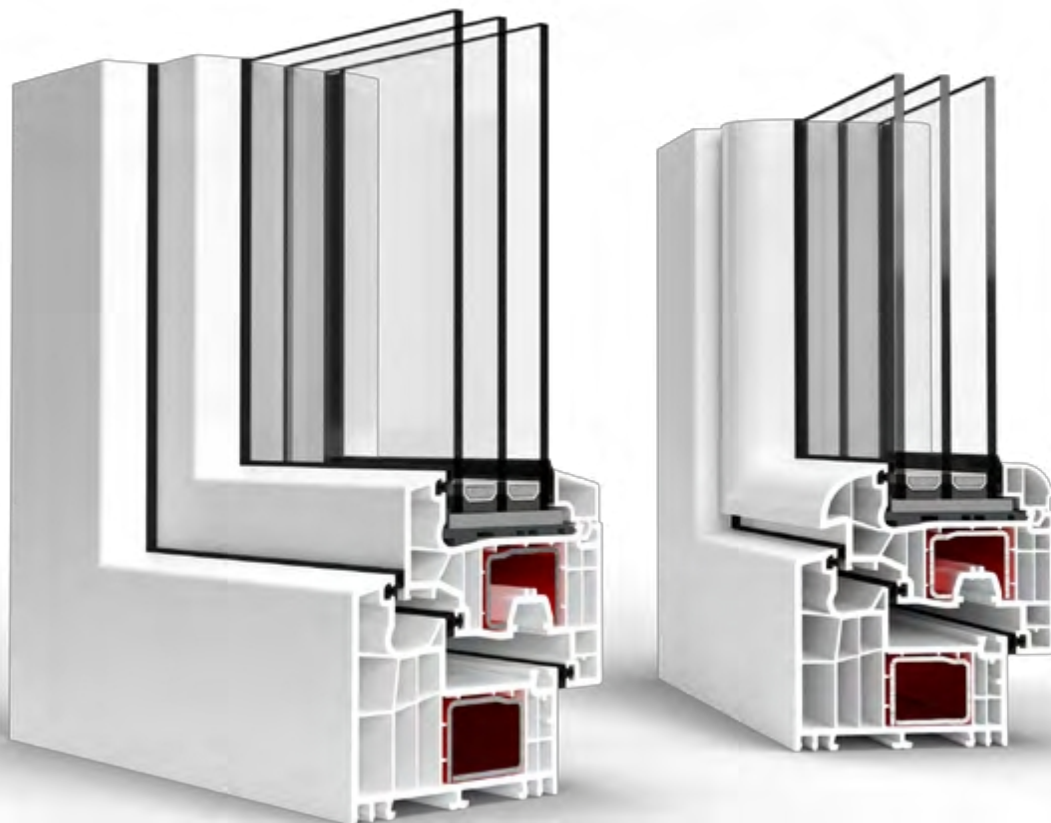
RENOVATIE 60 MM | 35 MM



ALUMINIUM KAP

BLAUWE REVOLUTIE 92

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,73

Uw voor
U_g=0,5
(Ultieme frame)

3

pakkingen

6

kamers
(frame)

92

Installatiediepte
(mm)



standaard uitgerust met
6 anti-balanspunten



kenmerkende,
extreem witte en
glanzende
profielen



mogelijkheid van beglazing
met vier glaspakketten

BLAUWE REVOLUTIE 92

Garantie voor de hoogste energie-efficiëntie. De oplossing combineert ultramoderne technologie, functionaliteit en een uitstekend ontwerp, wat resulteert in ramen van de hoogste klasse. Kenmerkend voor het systeem is de extreem sneeuwwitte kleur en glans van de profielen.

BluEvolution 92 ramen bieden standaard al de beste warmte-isolatie die we kunnen garanderen. Een tweekamerbeglazingspakket, drie afdichtingen, profiel met een inbouwdiepte van 92 mm - al deze elementen hebben invloed op de zeer hoge warmte-isolerende eigenschappen van de ramen.

lage warmtedoorgangscoefficienten, waardoor ze erg populair zijn bij investeerders die op zoek zijn naar energiezuinig schrijnwerk.

Ramen op basis van de profielen van een erkende Duitse fabrikant stellen nieuwe normen op het vlak van duurzaamheid op lange termijn en onderhoud van het houtwerkoppervlak. Ze worden gekenmerkt door uitzonderlijke, sneeuwwitte kleur. De glanzende profielen, gemaakt van PVC van topkwaliteit, zijn gemakkelijk schoon te maken en weerbestendig.

Het BluEvolution 92 profiel behoort tot de hoogste profielklassen. Klasse A en stalen versterking van de structuur voorkomen vervorming van kozijnen en vleugels, zelfs bij grote raamafmetingen.

EVOLUTIONDRIVE 82

HEF- EN SCHUIFDEURSYSTEEM



0,92

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Uitieme frame)

2

tracks

194

Installatiediepte
(mm)



systeem
beschikbaar in
schema: A, C,
K



constructies tot 6,4 meter
breed



beglazing met
pakketten tot 53
mm

EVOLUTIONDRIVE 82

Een hef-schuifdeursysteem waarmee grote beglazingen kunnen worden geproduceerd met behoud van goede thermische prestaties.

Een onderscheidend kenmerk van het systeem is dat het kan worden uitgerust met een lage drempel, waardoor het kan worden gebruikt in 'barrière vrije bouw'.

De inbouwdiepte van deuren gebouwd met het EvolutionDrive 82 systeem is 82 mm. ²Hierdoor kunnen ze worden aangevuld met een breder glaspakket, waarvan de warmtedoorgangscoefficiënt kan oplopen tot $U_g=0,4\text{W/m K}$.

Om aan de hoogste statische vereisten te voldoen, maakt de evolutionDrive 82 hefschuifdeur gebruik van een concept met getrapte versterking.

Om het mogelijk te maken de kleuren van dit systeem af te stemmen op de raamsystemen binnen dit systeem, maken we het mogelijk om profielen te kiezen zowel op de kern in de tint van standaard wit, het wit van de bluEvolution serie, als bruin en karamel.

EKOSUN SYSTEMEN

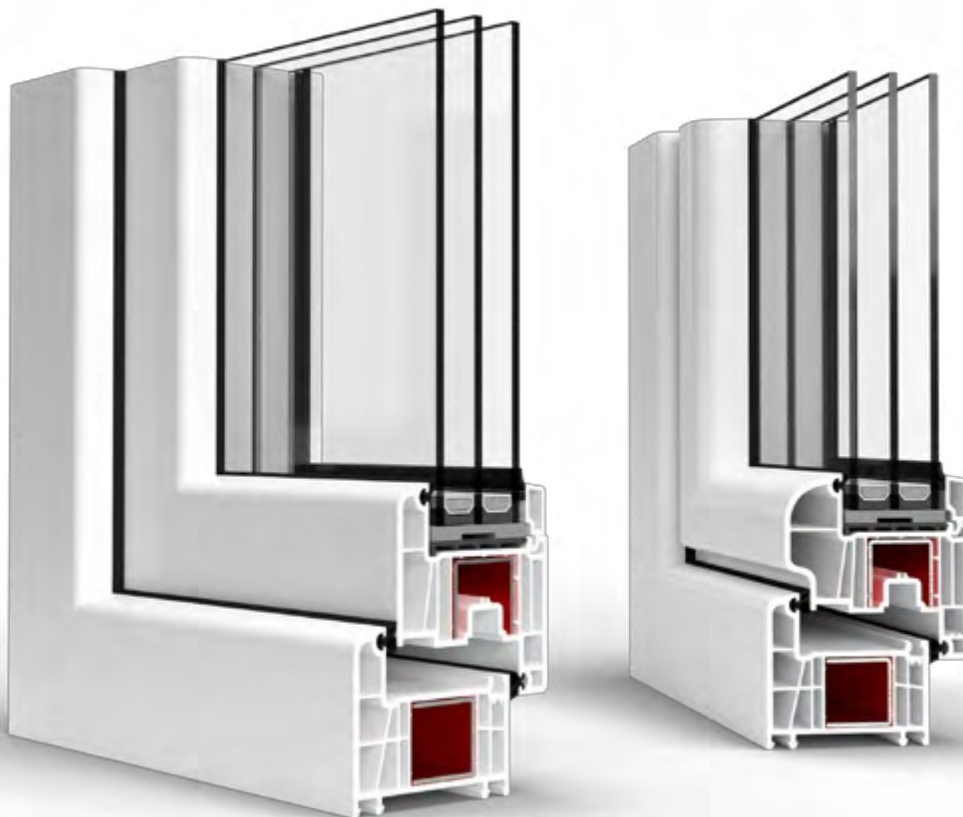


EKOSUN 70	60
EKOSUN 6	62
EKOSUN 6 NL	64
EKOSUN 7	66
EKOSUN HST	68



EKOSUN 70

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,96

Uw voor
 $U_g=0,7$
(Ultieme frame)

2

pakkingen

6

kamers
(frame)

70

Installatiediepte (mm)

R

renovatie



Standaard
handgreepvergrendeling
(RU ramen)



beslag standaard
uitgerust met twee anti-
balanspunten per raam



Optioneel verkrijgbaar
met Round-Line of
Classic-Line vleugels

EKOSUN 70

Een systeem dat is ontworpen op basis van bewezen bouwoplossingen. Het voldoet aan de behoeften van de meeste klanten - het is stabiel, stijf, luchtdicht en biedt akoestische isolatie. en thermische isolatie op een goed niveau. Een breed profiel met zes kamers vormt een effectieve barrière tegen het ontsnappen van warmte van binnenuit.

De profielen in het EkoSun 70 systeem zijn verkrijgbaar in twee varianten (Soft-Line en Round-Line), waardoor een breed scala aan ontwerpmogelijkheden ontstaat. Ze zijn verkrijgbaar in een groot aantal gladde en houtachtige kleuren.

De ramen kunnen gefineerd worden aan één zijde, aan beide zijden en in duokleurige formules. Door het gebruik van duokleurig fineer kan het uiterlijk van het schrijnwerk perfect worden afgestemd op zowel het geveluiterlijk als het uiterlijk van de ramen. en interieurontwerp.

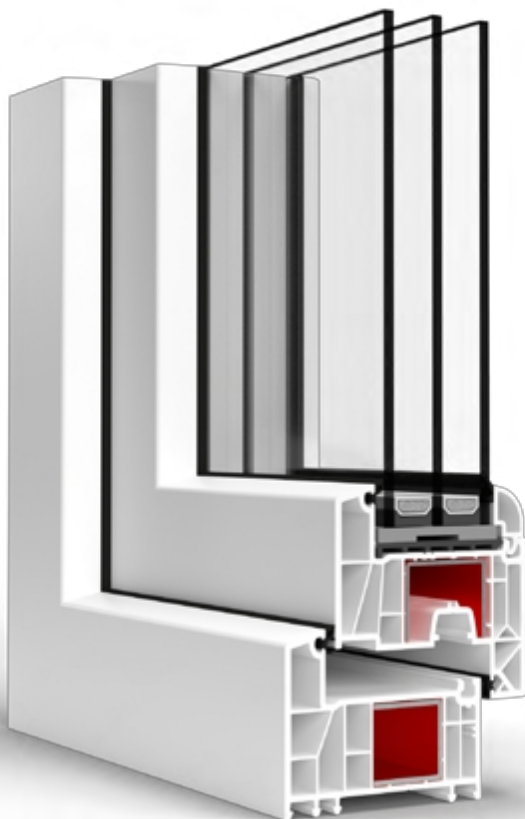
EkoSun 70-ramen zijn standaard uitgerust met twee inbraakwerende sluitplaten en inbraakwerende draaipunten met drukverstelling. Deze elementen zorgen voor een optimale gebruiksveiligheid.

Varianten van EcoSun 70



EKOSUN 6

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,79

Uw voor
Ug=0,5
(Ultieme frame)

2

pakkingen

6

kamers
(frame)

81

Installatiediepte
(mm)



verkrijgbaar in de
variant met soft-line
schuifraam



ramen met een vaste of
beweegbare raamstijl
kunnen worden
vervaardigd



beglazing met
pakketten tot 55 mm
breed

EKOSUN 6

Thermische en akoestische isolatie op een zeer goed niveau. Ramen die jarenlang thermisch comfort en duurzaamheid garanderen. Beste waar voor je geld. Aanbevolen voor energie-efficiënte bouw.

Esthetische kwaliteiten van ramen gebaseerd op het EkoSun 6 systeem hand in hand gaan met technische prestaties. Het systeem heeft zeer goede thermische eigenschappen en biedt geweldige ontwerpmogelijkheden. Profielen met een installatiediepte van 81 mm maken het gebruik van beglazingspakketten tot 55 mm breed mogelijk.

Om de hoogste thermische isolatieparameters te bereiken, raden we aan om de EkoSun 6-ramen aan te vullen met een driedubbel glaspakket en een warm afstandskozijn. Het warme kozijn is gemaakt van een composiet isolatiemateriaal. Het verbetert de isolatie van glaspanelen en vermindert het risico op tijdelijke condensatie van waterdamp. Bovendien garanderen warme kozijnen een langdurige luchtdichtheid van dubbelglas en een maximale besparing op warmteverlies door de koudebrug tussen het kozijn en de rail te verkleinen.

Om het product compleet te maken, raden we een selectie raamventilatoren aan, zowel met hygroregulering als met druk, waarmee het mogelijk is om een goede ventilatie in kamers te behouden. Ventilatoren worden in het bovenste profiel van het kozijn en de vleugel geplaatst en de groeven voor hun installatie kunnen al in de productiefase worden gemaakt.

EKOSUN 6 NL

RAAM- EN DEURSYSTEEM



1,4

Uw voor
Ug=0,5
(Ultieme frame)

2

pakkingen

5-6

kamers
(frame)

81

Installatiediepte
(mm)



verkrijgbaar in
met recht schuifraam
en klassieke
sponning



ramen met een vaste of
beweegbare raamstijl
kunnen worden
vervaardigd



beglazing in pakketten
tot een dikte van 55 mm



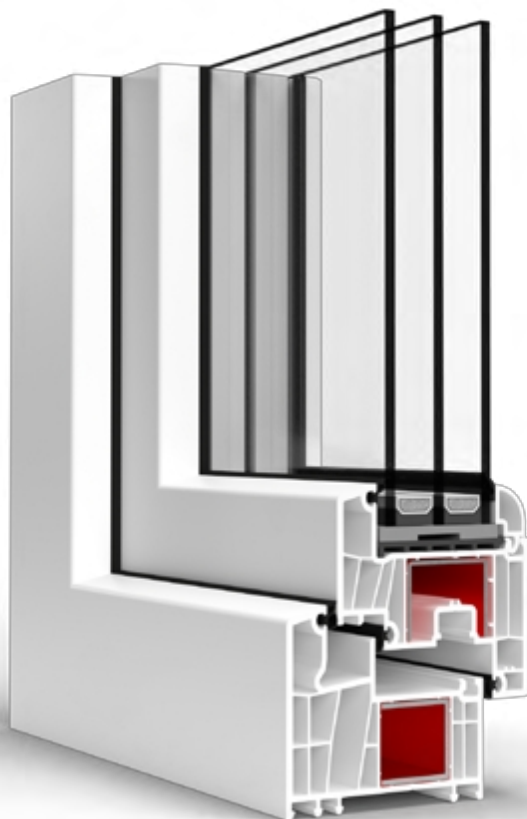
EKOSUN 6 NL

Dit systeem is het antwoord op de behoeften van veeleisende klanten die om innovatieve oplossingen vragen. EkoSun 6 NL is gericht op voor 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 we naar buiten openende systemen kunnen aanbieden zonder het gebruik van een omkeerprofiel. Bovendien maakt de beschikbaarheid van een antraciet kern het mogelijk om ramen met donkere fineren in een consistent kleurenschema te produceren.

EkoSun 6NL wordt aanbevolen voor energie-efficiënte bouw. Het is ideaal voor 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- EN DEURSYSTEEM



0,76

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Ultieme frame)

3

pakkingen

7

kamers
(frame)

81

Installatiediepte (mm)

A

aluminium kap



optioneel
beschikbare
profielen van
klasse "A"



de fittingen werken in een
zogenaamde droge kamer -
wat hun levensduur
verlengt



beglazing met
pakketten tot 55 mm
breed



EKOSUN 7

Voor wie op zoek is naar energie-efficiënte oplossingen tegen een goede prijs, raden we ramen aan in het EkoSun 7 systeem. Seven is een product dat wordt aanbevolen voor passief bouwen. Het drievoudige afdichtingssysteem in combinatie met zeven kamers in het kozijn met een inbouwdiepte van 81 mm

maakt de ramen tot een zeer goede isolator. Dankzij de derde pakking krijgen we niet alleen betere bruikbaarheidseigenschappen, maar verhogen we ook de levensduur van de huls, omdat deze minder wordt blootgesteld aan vocht. Ramen in dit systeem worden aanbevolen om te worden aangevuld met een drievoudig glaspakket en een warm afstandskozijn, waardoor ramen die op basis van dit profiel worden gebouwd een complete oplossing worden voor klanten die op zoek zijn naar de beste oplossingen.

Seven biedt enorme mogelijkheden - zowel op het gebied van functionaliteit als esthetiek. Standaard zijn EkoSun 7-ramen uitgerust met twee inbraakwerende sluitplaten en inbraakwerende draaipunten met drukverstelling. Deze elementen zorgen voor optimale bescherming.

Aan de andere kant wordt de gebruiksveiligheid gegarandeerd door een blokkering van de groenruittlijn, die standaard op draaikiepramen

Varianten van
EcoSun 7

EKOSUN HST

HEF- EN SCHUIFDEURSYSTEEM



0,92

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Ultieme frame)

2

tracks

197

Installatiediepte
(mm)



systeem
beschikbaar in
het schema: A



maximaal
draagvermogen
schuifraam 400 kg



maximale
bouwbreedte 6,7 m

EKOSUN HST

EkoSun HST is een hef-schuifdeursysteem dat wordt gekenmerkt door ongelooflijk gebruiksgemak en de mogelijkheid om ruime, glazen structuren te creëren. Het lage profiel garandeert een adequate lichtinstroom en tegelijkertijd waterdichtheid op het hoogste niveau. Dankzij de lage drempel kan het EkoSun HST systeem worden gebruikt in 'barrière vrij bouwen'.

Bij het ontwikkelen van het EkoSun HST-systeem hebben we geprobeerd om het product te onderscheiden van andere producten op de markt. EkoSun HST heeft een laag profiel, wat zorgt voor een betere binnenverlichting. Uniek dorpelontwerp
De EkoSun HST en de gebruikte pakkingen garanderen voldoende dichtheid.

Het EkoSun HST-systeem wordt gekenmerkt door zeer goede statische eigenschappen. Omdat het een stijf profiel is, kunnen er vleugels met een breedte tot 6,7 m mee worden gemaakt. Het systeem is ook geschikt voor hoge belastingen (tot 400 kg), zodat het kan worden gebruikt met beglazingspakketten tot 55 mm, die de beste thermische isolatieparameters hebben.

GEALAN SYSTEMEN

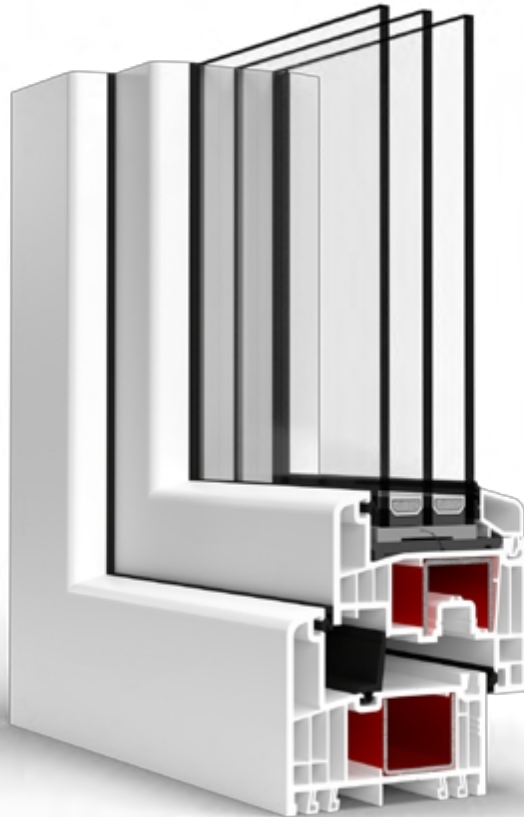


S 9000	72
S 8000	74
GEALAN HST	76



S 9000

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,73

Uw voor
U_g=0,5
(Ultieme frame)

3

pakkingen

6

kamers
(frame)

82,5

Installatiediepte (mm)

R

renovatie



beglazing met STV-technologie (alleen in ramen)



beweegbare zuil mogelijk



Standaard 6 inbraakbeveiligingspunten per raam

S 9000

Beste statica, mogelijkheid om grote structuren te bouwen zonder dwarsbalken te hoeven installeren, beglazing met STV-technologie, profielkleuring met acrylcolor-technologie - dit zijn slechts enkele van de

De veiligheid van ramen die zijn gemaakt met het S 9000-systeem wordt gegarandeerd door het beslag, dat standaard is uitgerust met zes antidiefstalpunten.

Bovendien is er een vergrendeling voor het verkeerd uitlijnen van de handgrepen.

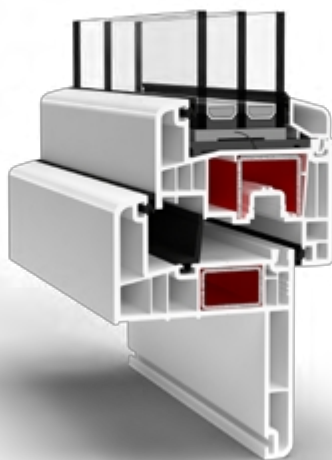
De STV-technologie die in dit systeem wordt gebruikt, is iets wat in geen enkel ander systeem wordt aangeboden. De beglazing verbetert de statica van de hele constructie.

Het beglazingsproces zelf met deze technologie en de uiteindelijke vervanging van het glas is eenvoudiger dan bij standaardramen.

We lassen het S 9000 systeem met behulp van V-Perfect technologie. Hierdoor kunnen we onze klanten een nauwkeurig afgewerkt schrijnwerk leveren, omdat het voeggedeelte tussen de profielen vrijwel onzichtbaar wordt.

S 9000

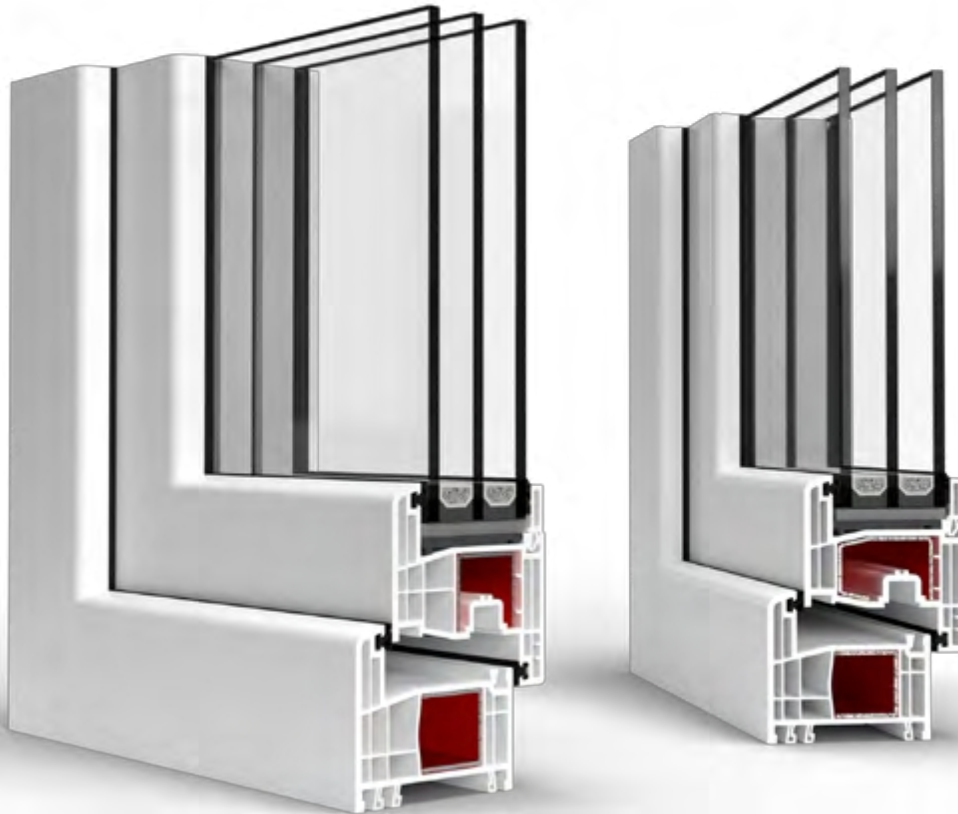
S 9000-varianten



RENOVATIE 65 MM | 35 MM

S 8000

RAAM- EN DEURSYSTEEM



0,80

Uw voor
U_g=0,5
(Ultieme frame)

2

pakkingen

5/6

kamers
(frame)

74

Installatiediepte (mm)

R

renovatie



beglazing met STV-technologie (alleen in ramen)



beweegbare zuil mogelijk



Standaard 5 inbraakbeveiligingspunten per raam

S 8000

Het S8000 profielsysteem voldoet aan de eisen van de markt. Het systeem is ontworpen met een profieldiepte van 74 mm met een weerstandsdichting. Een onderscheidend kenmerk van S8000 is de materiaalgeoptimaliseerde profielgeometrie, die natuurlijke hulpbronnen en dus het milieu spaart - zo belangrijk in deze tijd.

Het belangrijkste idee achter de ontwikkeling van het S8000 systeem? Dichte ramen, efficiëntie en maximaal comfort! We hebben dit alles gecombineerd en ingekapseld in het S8000 systeem. Het S8000 profielsysteem voldoet aan de eisen van de markt en biedt een van de meest luchtdichte oplossingen.

Een onderscheidend kenmerk van het S8000-systeem is het creatieproces, waarbij de materialen die worden gebruikt voor de productie zo worden gebruikt dat natuurlijke hulpbronnen en dus het milieu worden beschermd - tegenwoordig zo belangrijk. Dezelfde stalen versterkingen kunnen worden gebruikt voor de constructie van het kozijn, de vleugel en de tussenstijl. Het systeem omvat profielen met 5 of 6 kamers.

S 8000-varianten



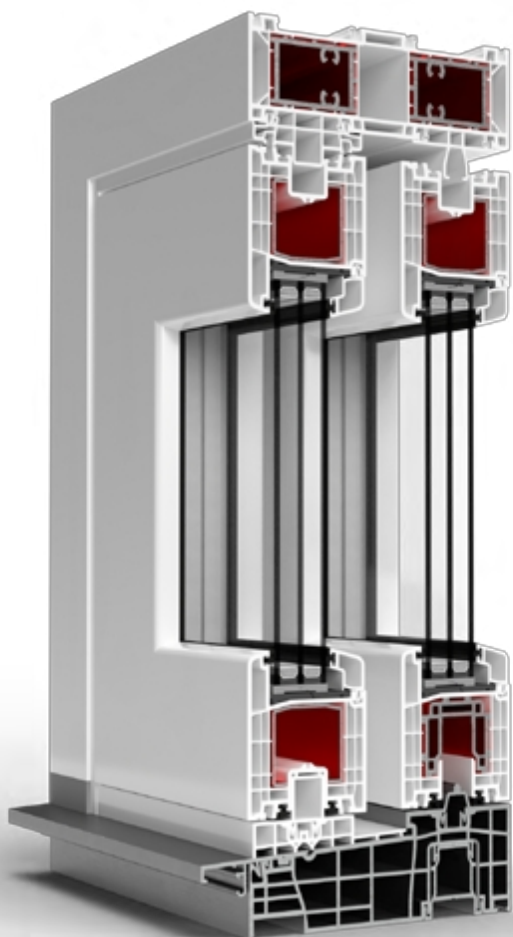
MONOBLOCK



RENOVIATIE 65 MM | 35 MM

GEALAN HST

HEF- EN SCHUIFDEURSYSTEEM



1,00

Uw voor
 $U_g=0,5$
(Ultieme frame)

2

tracks

190

Installatiediepte
(mm)



systeem
beschikbaar in
het schema: A



de mogelijkheid om
profieloppervlakken
te kleuren met
acrylcolor-technologie



beglazing met
pakketten tot 52
mm

GEALAN HST

Met de hefschuifdeuren van Gealan kunnen grote beglazingen met verschillende ontwerpen worden gemaakt, aangezien het systeem is aangepast voor de installatie van drievoudige beglazingspakketten tot 52 mm breed.

Het HST-systeem op basis van het S 9000 platform voldoet aan alle technische en visuele eisen van de nieuwste generatie schuifsystemen. Dankzij het perfecte ontwerp kunnen grote elementen praktisch moeiteloos door de gebruiker worden verplaatst en grote

De beglazing garandeert een doeltreffende binnenverlichting, zowel bij gesloten als bij geopende deur.

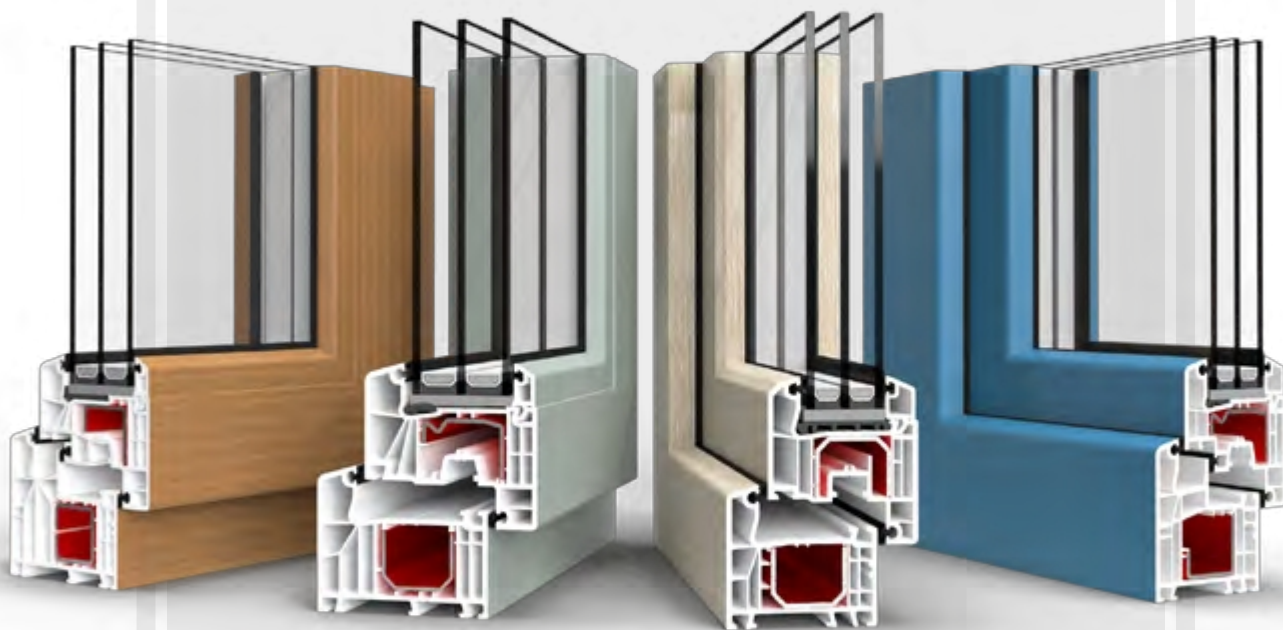
Acrylcolor is een technologie die exclusief is voorbehouden aan dit hefschuifdeursysteem. Het pvc-profiel wordt tijdens de extrusiefase permanent verbonden met gekleurd acrylglas. Het resultaat is een coating die wordt gekenmerkt door een elegante en gladde structuur en die bovendien weerbestendig is.

De warmteoverdrachtscoëfficiënt van dit systeem garandeert zeer goede thermische omstandigheden in de ruimte.

KLEUREN

Ramen worden steeds meer een decoratief element van zowel het hele gebouw als het interieur. De basismanier is om de kleur te kiezen

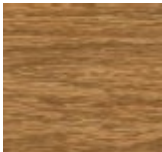
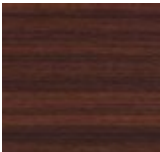
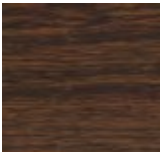
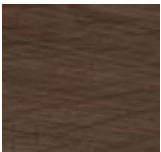
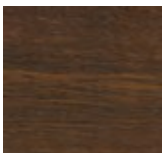
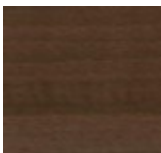
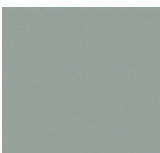
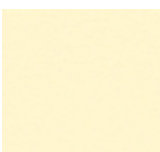
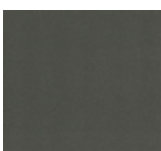
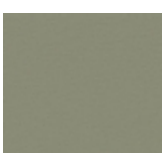
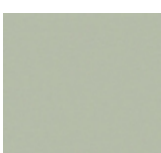
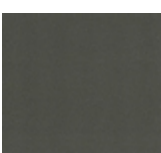
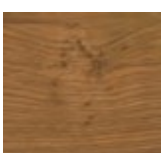
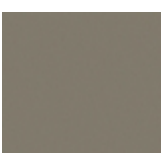
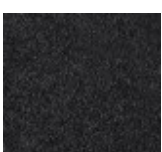
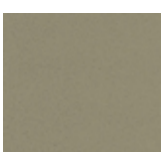
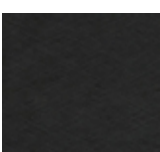
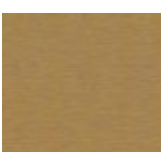
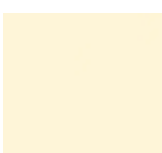
en structuur van het fineer. We hebben een breed kleurengamma van glad fineer, houtachtig fineer en profielen met een satijnachtig oppervlak, gemaakt met acrylcolor-technologie.



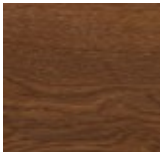
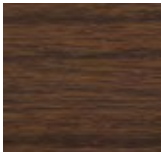
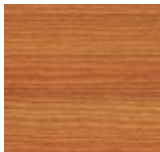
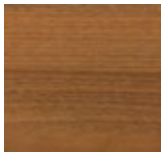
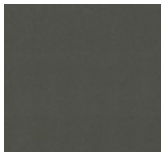
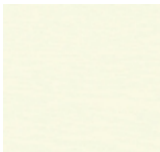
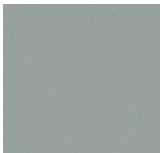
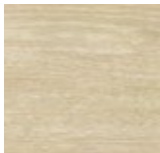
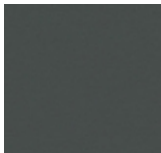
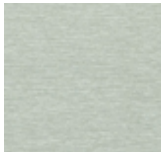
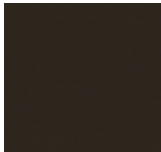
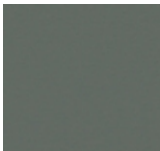
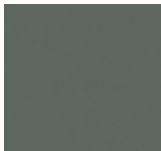
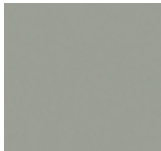
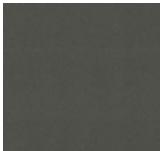
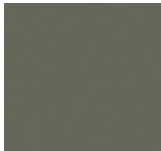
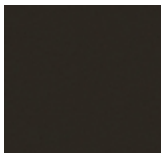
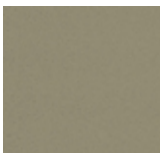
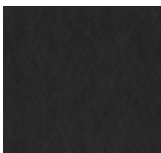
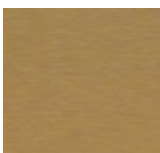
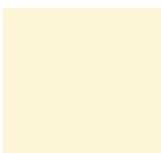
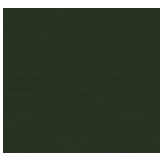
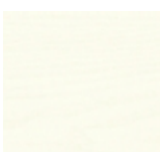


KLEUREN

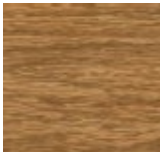
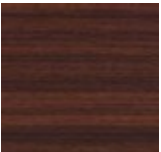
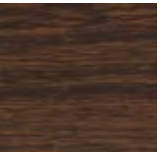
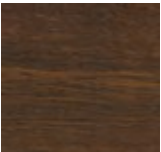
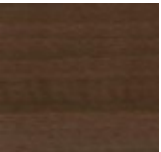
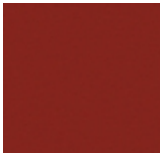
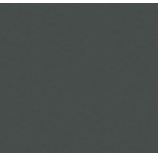
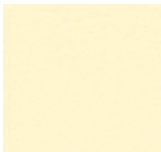
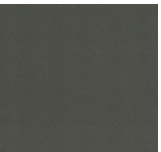
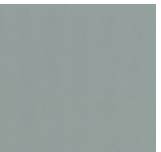
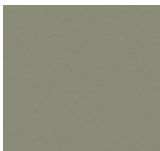
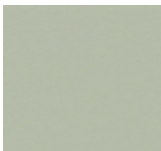
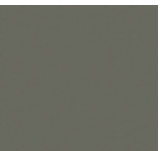
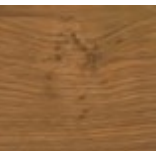
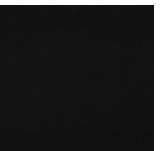
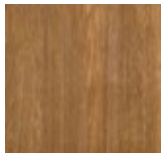
ALUPLAST

					
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		

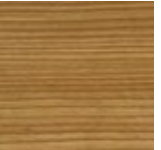
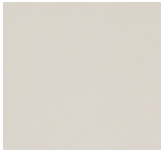
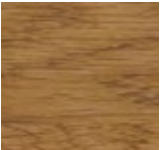
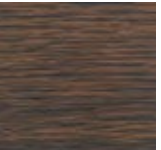
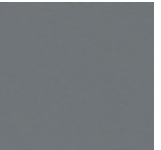
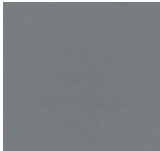
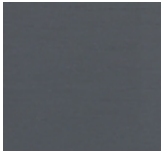
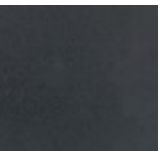
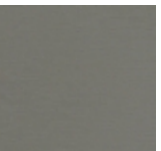
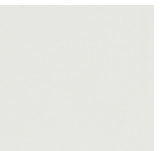
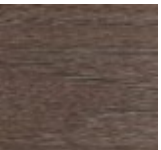
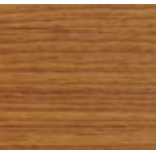
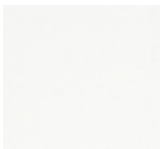
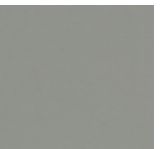
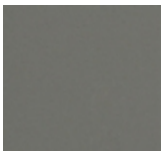
SALAMANDER

					
SAL 03	SAL 11	SAL 18	SAL 19	SAL 21	SAL 25
					
SAL 26	SAL 27	SAL 33	SAL 37	SAL 39	SAL 41
					
SAL 42	SAL 43	SAL 50	SAL 51	SAL 52	SAL 55
					
SAL 59	SAL 67	SAL 69	SAL 71	SAL 72	SAL 73
					
SAL 74	SAL 78	SAL 84	SAL 87	SAL 88	SAL 90
					
SAL 92	SAL 93	SAL 94	SAL 98	SAL 107	SAL 108
					
SAL 109	SAL 110	SAL 111	SAL 112	SAL 113	SAL 115
					
SAL 116					

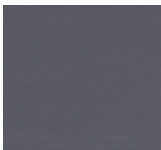
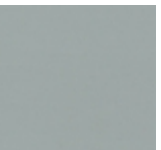
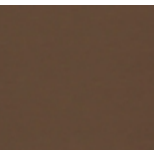
EKOSUN

					
AP 01	AP 02	AP 05	AP 06	AP 15	AP 19
					
AP 20	AP 23	AP 27	AP 28	AP 29	AP 30
					
AP 32	AP 33	AP 34	AP 40	AP 41	AP 43
					
AP 44	AP 50	AP 52	AP 60	AP 61	AP 63
					
AP 70	AP 71	AP 72	AP 88	AP 95	AP 106
					
TOT 118	TOT 119	TOT 120			

GEALAN

					
GEA 01	GEA 02	GEA 03	GEA 04	GEA 07	GEA 08
					
GEA 09	GEA 11	GEA 12	GEA 13	GEA 16	GEA 17
					
GEA 19	GEA 20	GEA 21	GEA 22	GEA 23	GEA 24
					
GEA 25	GEA 27	GEA 28	GEA 30	GEA 31	GEA 32
					
GEA 34	GEA 35	GEA 37	GEA 40	GEA 41	GEA 42
					
GEA 43	GEA 46				

ACRYLCOLOR

					
DB 703	RAL 7015	RAL 7016	RAL 7039	RAL 7040	RAL 8014
					
RAL 9005	RAL 9016	ZILVER			



AANVULLINGEN

GLASSEN

De keuze van een beglazingspakket is vaak beperkt tot een keuze van het aantal ruiten, waardoor ze meer of minder energie-efficiënt zijn. Ons assortiment is echter veel breder. We bieden energiebesparend, geluidswerend, veilig, inbraakwerend of zonwerend glas. Daarnaast hebben we een ruim assortiment sierglas, met tientallen designs om uit te kiezen.

De ruimte tussen de ruiten van de resulterende assemblages is meestal gevuld met 90% argon. ²We bieden ook met krypton gevulde beglazing aan, waarmee een warmteoverdrachtscoëfficiënt van slechts 0,3 W/m K kan worden bereikt.

Dankzij de mogelijkheid om verschillende soorten glas en meer of minder glas te versmelten, kunnen de juiste parameters worden bereikt voor elk type raam en deur in ons assortiment.

We geven een overzicht van de basistypen dubbele beglazing met een beschrijving van hun functies:



Pakketten voor
1-
kamerbeglazing

Samengestelde
beglazing met één
kamer
gemaakt van twee
glasplaten. Het is de
standaard voor basis
raam- en
deursystemen.



worden aangeboden met selectief,
absorberend of reflecterend glas.



Geluidsisolatie

Isolerende
glaselementen met een
speciale akoestische film
zorgen voor een betere
geluidsisolatie.



Besturing door zonne-
energie

Beglazing om de stroom
licht en zonne-energie in
een kamer te beperken. Ze



2-
ka
me
r
gla
spa
kke
tte
n

een brandwerendheidsklasse van
EI30 of EI60.

Dubbele
beglazing, voor
meer thermisch
comfort in de
kamer. Door de
ruimte tussen de
ruiten te scheiden
met een extra ruit,
wordt de
warmtetransmiss
ie aanzienlijk
verminderd.

Veilig

Gelaagd
en/of gehard
glas zorgt
voor meer
veiligheid. De
weerstand
tegen
perforatie of
breuk wordt
aangepast
aan de eisen
van de klant.

Brandbeveiliging

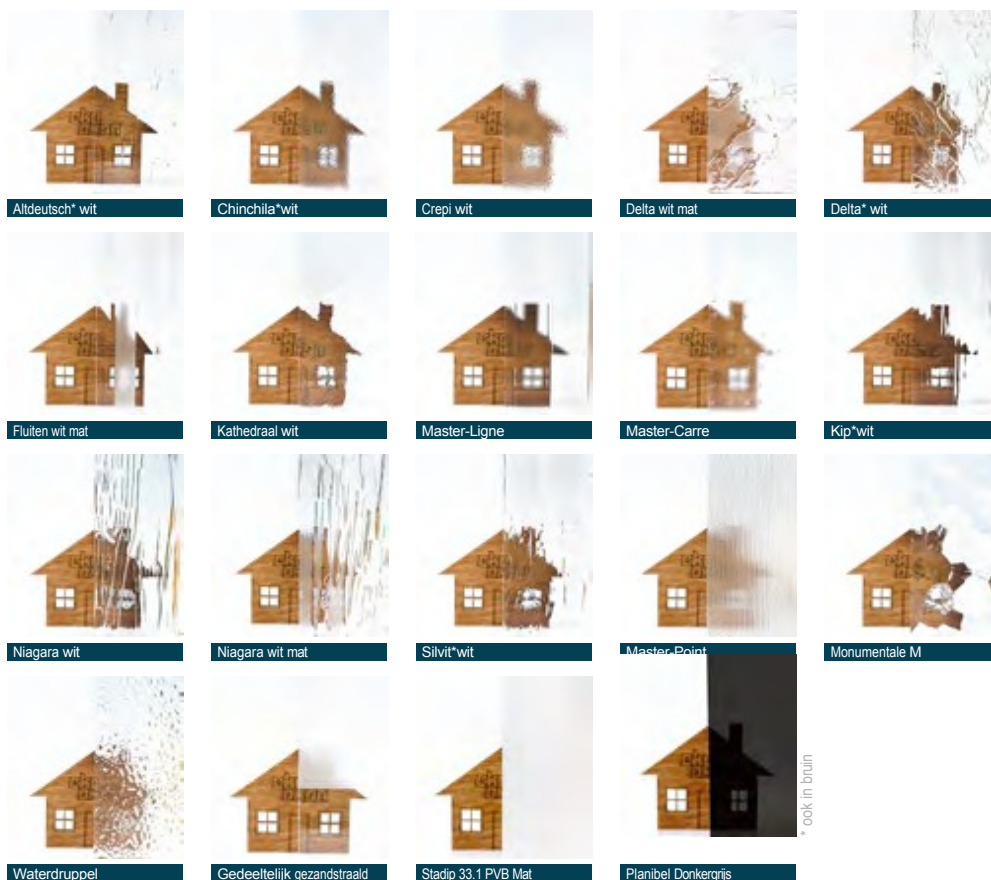
Enkele
beglazi
ng,
enkele
of
dubbele
beglazi
ng
gekenmerkt door

DECORATIEVE BEGLAZING

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

Afhankelijk van het gekozen ontwerp kunnen ze niet alleen de privacy verhogen, maar ook het interieur opfleuren en optisch groter maken, wat nog een voordeel is.

Naast standaard mat gecoat glas bieden we ook sierglas in de onderstaande designs:



HAPPENS

Muntregels geven ramen een elegant en uniek karakter en zijn in sommige gevallen een essentieel decoratief element dat verwijst naar de oude bouwstijl. We bieden zowel interne muntregels die op de ruit worden gelijmd, als Weense muntregels (de zogenaamde duplex). Elk type is verkrijgbaar in verschillende breedtes en vele kleuren.

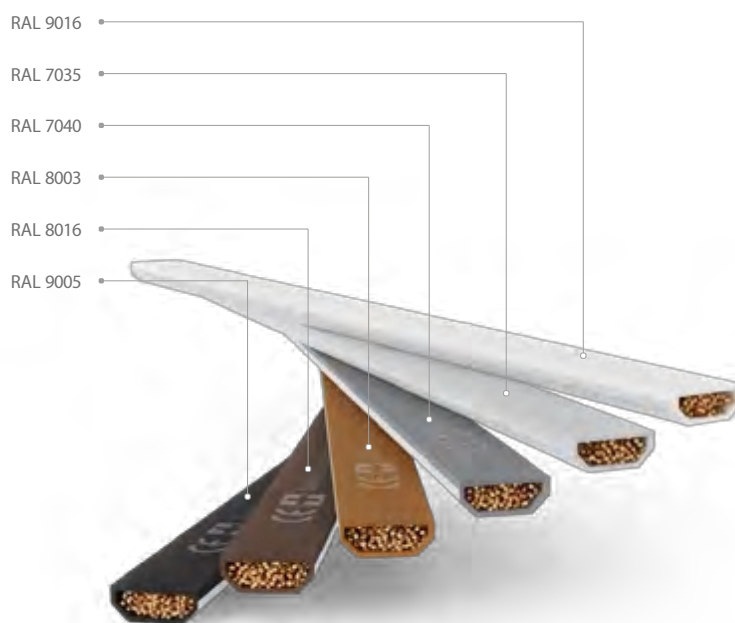


SWISSPACER ULTIEME AFSTANDHOUDER

Naast het standaard frame van aluminium bieden we ook een van de beste warme afstandhouders ter wereld.

²Met de Swisspacer Ultimate afstandhouder is de Ψ coëfficiënt slechts 0,03 W/m K. De lagere waarde van deze coëfficiënt vermindert niet alleen de kans op condensatie aan de rand van het glas, maar maakt ook een aanzienlijke vermindering van de warmtedoorgangscoefficiënt voor het hele raam mogelijk.

De frames zijn verkrijgbaar in verschillende RAL-kleuren.



SILLS

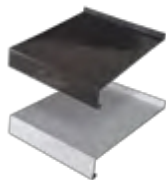
PVC-SYSTEMEN

Systeemdorpels combineren esthetiek met de hoogste kwaliteit. Hun gladde oppervlakken zijn gemakkelijk schoon te maken en bestand tegen schokken en krassen. Verkrijgbaar in verschillende varianten en kleuren die passen bij de kleur van het bestelde schrijnwerk.

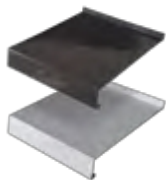


VENSTERBANKEN BUITEN

Kies tussen dorpels van aluminium of staal. Ze worden gekenmerkt door een zeer goede kwaliteit en weerstand tegen weersomstandigheden. Ze zijn esthetisch, duurzaam, onbrandbaar en bestand tegen vocht en chemicaliën. Dankzij de druppels waarmee ze zijn uitgerust, bieden ze een ideale bescherming voor de gevel.



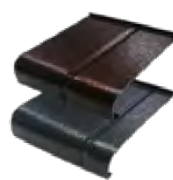
Staal



Stalen bekleding



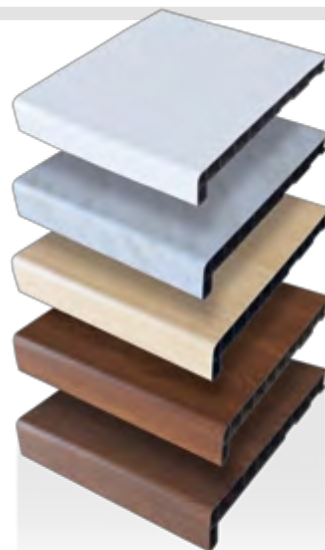
Zachte
lijn



Aluminium

INTERNE KAMER

Ze zijn gemaakt van hard polyvinylchloride, hetzelfde materiaal dat wordt gebruikt bij de productie van PVC ramen en deuren. Gecoat met een zeer kras- en UV-bestendige film. De constructie met kamers zorgt voor een stijve structuur. De dorpels zijn verkrijgbaar in vele kleuren.



VENTILATOREN

Ventilatoren zorgen niet alleen voor een constante toevoer van frisse lucht in de kamer, maar zorgen er ook voor dat vocht uit de kamer wordt afgevoerd. Dit is een handige manier om kamers te ventileren zonder de ramen te hoeven openen, wat vooral belangrijk is in de winter. De ventilatoren worden gemonteerd in de glassponning, op de bovenste kozijnprofielen en raam of onder de pakking.

We bieden roosters met verschillende manieren om de luchttoevoer te regelen - hygroregulated, druk en handmatig.

Elke verstuiver in ons assortiment is gecertificeerd om goed te werken in verschillende omstandigheden.



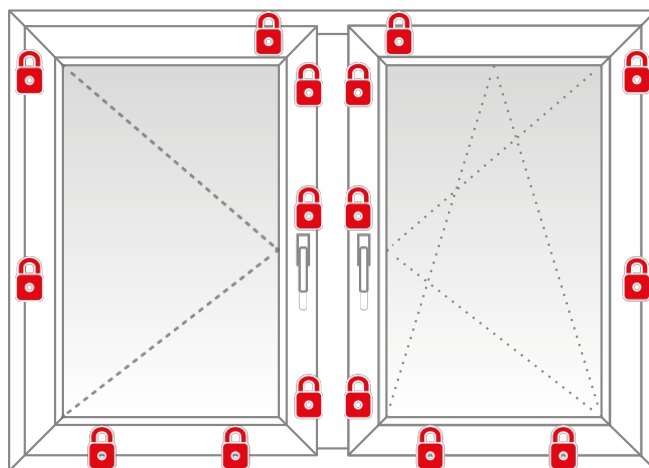
HARDWARE TEGEN DIEFSTAL

Voor klanten die de veiligheid van zichzelf en hun geliefden boven alles stellen, bieden we hardware met een verhoogde inbraakwerendheidsklasse. Technologisch geavanceerde oplossingen bieden de beste barrière tegen diefstal.

De veiligheid wordt hier geboden door speciale draaipunten en grendels die inbraak bemoeilijken. De pivots zijn met het raamkozijn verbonden via twee muren of een gesloten versterking.

Het standaardbeslag heeft een nauwkeurig gedefinieerde selectie van alle onderdelen, afhankelijk van de grootte van de raamvleugels, zodat een consistent beveiligingsniveau wordt gehandhaafd, ongeacht de afmetingen van de bestelde structuren.

Als je het hele raam nog beter wilt beveiligen, raden we aan om veiligheidsbeglazing te kiezen in combinatie met verlijming in het vleugelprofiel, wat een extra inbraakbarrière vormt.



Het aantal tegensluiters hangt af van het ontwerp en de afmetingen van het raam.

KLOKKEN

ALU LAMPEN



QUADRO LAMPEN



DEURGREPEN VAN
NEW YORK



HANDGREPEN DUBLIN/DUBLIN DE
LUXE



HANDGREPEN TBT
1005A



HANDGREPEN HAMBURG



MAANLIJN HANDGREPEN



OVERWINNINGSLAMPEN



TOULON HANDEN



HANDGREPEN OVERTURE SLOT



LUXEMBURG DEURGREPEN



ATLANTA HANDGREPEN



PLUTON LAMPEN



JOWISZ
HANDLEIDINGEN



HANDGREPEN INOX
1200



DEURGREPEN NEW YORK



De beschikbaarheid van een bepaald handgreepmodel hangt af van het gekozen raamsysteem.

HANDGREPEN EN HANDGREPEN

Het assortiment wordt gewaardeerd om zijn verscheidenheid aan ontwerpen, kleuren, functionaliteit van de handgrepen en hun inbraakwerende eigenschappen.

Naast standaard raamgrepen bieden we ook grepen met een knop of sleutel die het raam vergrendelt. We bieden je ook een ruime keuze in vorm en kleur, zodat je ze gemakkelijk kunt afstemmen op het uiterlijk van je gekozen schrijnwerk. We bieden ook handgrepen met anti-boorblokkering die voldoen aan de eisen voor inbraakwerendheid in de klasse RC1-RC6.

Het assortiment deurkrukken omvat zowel standaard- als gedeelde (inliggende) deurkrukken.

Voor buitendeuren bieden we elegante en moderne deurkrukken. Deze zijn verkrijgbaar in verschillende vormen en lengtes.

We bieden ook oplossingen zoals deurklinken die de toegang tot het gebouw van buitenaf beperken.

P1
HANDLEIDING



BEUGEL P5 BEUGEL P8



P10
HANDLEIDING



HANDGREEP P45B HANDGREEP P45 HANDGREEP DP 30 HANDGREEP DP 40



