



DUURZAAM PALEIS
HOME UPGRADE SOLUTIONS



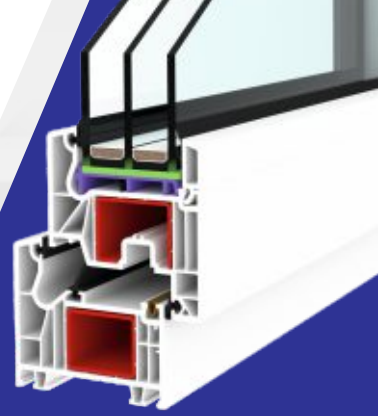
PRODUCTEN ***Catalogus***

Het Duurzaam Paleis
www.duurzaampaleis.nl
024-7009 863

Perfectherm

Perfectherm staat voor moderne ramen die aan de hoogste eisen voldoen. Perfectherm ramen geven uw interieur een uniek karakter, omdat we bij de creatie ervan op elk detail hebben gelet. De kernen van de raamprofielen, verkrijgbaar in vier verschillende kleuren (wit, bruin, donkergrijs en karamel), passen, wanneer ze open zijn, perfect bij het aangebrachte fineer en passen bij moderne interieurs.

Dankzij de lage sponning krijgt het raam een groter glasoppervlak en krijgt de ruimte meer licht. Het optimaal geselecteerde aantal kamers, het gebruik van een extra middenpakking in het kozijn en de vleugel, evenals een driedubbel glassysteem, maken dat Perfectherm ramen voldoen aan de eisen van passief timmerwerk.



STIJLVOL

Twee vormen van de vleugel design en klassiek, passen perfect in moderne constructies. Perfectherm-ramen geven de gebouwen licht en een ongewone stijl.

HARMONIEUS

De vier kleuren van de kern van de profielen vormen een harmonieuze verbinding met een breed scala aan fineersoorten.

Perfectherm-ramen zien er prachtig uit in zowel klassiek wit als in houtachtige decoratieve folies en moderne kleuren uit het RAL-palet.

WARM

Zeskamervleugelprofielen met een diepte van 80 mm en 48 mm driedubbele beglazing met warm frame zorgen voor een uitstekende thermische isolatie van het raam van 0,78 W/m²K.

NAUW

Door het gebruik van drie pakkingen in het raam en in het kozijn is het mogelijk om zeer goede isolatieparameters te verkrijgen.

VEILIG

Zorgvuldig ontworpen, duurzame constructie, het gebruik van anti-diefstalbeveiligingen en systemen met veiligheidsglas, uw pand effectief beschermen tegen inbraak.

BETROUWBAAR

Raamprofielen in dikteklasse A, afsluitbaar beslag met de hoogste corrosiebestendigheid (klasse 5) en grote, speciaal geprofileerde verstevigingen zorgen voor langdurige betrouwbaarheid voor vele jaren.

*Uw-coëfficiënt voor het referentievenster, bevestigd door een bevestigd met een testcertificaat.



Optitherm

OPTITHERM-ramen zijn meer dan standaard. Ons aanbod is ontworpen voor klanten die op zoek zijn naar raamtimmerwerk met verbeterde parameters van thermische prestaties en de beste prijs-kwaliteitverhouding.

80-mm, 6-kamerprofielen met een brede externe ventilatiekamer garanderen duurzaamheid en weerstand tegen ongunstige weersomstandigheden, met name hoge temperaturen die stress kunnen veroorzaken.



ECOLOGIE

De productie van onze raamprofielen gebeurt met zink- en calciumstabilisatoren die milieuvriendelijk en gebruiksvriendelijk zijn.

DIVERSITEIT

Zacht afgeronde lijnen van vleugels en kozijnen, stijlvolle glaslaten, zwarte of grijze raamrubbers, pakketten met een breed scala aan vensterruiten en warm-edge afstandhouders bieden wij diverse configuratiemogelijkheden.

WEERSTAND

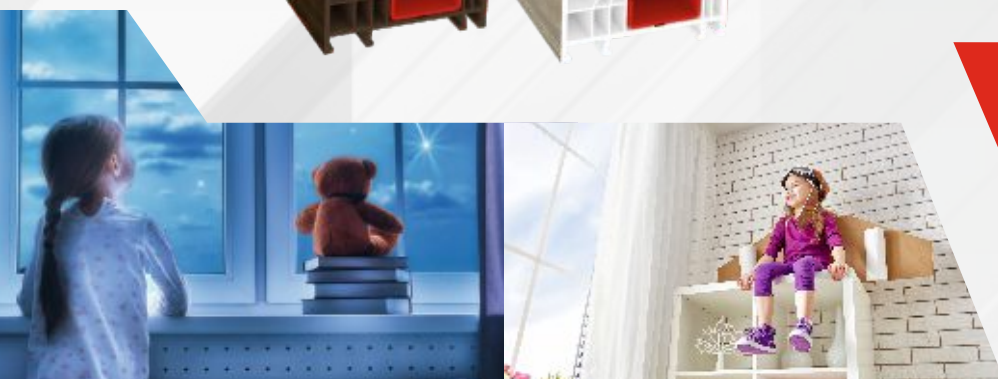
Versterkte frames, hoogwaardige meerpuntssluitingen en hitteverzegelde pakkingen garanderen duurzaamheid en een storingsvrije werking op lange termijn.

ENERGIE-EFFICIËNTIE

6-kamerprofielen van vleugels, kozijnen met een inbouwbreedte van 80 mm en de mogelijkheid om 3-ruitspakketten te gebruiken met de coëfficiënt van $U_g 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ wat een uitstekende thermische isolatie.

COMFORT

Een ruime keuze aan glaspakketten met verbeterde parameters voor akoestische isolatie en inbraakwerendheid, de mogelijkheid om anti-inbraakbeslag en handgrepen met een metalen inzetstuk te installeren, zorgen er allemaal voor dat het comfort en de veiligheid van de gebruiker aanzienlijk worden verhoogd.



Clasictherm

De CLASICTHERM-ramen garanderen de hoogste normen. Het 6-kamersysteem van profielen, met 70 mm installatie, wordt aangeboden met een klassiek, recht niet-vlak raamkozijn en een licht afgerond halfvlak raamkozijn. Het hoogwaardige PCV-mengsel dat wordt gebruikt bij de productie van profielen die worden geëxtrudeerd in het bedrijf, garandeert een lange levensduur, weerstand tegen atmosferische omstandigheden en eenvoudig onderhoud.



LOODVRIJ

Milieuvriendelijke CLASICTHERM-profielen worden gemaakt met calcium-zinkstabilisatoren en zijn loodvrij.

ELEGANTIE

Symmetrische en zacht afgeronde profielen, een stijlvolle glaslat met een zwarte of grijze afdichting en de mogelijkheid om een glaselement te bestellen met een warm frame in verschillende kleuren, waardoor de ramen een unieke uitstraling krijgen.

DUURZAAM EN VEILIG

De in het frame ingesloten versterking en de mogelijkheid om een Secustik-kruk en paddestoelsluitplaten te gebruiken, garanderen een langdurig en probleemloos gebruik en beschermen tegen inbraak.

WARMTE

De 6-kamerprofielen van de kozijnen en vleugels met een breedte van 70 mm, evenals de mogelijkheid om 3-ruitsen met warm kozijn, een breedte van 40 mm en een warmteoverdrachtscoëfficiënt van 0,6 W/m²K te gebruiken, zorgen voor een perfecte thermische isolatie.

GEDROOMD VAN

Dankzij een ruime keuze aan fineer kleuren, de mogelijkheid om te lakken in elke gewenste RAL-kleur en de vrijheid in vormkeuze zijn de CLASICTHERM-ramen aanpasbaar aan elk design, zelfs aan de meest geraffineerde.

STIL

Het 6-kamerprofielsysteem en de toepassing van driedubbele beglazing zorgen voor rust in huis



CLASICTHERM RENOVO-ramen zijn voorzien van een 6-kamersysteem van profielen met een inbouwdiepte van 70 mm, speciaal ontworpen voor de renovatie van ramen in historische gebouwen. Het is gemaakt op basis van het beproefde Clasictherm-systeem. CLASICTHERM RENOVO-timmerwerk en -schrijnwerkerij maakt het mogelijk om ramen te installeren zonder dat de oude houten kozijnen verwijderd hoeven te worden, waardoor schade aan de gevel wordt voorkomen.



TRANSPARENT

De lagere kozijnhoogte zorgt ervoor dat de openingsruimte vergelijkbaar is, ondanks dat het oude kozijn behouden blijft.

ESTHETISCH AANGENAAM

Het maskerende deel van het profiel – de “vin” met een hoogte van 65 mm – creëert een esthetisch een fraaie band aan de binnenkant van het raam, waardoor er geen pleisterwerk nodig is.

WARMTE

De tweekamer-glaseenheid met een breedte van 40 mm en een warmteoverdrachtscoëfficiënt van 0,6 W/m²K zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de warmte-isolatie van de ramen.

DIVERSEN

De mogelijkheid om ramen te installeren met half-verzonken en verzonken draairamen en te kiezen uit een breed scala aan kleuren maakt het gemakkelijker om het timmerwerk en schrijnwerk aan te passen aan de architectuur van een willekeurig gebouw.



Clasictherm

PVC-deuren

De deur, het pronkstuk van elk huis, is een essentieel onderdeel van architectuur en biedt veiligheid voor de bewoners. Het Duurzaam Paleis levert hoogwaardige deuren met sterke, solide ontwerpen in diverse stijlen. Onze PVC-deuren voldoen niet alleen aan alle bouwtechnische eisen, maar ook aan esthetische wensen. Met een breed scala aan ontwerpen en kleuren kan elke klant een deur kiezen die perfect past bij hun unieke stijl en persoonlijkheid.



WARM

Zeskamerframeprofielen, een aluminium dorpel met thermische scheiding en de mogelijkheid om panelen tot 40 mm breed te gebruiken, zorgen voor uitstekende thermische isolatie.

DUURZAAM

De gesloten 2 mm versteviging in het kozijn en de grote aluminium versteviging in het raamkozijn zorgen voor jarenlang probleemloos gebruik.

ZEKER

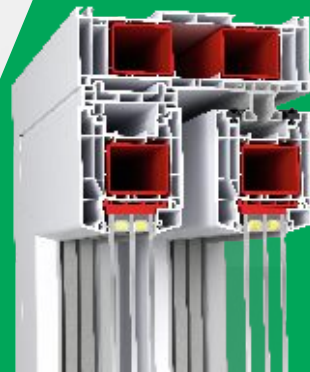
Het Secury Automatic lamellenslot met drie sluitpunten en de mogelijkheid om een espagnolet met een extra slot te gebruiken, is zeer effectief in het weren van ongewenste gasten.

IDEAAL

Een breed scala aan decoratieve panelen, handgrepen en verzonken handgrepen en vele kleurvarianties om uit te kiezen, maken de gekozen deur tot een pronkstuk van elk huis.



Hefschuifdeuren HS zijn een oplossing die steeds vaker wordt toegepast in de bouwsector. Ze zorgen voor een comfortabele doorgang van binnen naar terrassen of balkons of naar de tuin. De systematisch ontworpen profielen maken het mogelijk om constructies te bouwen met een lengte tot 5 meter. Een deur van een dergelijk formaat zorgt voor een grote instroom van daglicht, een panoramisch uitzicht op het omliggende landschap en een uniek interieurontwerp. De grote glasoppervlakken en brede deurvleugels zorgen ook voor gebruiksgemak.



PROFIELEN

Loodvrije profielen worden geproduceerd met behulp van zink- en calciumstabilisatoren.

VERSTERKINGEN

Grote en speciaal geprofileerde verstevigingen.

GLAZEN RUITEN

Gesloten glaseenheden met een breedte van 24 en 48 mm en warmteoverdrachtscoëfficiënten van 1,1 W/m²·K en 0,5 W/m²·K. Bij grote vormfactoren worden in gesloten glaseenheden glasplaten van 6 mm dik gebruikt.

UITRUSTING

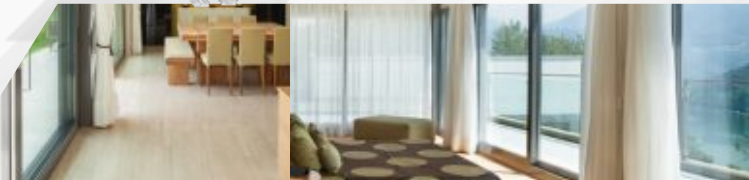
Het beslagsysteem tilt en schuift zowel kleine als grote vleugels met dezelfde mate van precisie, zelfs die met een gewicht tot 300 kg.

STRIPS

Aluminium strip met thermische scheiding.

KLEUREN

Een breed scala aan kleuren, zowel in houtachtige als effen patronen.



SCHUIFSYSTEMEN

Het productassortiment van Het Duurzaam Paleis omvat twee schuifsystemen – HS en PSK. Eerstgenoemde is een hefschuifstelsel op basis van de profielen die speciaal bedoeld zijn voor ontwerpen van dit type. Bij dit systeem zijn de vleugels parallel geplaatst en bewegen ze op speciale karren langs de geleider. Dit systeem is perfect voor terrasdeuren met grote beglazingen. PSK is daarentegen een kiepschuifstelsel. Bij dit systeem zijn de vleugels in één lijn geplaatst. Om de vleugel te kunnen bewegen, moet deze eerst worden gekanteld en op de juiste rail worden geduwd. Voor de productie van deuren van dit type worden Clasictherm-, Optitherm- en Perfecttherm-raamprofielen gebruikt. Bij ontwerpen van dit type is de deurvleugelgewichtslimiet 200 kg.





De ALUPROF aluminium profielen maken de constructie van vele verschillende soorten ramen en deuren mogelijk, afhankelijk van de specifieke toepassing en gedetailleerde vereisten met betrekking tot functionaliteit, esthetiek, thermische isolatie en inbraakwerend vermogen. Ze omvatten zowel de ontwerpen zonder thermische isolatie, gebruikt voor het bouwen van interne scheidingswanden en deuren of balkonmulsels, als de oplossingen op basis van thermisch geïsoleerde profielen. Een aanzienlijk deel van de thermisch geïsoleerde systemen is beschikbaar in de "HI"-versie, gekenmerkt door speciale inzetstukken binnenin secties die de warmteoverdrachtscoëfficiënt verlagen.

MB-6OE



MB-7O



MB-7OHI



MB-104



MB-86



Het ontwerp met de hoogste mate van thermische isolatie die beschikbaar is in het productassortiment van ons is het MB-104 Passief systeem, waarbij innovatieve materiaal- en technische oplossingen zijn toegepast. Dit systeem past perfect bij de trend van energiezuinige en passieve bouwconstructie en is gecertificeerd door PHI Darmstadt. De deur- en raamsystemen MB-86 en MB-70 zijn producten met zeer goede parameters die voldoen aan de verschillende behoeften van hun gebruikers.



UITRUSTING

PVC-ramen zijn uitgerust met meerpuntssluitingen die speciaal zijn afgestemd op het timmer- en schrijnwerk. Deze sluitingen zorgen voor perfecte microventilatieomstandigheden dankzij de mogelijkheid om de kruk in een hoek van 45 graden te plaatsen, waardoor het raam 10-13 mm van het kozijn af beweegt. De hoogste, 5e graad van anti-corrosiecoating zorgt ervoor dat de sluitingen gedurende een lange gebruiksperiode volledig functioneel blijven. De sluitingen bieden een enorm scala aan configuratiemogelijkheden, bijvoorbeeld de optie om de kruk aan het onderste kozijn van het raam te installeren, verticaal of horizontaal, met een lage plaatsing van de kruk. Dit is met name van belang bij een constructie die geschikt is voor mensen met een beperking.



SONAROL



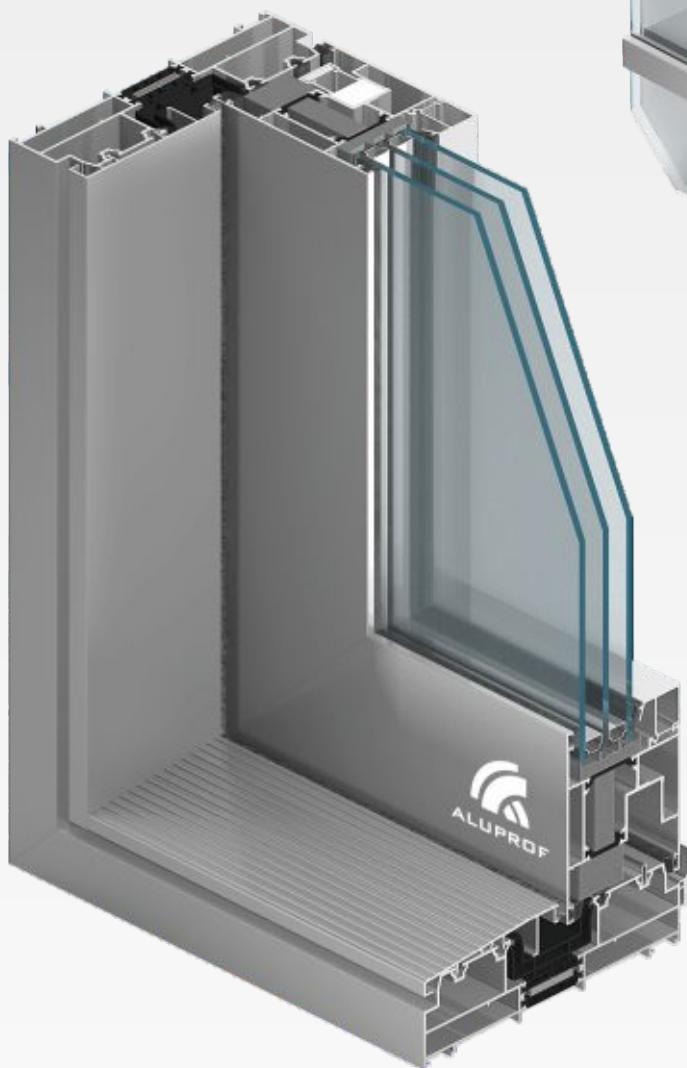
ALUPROF systemen bieden niet alleen ontwerpen met de meest voorkomende openingsmethoden – naar buiten openend en kiepend – maar ook hefschuiferrasdeuren, schuiframen en -deuren, draairamen, naar buiten openende ramen of ramen die zijn toegewijd aan specifieke geveloplossingen. De hefschuifdeuren zijn een perfecte keuze voor het verbinden van kamers en wintertuinen met buitenruimtes of het bieden van een handige uitgang naar het terras. Het profielontwerp maakt het mogelijk om grote, geavanceerde deuren te creëren, met enkel- of tweekamerbeglazing, en de toegepaste materialen en technische oplossingen maken het mogelijk om een hoog niveau van thermische en akoestische isolatie te bereiken.

MB-45



MB-45 is een modern aluminium systeem dat wordt gebruikt voor de vervaardiging van interne en externe architectonische constructie-elementen die geen thermische isolatie nodig hebben, zoals diverse soorten scheidingswanden, ramen en deuren, waaronder automatisch en handmatig schuifdeuren, draaideuren, vestibules, etalages, kassaruumtes, vitrines en ruimtelijke ontwerpen.

MB-77HS



MB-SR50N



De gevelsystemen worden gebruikt voor het bouwen van de glazen gevels van gebouwen zoals banken, hotels, kantoren, kantoor gebouwen, autoshowrooms, sporthallen, enz. Ze worden ook gebruikt voor het creëren van meerdere ruimtelijke ontwerpen en dakbeglazing, waarvan de functie is om passende verlichting in gebouwen te bieden en daar een passende sfeer en gebruikerscomfort te creëren. Ze vormen een uitstekend hulpmiddel om moderne architectuur vorm te geven en gedurfde ontwerpvisies uit te voeren. Binnen het bereik van deze groep genieten de stijlen- en dwarsbalksystemen de grootste populariteit.



LUCHTFILTERS

De luchtfilters zijn een aanvulling op ramen die worden gebruikt om de luchtcirculatie binnenshuis aan te passen. Het productassortiment van ons omvat een breed scala aan producten van merken zoals VENTEC, VENTAIR II, AERECO, Maco en Brookvent. Deze diversiteit maakt het voor ons mogelijk om te voldoen aan de verwachtingen van klanten, ongeacht de mate van infiltratie die ze nodig hebben in een bepaalde ruimte. Onder de luchtfilters die wij aanbieden, bevinden zich zowel handmatig als automatisch aangepaste inlaten. Degenen die bijzondere aandacht verdienen, zijn de hygro-gecontroleerde luchtinlaten, die de luchtstroom aanpassen afhankelijk van de huidige vochtigheid. Ons assortiment omvat ook luchtinlaten met verhoogde akoestische isolatie-eigenschappen, die bescherming bieden tegen ongewenste geluiden van buitenaf.

BRANDBEVEILIGINGSSYSTEMEN

Bij het ontwerpen van een gebouw is het belangrijk om rekening te houden met brandbeveiligings- en rookafzuigsystemen. Dankzij de technologische vooruitgang kunnen oplossingen zoals vliesgevels, rookventilatie-ramen of rookwerende deuren het menselijk leven en de gezondheid beschermen. Aluprof biedt rookventilatie- en brandbeveiligingssysteem MB-45, waarmee u verschillende elementen van de installaties kunt maken die verantwoordelijk zijn voor de brandzonestructuren in gebouwen en de juiste omstandigheden voor de evacuatie van mensen kunt garanderen.

MB-60 E EI

Deze oplossing is gebaseerd op aluminium profielen met een thermische scheider van de MB-60E, de bouwdiepte van de secties is 60 mm. De brandwerendheid van de constructie wordt gegarandeerd door de brandisolatie-elementen die in de binnenkamers van de profielen zijn gemonteerd. Bovendien zijn de constructies uitgerust met een uitzettende waterstop, die in geval van brand als een ondoordringbare barrière dient.

Het systeem maakt het gebruik van alle typische brandwerende beglazingen van EI15 en EI30 met een dikte in het bereik van 5 tot 41 mm mogelijk. In tegenstelling tot andere brandwerende systemen wordt de MB-60 E EI-ruit gemonteerd met behulp van glaslatten vanaf de binnenkant. Speciale stalen accessoires beschermen het glas tegen uitvallen in geval van brand.

MB-78 EI

De structuur van het MB-78EI-systeem is gebaseerd op warmtegeïsoleerde aluminiumprofielen met een diepte tot 78 mm. Ze worden gekenmerkt door een lage warmteoverdrachtscoëfficiënt door de toevoeging van speciale geprofileerde thermische scheiders met een breedte tot 34 mm. De weerstand tegen hoge temperaturen wordt geboden door speciale elementen van brandisolatie met gipsplaat of CI die in de interne kamers van profielen en in de isolatieruimte tussen de profielen en stalen accessoires en fittingen worden geplaatst.



INTELLIGENTE DEURBESTURING

Oplossingen voor toegangsdeuren van de GU-groep introduceren een nieuwe kwaliteit op het gebied van veiligheid en gebruikerscomfort. Dit wordt gegarandeerd door een unieke combinatie van het meerpuntsvergrendelingssysteem GU Secure Automatic met A-Öffner- of A-Öffner Servo-motoren. Deze innovatieve oplossing maakt het mogelijk om de deur te bedienen met behulp van een vingerafdruklezer, codeklavier, RFID-lezer of Bluetooth&Code-klavier. Het concept van een toegangsdeur is ideaal in architectonische barrièrevrije constructie volgens de DIN 1840-norm.



Deurklinken

HENDEL-HENDEL



HENDEL-HENDEL VOOR
INSTALLATIE ONDER
JALOEZIEËN



HENDEL - PLATTE HENDEL



HENDEL - P-VORMIGE HENDEL



RAILHENDELS

OVALE RAILHENDEL



RECHTHOEKIGE
RAILHENDEL



RECHTE
RAILHENDEL



SP
RAILHENDEL



MA
RAILHENDEL



SE
RAILHENDEL



WB
RAILHENDEL



VT
RAILHENDEL



CW
RAILHENDEL



KW
RAILHENDEL



PR
RAILHENDEL



PANELEN

BASIC LINE
BL-O2(8)



BASIC LINE
BL-O7(3)



BASIC LINE
BL-20(1)



ECONOMIC
EK-O2(A)



ECONOMIC
EK-O4(A)



ECONOMIC
EK-17(A)



ECONOMIC
EK-47(A)



ECONOMIC
EK-48(A)



NEW LINE
NL-EK 6



NEW LINE
NL-EK 7



NEW LINE
NL-EK 13



NEW LINE
NL-EK 41



PANELEN

De buitendeuren, gemaakt van PVC of aluminium, kunnen worden uitgevoerd met decoratieve panelen, die de entree een unieke en elegante uitstraling geven. Bij de productie van deuren worden traditionele inzetpanelen gebruikt, maar ook bevestigingspanelen die worden gekenmerkt door een unieke esthetiek en een moderne uitstraling, die de laatste tijd steeds populairder worden.



HANDVATTEN

ALUMINIUM HANDVAT



BESCHIKBARE KLEUREN:

GOUD

WIT

ZILVER

BRONS

SECUSTIEKE HANDVAT



BESCHIKBARE KLEUREN:

GOUD

WIT

ZILVER

BRONS

KLASSIEK HANDVAT



BESCHIKBARE KLEUREN:

GOUD

WIT

ZILVER

BRONS

MODERN HANDVAT



BESCHIKBARE KLEUREN:

GOUD

WIT

LICHT ZILVER

DONKER ZILVER

PLUTONHANDVAT MET KNOP



BESCHIKBARE KLEUREN:

GOUD

WIT

GREY

BRONS

PLUTON HENDEL MET SLOT



BESCHIKBARE KLEUREN:

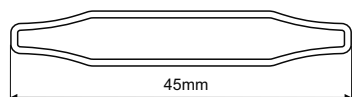
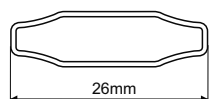
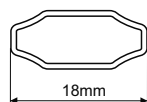
GOUD

WIT

GREY

BRONS

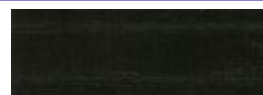
ROZETTEN



Rozetten zijn een decoratief element van ramen. Wij bieden onze klanten zowel de structurele rozetten, verkrijgbaar in verschillende breedtes, kleuren en verbindingsmethoden, als de gelijkde en Vienna-stijl rozetten. De laatste zijn een combinatie van een rozetten die tussen de glaspanelen is geplaatst, vergelijkbaar met een afstandhouder, en een decoratieve rozetten die op het paneel is gelijkmd.



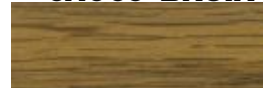
VENEER COLOURS



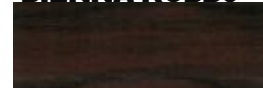
CHOCO-BRUIJ



SIENNA ROSSO



LICHT EIKEN



DONKERE KERS



GOUDEN EIKEN



DENNEN



DONKER EIKEN



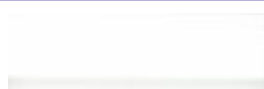
MAHONIE



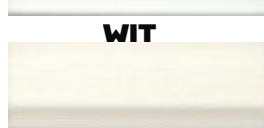
WINCHESTER



MACORE



WIT



CRÈME



GRIJS



NOTENBOOM

HANDVATTEN

Het Duurzaam Paleis besteedt aandacht aan elk detail. Het productassortiment omvat een verscheidenheid aan handgrepen, waarvan de stijlen en kleuren zijn afgestemd op de timmer- en schrijnwerkproducten. Standaard aluminium handgrepen, handgrepen met een moderne en klassieke vorm, handgrepen met een speciaal anti-inbraakmechanisme en handgrepen met een knop of sleutelslot zijn beschikbaar. De laatste hebben als functie om te beschermen tegen het ongewenst openen van ramen, met name door kleine kinderen.

FINEER

STANDAARD KLEUREN



DENNEN



GOUDEN EIK



NOTENBOOM



MAHONIE



DONKERE EIKEN



ANTRACIET

COMPLEMENTAIRE KLEUREN



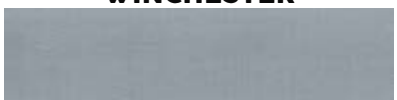
WINCHESTER



MERANTI



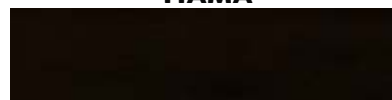
TIAMA



GRIJS



GLAD ANTRACIET



CHOCOLADE BRUIN



EIKEN SHEFFIELD LICHT



EIKEN SHEFFIELD GRIJS

NON-STANDARD COLOURS



PIJNBOOM



LICHT EIKEN



OREGON



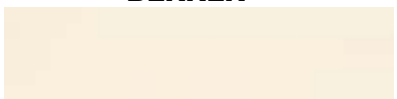
DENNEN



MACORE



ZWAAN WIT



CRÈME WIT



ZEE BLAUW



KONINKLIJK BLAUW



BOS GROEN



DONKER GROEN



HERFST ROOD



QUARTZ GRIJS



PALISANDER

FRAMES



LICHT BRONS



DONKER BRONS



WIT



GRIJS



ZWART



FINEER

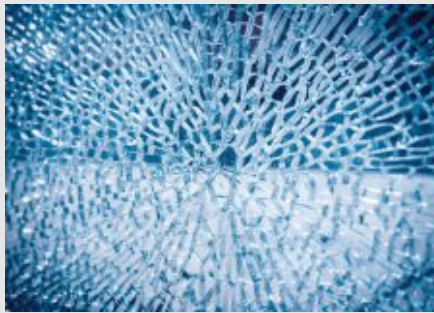
De timmer- en schrijnwerkerij van Het Duurzaam Paleis kent een verscheidenheid aan kleuren. Ons assortiment omvat een breed scala aan fineer kleuren, zowel in houtachtige als in effen patronen. Naast de meest populaire kleuren, zoals gouden eik, walnoot, mahonie of antraciet, zijn ook niet-standaardkleuren beschikbaar. Het is voor ons mogelijk om gelakte raamkozijnen op maat te maken. Binnen het bereik van deze technologie is de waaier aan kleureselectie enorm. Het volledige RAL-kleurenpalet staat tot uw beschikking. Zowel fineer als lak kan aan één zijde, aan beide zijden of in een tweekleurig schema worden uitgevoerd.

GLAZEN RUITEN

SOORTEN GLAS

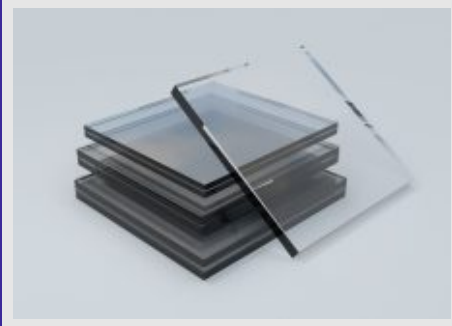
GEHARD GLAS

Gehard glas is de eerste stap naar het vergroten van de veiligheid van ramen. Gehard glas is beter bestand tegen mechanische schade en extreme temperaturen. Bij breuk valt het glas in hele kleine stukjes met stompe randen uiteen, wat bescherming biedt tegen snijwonden.



ANTI REFLECTEREND

Antireflectieglas heeft een speciale coating die licht reflecteert in plaats van het op te slaan in een gebouw. Dit voorkomt overmatige ophoping van warmte binnenshuis en heeft bovendien invloed op de esthetiek van de architectuur, waardoor de ramen een spiegelend uiterlijk krijgen.



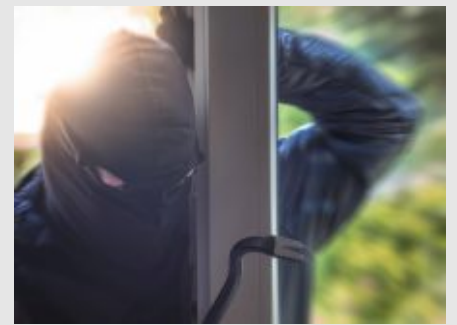
ANTISOL

Antisol is getint glas dat wij aanbieden in vier kleuren: grafiet, brons, groen en blauw. Naast een buitengewone kleur, worden de ruiten van dit glas gekenmerkt door een verhoogde absorptie van zonne-energie, wat bescherming biedt tegen overmatige lichtintensiteit en temperatuur in een bepaalde ruimte.



VEILIGHEIDSGLAS

Veiligheidsglas beschermt omstanders tegen verwondingen bij glasbreuk dankzij de toepassing van polyvinylbutyralfolie, die de glasscherven bij elkaar houdt. Een dergelijk glaspaneel heeft ook een verhoogde sterkte dankzij de toepassing van twee 3 mm dikke glaslagen.



INBRAAKWEREND GLAS

De meest toegepaste inbraakwerende glasplaten behoren tot de twee weerstandsklassen - P2 en P4. Beide soorten glasplaten zijn gemaakt van twee lagen van 4 mm dik glas en dienovereenkomstig twee of vier lagen folie. Dergelijke glasplaten zijn moeilijk te breken en kunnen zelfs sterke opzettelijke stoten weerstaan.

DECORATIEF GLAS

Decoratief glas maakt het mogelijk om het uiterlijk van het raam aan te passen aan de stijl van het hele gebouw. Sierglassoorten hebben niet alleen een esthetische waarde, maar zorgen ook voor meer privacy door het beeld dat door het glaspaneel komt te vervormen en te vervagen. Ondoorzichtige glaspanelen kunnen voor hetzelfde doel worden toegepast.

GLASEENHEDEN MET AFGESLOTEN GLAS

Om warmteverlies door het raam te voorkomen, worden in plaats van enkele glasplaten gesloten glasplaten toegepast. De plaat bestaat uit meerdere (van 2 tot 4) glasplaten, waarvan er ten minste één een thermofloatcoating heeft, waardoor warmteoverdracht naar binnen mogelijk is en warmteoverdracht naar buiten wordt voorkomen. De glasplaten worden van elkaar gescheiden door middel van afstandsframes en gesloten, om hermetische ruimtes tussen de platen te creëren, gevuld met inert gas dat de thermische isolatie-eigenschappen van de plaat vergroot. Tot voor kort hadden de populairste gesloten glasplaten twee glasplaten (enkele kamerplaten), maar deze worden steeds vaker vervangen door platen met drie glasplaten (twee kamerplaten), die veel betere thermische isolatieparameters hebben. Bij het configureren van een gesloten glasplaat kunt u vrijwel elk soort glasplaat gebruiken, waardoor de eigenschappen van het raam kunnen worden aangepast aan de individuele behoeften van de klant.



GLAZEN RUITEN

DECORATIE



CHINCHILLA BRUIN



DELTA 1



KORA



MEESTER CARRÉ



NIAGARA



CREPI



FLUITEN



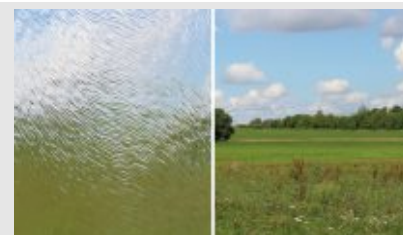
KATHEDRAAL



HOVKI



KURA



CHINCILLA



DELTA 2



KORA BRUIN



MEESTER PUNTEN



WATER DRUPPELS



FRAMES

Het frame tussen de glasplaten is een element dat het behoud van de afstand tussen de glasplaten mogelijk maakt. Door de verhoogde warmtegeleiding behoren standaard aluminium frames tot de koudste raamelementen. Op de plaats waar de ruiten worden gemonteerd, kan een zogenaamde koudebrug ontstaan, waardoor warmte verloren gaat. Om dit fenomeen te voorkomen, biedt Sonarol zogenaamde "warme frames" van kunststof, die zich onderscheiden door thermische isolatieparameters die veel beter zijn dan bij standaard frames. De toepassing van "warme frames" voorkomt in aanzienlijke mate warmteverlies en beperkt waterdampcondensatie door grote temperatuurverschillen uit te sluiten op plaatsen waar afgedichte glaseenheden worden samengevoegd.



HET DUURZAAM PALEIS
Kerkenbos 1111 6546BC Nijmegen,
Tel. 024-7009 863
www.duurzaampaleis.nl