



Table des matières

Inhoud



Table des matières	2
Présentation	3
Nos avantages	4
Arguments	5
Certifications FSC®/PEFC™ et ATG	6
Profil 68mm	8
Profil 88mm - basse énergie	10
Profil 108mm - passif	12
Levant coulissant 68mm	14
Levant coulissant 88mm	16
Levant coulissant 108mm	18
CapAlu	20
Guillotine	21
Aérateurs	22
Volets / Portes sectionnelles	23
Portes	24
Quincailleries châssis	28
Options	29
Vitrages	30
Couleurs	31

Inhoud	2
Presentatie	3
Onze voordelen	4
Argumenten	5
Certificatie FSC®/PEFC™ en ATG	6
Profiel 68mm	8
Profiel 88mm – Lage Energie	10
Profiel 108mm – passief	12
Hefschuifraam 68mm	14
Hefschuifraam 88mm	16
Hefschuifraam 108mm	18
CapAlu	20
Guillotine	21
Ventilatie	22
Rolluiken / Onze sectionale poorten	23
Deuren	24
Beslag ramen	28
Opties	29
Beglazing	30
Kleuren	31





EMAC, un des leaders reconnus du marché belge depuis 27 ans !

EMAC, fabricant industriel de menuiseries high-tech en bois et en PVC, produit des châssis et portes répondant aux normes techniques de construction du bâtiment en gamme standard, basse-énergie et passive.

EMAC, allie compétitivité, fiabilité, savoir-faire, dynamisme, respect des délais, finition, matériaux de première qualité à haute performance énergétique.

EMAC, est le partenaire de confiance idéal pour l'ensemble des professionnels : menuisiers, entrepreneurs, constructeurs, architectes, etc..

EMAC is reeds meer dan 27 jaar een van de belangrijkste ramenfabrikanten op de Belgische markt!

EMAC is een industrieel fabrikant van hoogtechnologische ramen en deuren in hout en pvc die beantwoorden aan de huidige technische bouwnormen. Dit in zowel het gewone standaardgamma alsook voor de lage-energiewoningen en de passiefbouw.

EMAC staat voor betrouwbaarheid, dynamisme, een oog voor detail en afwerking. Het gebruik van kwalitatieve materialen met een hoge energieprestatiewaarde en het respecteren van leveringstermijnen staan bij ons hoog in het vaandel.

EMAC is een ideale en vertrouwenswaardige partner voor professionelen zoals schrijnwerkers, aannemers, bouwondernemingen, architecten enz.



Nos avantages

■ Une meilleure isolation thermique

Elle permet de réduire immédiatement les coûts de chauffage. Economies que vous ressentirez d'une part dans votre porte-monnaie et qui, d'autre part, vous permettront de contribuer à la préservation de l'environnement grâce à sa faible émission de CO₂.

■ Une sécurité renforcée

Votre maison est protégée, vos objets de valeur sont en sécurité. La fenêtre constitue souvent, en cas de cambriolage, le point faible d'une maison, exploitée par les cambrioleurs pour pénétrer facilement chez vous. Les techniques modernes et les associations de matériaux correspondantes nous ont permis de développer un concept de sécurité haut de gamme que vous pouvez adapter et personnaliser conformément à vos besoins.

■ Un plus grand confort

De nouvelles fenêtres procurent un confort d'habitat. En effet, leur construction et les matériaux utilisés offrent une protection acoustique très efficace.

■ Un design esthétique

Les fenêtres EMAC vous séduiront par la pureté de leurs lignes atemporelles, la finesse de leurs contours de profilés. Ils reprennent la langue formelle de l'architecture et la prolongent de façon cohérente. La grande diversité des finitions lasure, peinture RAL ou NCS.

■ Une fabrication 100 % belge

Une fenêtre moderne remplit aujourd'hui un nombre beaucoup plus important de tâches et requiert, en outre des équipements de fabrication modernes, un personnel qualifié mais aussi un partenaire de proximité répondant à vos moindres attentes et qui veille à la qualité jusque dans les moindres détails.



Onze voordelen

■ Betere warmte -isolatie

Het vermindert aanzienlijk uw stookkosten en is dus ook goed voor uw budget. Bovendien draagt u ook bij voor het behoud van de natuur en het milieu dankzij de lage CO₂-uitstoot.

■ Betere beveiliging

Uw huis wordt veiliger en uw kostbaarheden beter beschermd. De ramen zijn vaak het zwakste punt bij inbraken. Door het gebruik van moderne technieken en materialen hebben we een veiligheidsconcept van hoge kwaliteit kunnen ontwikkelen dat u aan uw behoeften kan aanpassen en personaliseren.

■ Meer comfort

Nieuwe ramen zorgen voor meer huiselijk comfort. Hun constructie en de gebruikte materialen bieden immers een zeer efficiënte geluidsisolatie.

■ Esthetische vormgeving

EMAC ramen zullen u verleiden met de tijdloze zuiverheid van hun lijnen en de fijne contouren van hun profielen. Ze zijn te combineren met vele bouwstijlen. Door de grote verscheidenheid aan beitsen en RAL- en NCS-kleuren voor de afwerking kan u een persoonlijke tint geven aan uw huis.

■ Een 100% belgisches fabriek

Een modern raam vervult de dag van vandaag een veel groter aantal taken en vereist naast moderne productie-installaties en gekwalificeerd personeel ook een betrouwbare partner die aan uw verwachtingen voldoet en die tot in de kleinste details de kwaliteit garandeert.

L'économie d'énergie constitue aujourd'hui un sujet qui touche tout le monde. Non seulement parce que les coûts de chauffage élevés pèsent lourdement dans le budget des foyers, mais également parce qu'une augmentation de la consommation énergétique accroît automatiquement les émissions polluantes de dioxyde de carbone (CO₂).

Les fenêtres EMAC réduisent la consommation énergétique et vous permettent de réaliser des économies, tout en respectant l'environnement.

Vous pouvez le constater dans les différentes coupes, la construction de profilé de diverses sections accrues mesurant de 68 à 108 mm jettent les bases d'une isolation thermique remarquable.

L'alliance de joints de battement périphériques et d'un vitrage super isolant garantit des propriétés d'isolation thermiques optimales, encore inimaginables il y a quelques années.

De plus : observez la robustesse des cadres dormants et ouvrants. Ils offrent une stabilité élevée et une longue durée de vie à la fenêtre. Toutes les ferrures sont fixées de façon sûre et durable dans le cadre périphérique. Ceci contribue également à votre sécurité et à la valeur de vos fenêtres.

Avec les fenêtres EMAC, vous disposez d'une fenêtre qui fonctionnera après de nombreuses années aussi sûrement qu'au premier jour.

De energiebesparing is momenteel een onderwerp dat iedereen aangaat. Niet alleen vanwege de hoge stookkosten die zwaar doorwegen op het budget van een gezin, maar ook omdat een toename van het energieverbruik de uitstoot van kooldioxide (CO₂) automatisch vergroot.

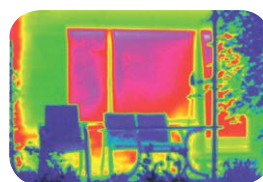
EMAC-ramen verminderen aanzienlijk het energieverbruik en zijn budgetvriendelijk. Anderzijds draagt U natuurlijk ook Uw steentje bij voor een beter leefmilieu.

Wanneer u de verschillende doorsneden van de profielen bekijkt, kan u vaststellen dat ze uit verschillende onderdelen bestaan met een inbouwdiepte van 68 mm tot 108 mm. Deze profielen vormen de basis van een uitzonderlijke thermische isolatiewaarde.

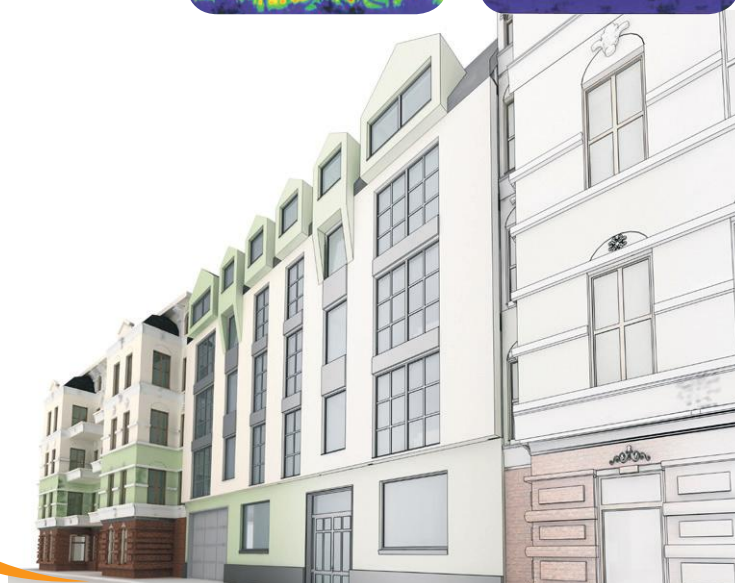
De associatie van aanslagvoegen en een superisolerend glas garandeert optimale thermische isolatie-eigenschappen die enkele jaren geleden nog ondenkbaar waren.

Bovendien zijn de vaste kaders en de vleugels zeer stevig wat een grote stabiliteit en lange levensduur garandeert voor het raam. Alle sluitingen zijn perfect aangebracht en goed bevestigd op het kader en dragen zo bij tot uw veiligheid en de waarde van uw ramen.

Met EMAC -ramen, heb je ramen waarvan je jaren zorgeloos zal genieten, ramen die steeds feilloos en perfect zullen functioneren mits een regelmatig onderhoud zoals het "een goede huisvader" past.



A
B
C
D
E
F
G



Certifications Certificatie



Soucieuse de l'environnement et des implications sociales et économiques qui en découlent, la menuiserie EMAC utilise des essences de bois labellisés **FSC®** ou **PEFC™**.

Depuis 2013 la Menuiserie EMAC est titulaire des certificats de conformité **WB-CoC-001226** et **WOOD.BE-CoC-001225** décernés par WOOD.BE.

Nos menuiseries répondent aux exigences de labélisation **FSC®** ou **PEFC™** selon l'essence de bois demandée et ce, sans augmentation de notre tarif.

Bezorgd om het milieu, en de sociale en economische gevolgen die dit kan teweeg brengen, gebruikt de ramenfabriek EMAC houtsoorten die voorzien zijn van het **FSC®** of **PEFC™** label.

Sinds 2013 werken we met conformiteitscertificaten **WB-CoC-001226** en **WOOD.BE-CoC-001225** uitgereikt door WOOD.BE aan de Menuiserie EMAC.

Ons schrijnwerk voldoet aan de eisen van **FSC®** en het **PEFC™** label. Dit wat betreft onderstaande houtsoorten en zonder meerprijs in onze tarief.



La marque de la
gestion forestière
responsable

Labélisation **FSC®** pour :

- Le Chêne imprégné et lasuré
- le Sapelli
- l'Azélie
- le Mélèze



Het keurmerk voor
verantwoord bosbeheer

FSC® label voor :

- Eik geïmpregneerd en afgelakt.
- Sapelli
- Afzelia
- Larix



Labélisation **PEFC™** pour :

- Le Chêne en couleur RAL
- le Meranti
- le Merbau



PEFC™ label voor :

- Eik afgelakt in RAL kleuren
- Merantie
- Merbau





Menuiserie EMAC profil 68mm Menuiserie EMAC profiel 68mm

Depuis le 10 juin 2015, notre société dispose d'un Agrément Technique (ATG) avec certification portant sur notre fabrication de portes et fenêtres en bois 68mm. **Nous sommes ainsi devenus la première et la seule entreprise belge de menuiserie en bois à bénéficier à ce jour d'un ATG délivré par l'Union Belge pour l'Agrément Technique dans la Construction.**

Cette certification récompense notre volonté permanente d'excellence et notre recherche des meilleures solutions.

Pour nos clients, cela signifie la garantie de l'utilisation de matériaux adéquats, d'une mise en œuvre conforme à la normalisation selon un procédé cohérent reconnu et contrôlé par un opérateur d'agrément et de certification.



Sinds 10 juni 2015 beschikt ons bedrijf over een Technische Goedkeuring (ATG) met certificatie voor de fabricatie van houten ramen en deuren met een profiel van 68mm. **Zo zijn we het eerste en het enige Belgische bedrijf dat houten ramen en deuren maakt en beschikt over een ATG die door de Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw afgeleverd werd.**

Deze certificatie belooft dus ons permanent streven naar excellentie en naar betere oplossingen.

Dit vertaalt zich voor onze klanten in de garantie dat geschikte materialen gebruikt worden en dat de verwerking gebeurt in overeenstemming met de normalisatierichtlijnen en dit volgens een coherente procedure die erkend is en gecontroleerd wordt door een goedkeurings- en certificatieoperator.

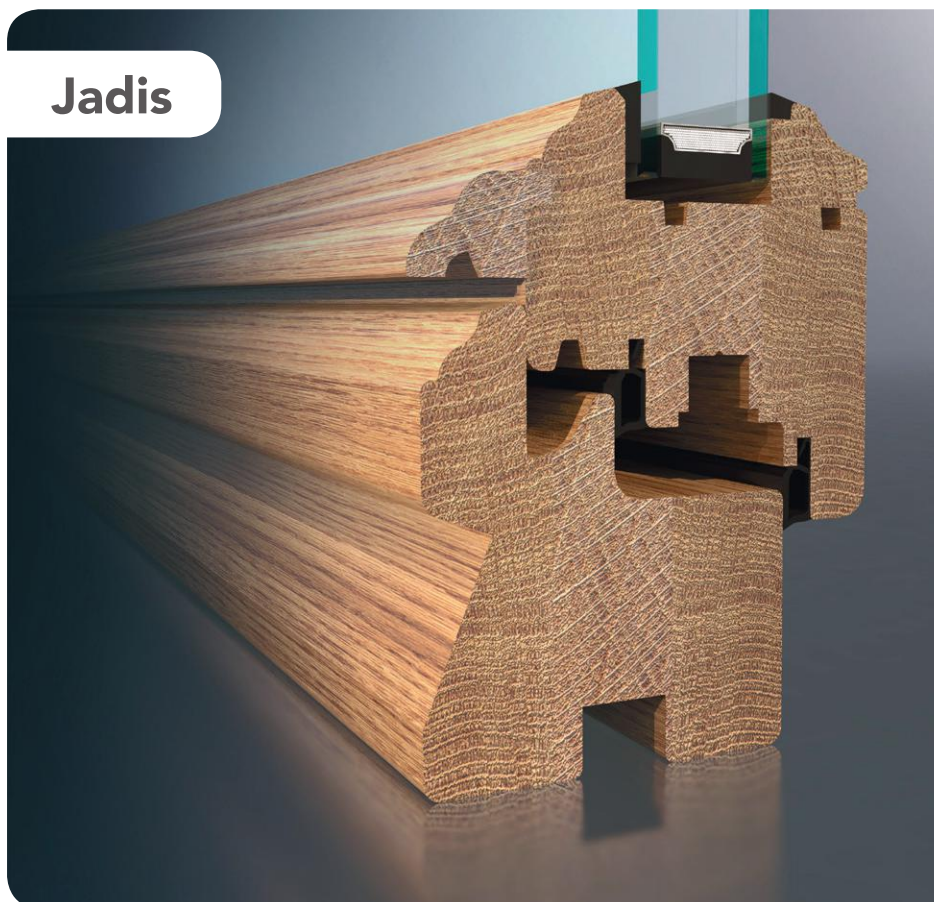
Linéa



U_w
1,4 W/(m²K)



Jadis



U_w
1,4 W/(m²K)



Profil 68mm

La solution idéale pour les fenêtres en bois
De ideale oplossing voor houtramen



Le système de fenêtres LINEA et JADIS 68 sublime les performances des fenêtres en Bois. Ce système se distingue par ses excellentes propriétés d'isolation thermique et par une étanchéité remarquable.

Caractéristiques et avantages

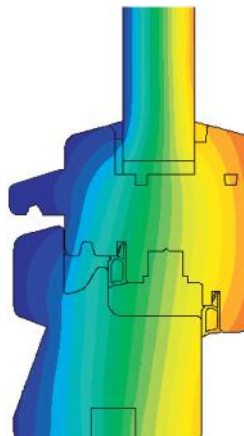
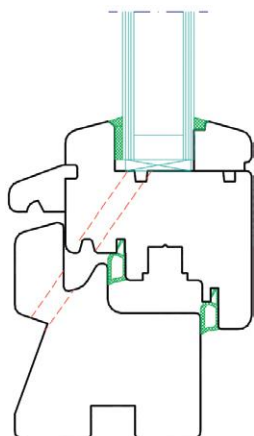
- Section de 68mm du profil
- Détenteur d'un Agrément Technique ATG 15/3003
- 6 essences de bois disponibles ; Chêne, meranti némésu, sapelli, merbau, afzélia et mélèze
- Bois labélisé FSC® ou PEFC
- Deux modèles : LINEA ou JADIS
- Double joints d'étanchéité EPDM
- Quincaillerie de sécurité CR2
- Epaisseur de vitrage jusqu'à 34 mm
- Vaste choix de finition RAL, NCS et Lasure
- Large gamme d'accessoires
- Valeurs Uw jusqu'à 1,4 W/(m²K) avec vitrage

De LINEA en JADIS 68 raamsystemen leiden de prestaties van houtramen tot een ongeëvenaard hoger niveau.

Dit systeem wordt gekenmerkt door zijn uitstekende thermische isolatie-eigenschappen alsook door zijn uitzonderlijke afdichtingen.

Eigenschappen en voordelen

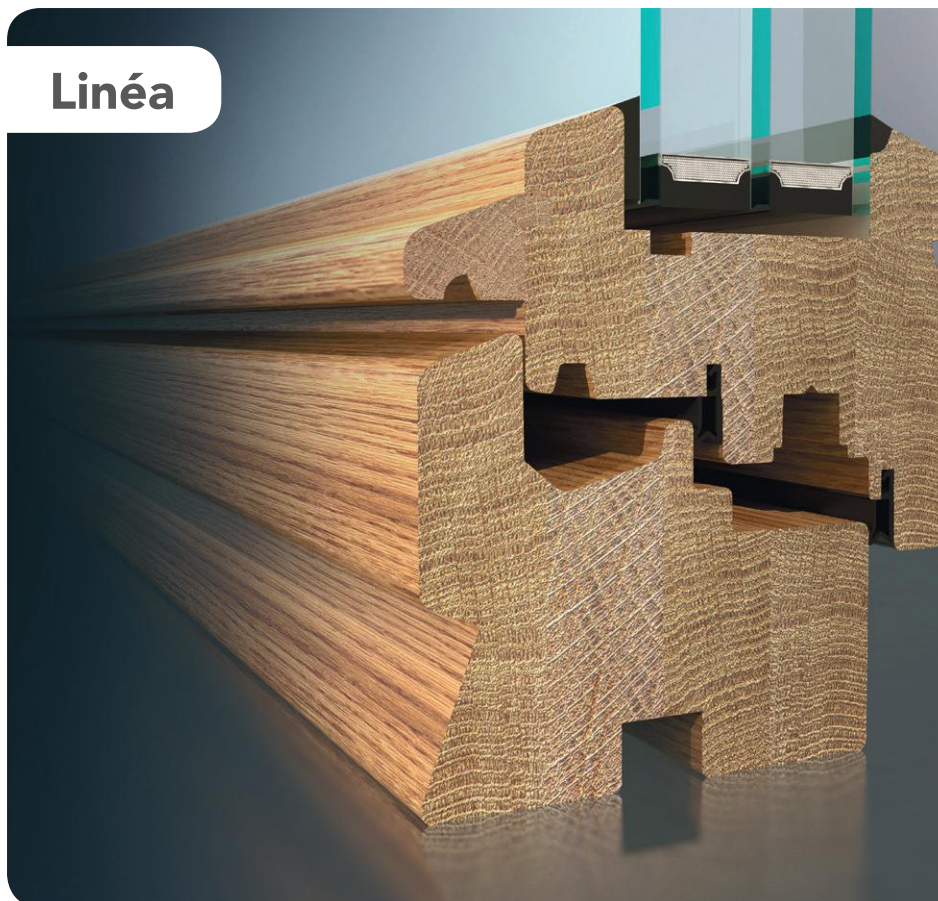
- Inbouwdiepte van het profiel van 68mm
- Beschikt over een Technische Goedkeuring ATG 15/3003
- 6 houtsoorten beschikbaar; eik, meranti nemesu, sapelli, merbau, afzelia en lorkenhout
- Hout met een FSC® of PEFC-label
- Twee uitvoeringen: LINEA of JADIS
- Dubbele EPDM-dichting
- Veiligheidsbeslag CR2
- Glasdiktes tot 34 mm
- Breed palet aan RAL-kleuren, NCS-kleuren en beitsen
- Grote keuze aan toebehoren
- Uw-waarde tot 1,4 W/(m²K) met glaswerk



Données techniques Technische specificaties

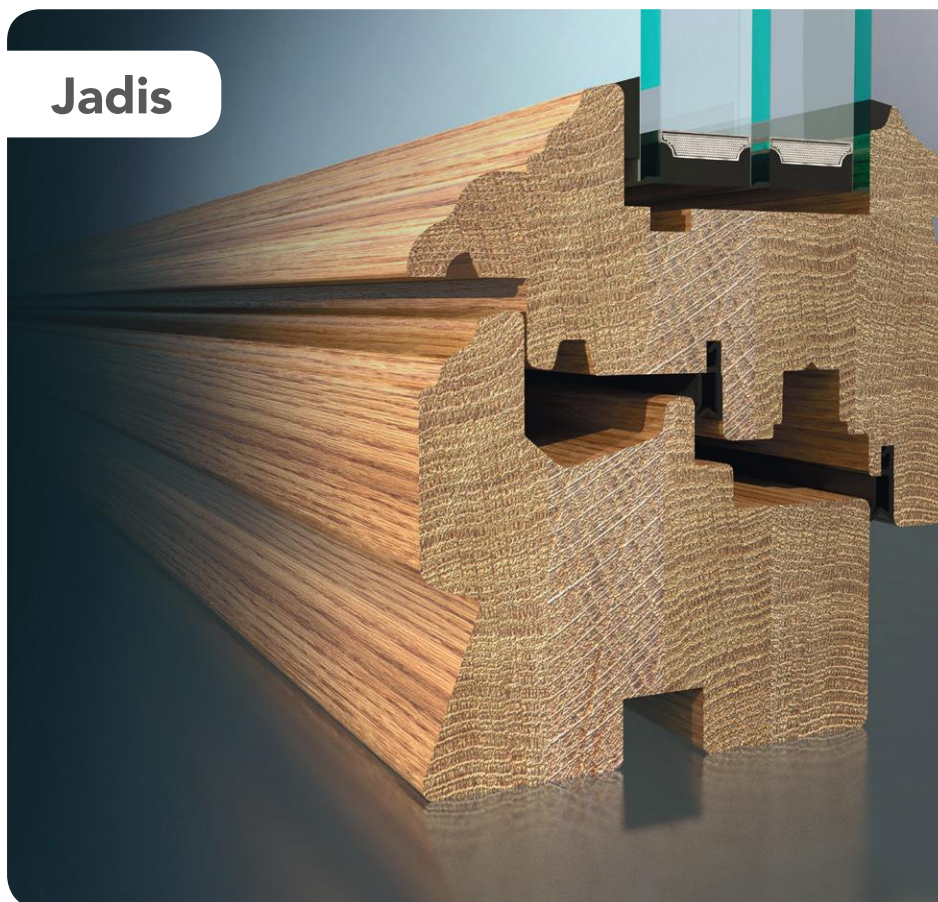
Test Test	Norme Norm	Valeur Waarde
Isolation thermique Thermische isolatie	EN ISO 10077-2	Uf = 1,4 – 1,7 W/(m²K)
Étanchéité à l'eau Slagregendichtheid	EN 12208	Classe Klasse 9A
Étanchéité à l'air Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207	Classe Klasse 4
Résistance au vent Windbelastingweerstand	EN 12210	Classe Klasse C4
Effort de manoeuvre Bedieningskracht	EN 13115	Classe Klasse 1

Linéa



U_w
0,8 W/(m²K)

Jadis



U_w
0,8 W/(m²K)

Profil 88mm

Fenêtres en Bois pour maison basse énergie Houtramen voor energiezuinige woningen

Le système de fenêtres LINEA et JADIS 88mm permet de réaliser des fenêtres de haute qualité convenant aux maisons basse énergie.

De plus, ce système industriel de haute qualité présente un très bon rapport qualité-prix. Le système de fenêtre Linéa et Jadis 88 convient aux utilisations les plus diverses dans le domaine des nouvelles constructions comme dans celui de la rénovation.

Het LINEA en JADIS 88mm raamsysteem maakt het mogelijk ramen van een hoge kwaliteit realiseren die voldoen aan de eisen voor energiezuinige woningen.

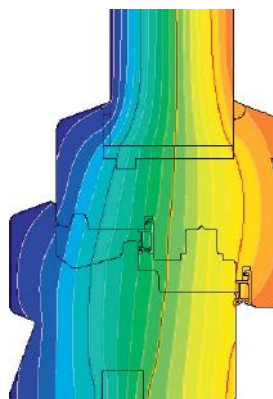
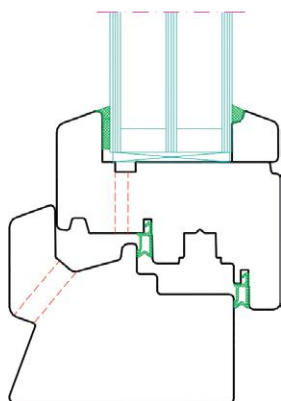
Bovendien geniet dit kwaliteitsvolle industriële systeem van een zeer goede prijs-kwaliteitsverhouding. Het Linéa en Jadis 88 raamsysteem kan gebruikt worden in de meest diverse toepassingen in zowel nieuwbouw als renovatie.

Caractéristiques et avantages

- Section de 88mm du profil
- 4 essences de bois disponibles ; Chêne, meranti némésu, sapelli et mélèze
- Bois labélisé FSC® ou PEFC
- Deux modèles : LINEA et JADIS
- Double joints d'étanchéité EPDM
- Quincaillerie de sécurité CR2
- Epaisseur de vitrage jusqu'à 48 mm
- Vaste choix de finition RAL, NCS et Lasure
- Large gamme d'accessoires
- Valeurs U_w jusqu'à 0,8 W/(m²K) avec vitrage standard $U_g = 0,5$ W/(m²K), selon la combinaison de profilés, vitrage et essence.

Eigenschappen en voordelen

- Profieldoorsnede van 88mm
- 4 houtsoorten beschikbaar: eik, meranti nemesu, sapelli en lorkenhout
- Hout met een FSC® of PEFC-label
- Twee uitvoeringen: LINEA en JADIS
- Dubbele EPDM-dichtingen
- Veiligheidsbeslag CR2
- Glasdiktes tot 48 mm
- Breed palet aan RAL-kleuren, NCS-kleuren en beitsen
- Grote keuze aan toebehoren
- U_w -waarden tot 0,8 W/(m²K) met een standaard beglazing van $U_g = 0,5$ W/(m²K) in functie van de combinatie van profiel, glaswerk en houtsoort.



Données techniques Technische specificaties

Test Test	Norme Norm	Valeur Waarde
Isolation thermique Thermische isolatie	EN ISO 10077-1	$U_f = 1,1 - 1,4$ W/(m²K)
Étanchéité à l'eau Slagregendichtheid	EN 12208	Classe Klasse E 1500 A / E 1800 A
Étanchéité à l'air Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207	Classe Klasse 4
Résistance au vent Windbelastingweerstand	EN 12210	Classe Klasse C4
Effort de manoeuvre Bedieningskracht	EN 13115	Classe Klasse 1

Linéa

$$U_w$$

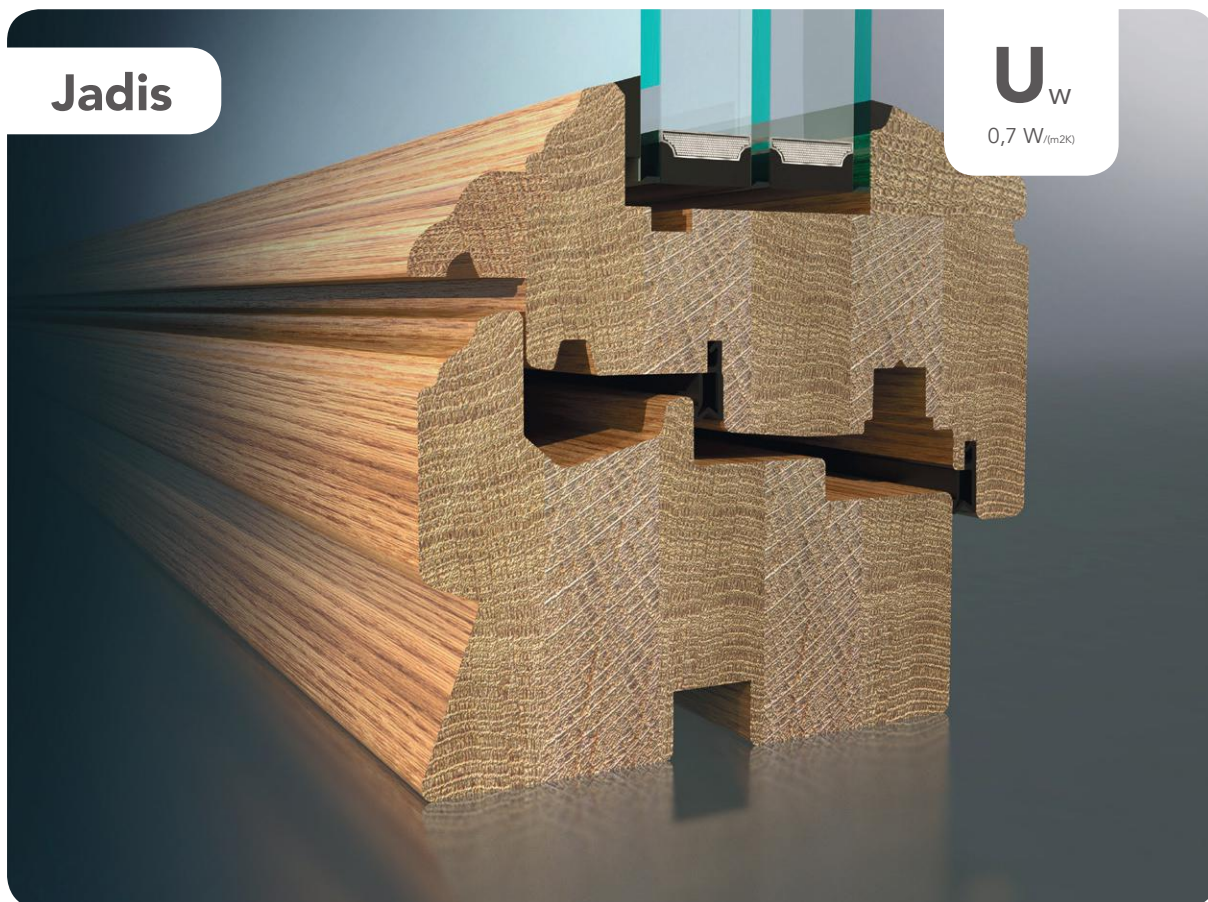
0,7 W/(m²K)



Jadis

$$U_w$$

0,7 W/(m²K)



Profil 108mm

Fenêtres en Bois pour maison passive et écoconstruction
Houtramen voor passieve woningen en ecologisch bouwen

Le système de fenêtres LINEA et JADIS 108mm permet de réaliser des fenêtres de haute qualité convenant aux maisons basse énergie et passive. Ce Système permet de répondre aux exigences thermiques, tout en restant durable et respectueuse de l'environnement dans une démarche d'écoconstruction sans ajout de matériaux isolants organiques.

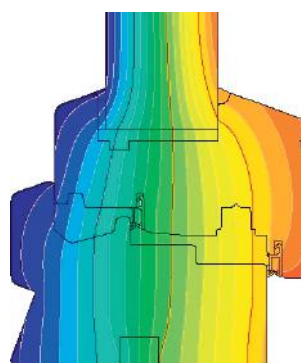
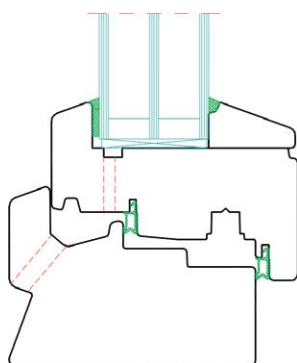
Het LINEA en JADIS 108mm raamsysteem maakt het mogelijk ramen van een hoge kwaliteit realiseren die voldoen aan de eisen voor energiezuinige en passieve woningen. Dit systeem zorgt er niet alleen voor dat het raam aan de thermische vereisten beantwoordt, maar is ook duurzaam en milieuvriendelijk waardoor het past in de context van het ecologisch bouwen zonder organische isolatiematerialen toe te voegen.

Caractéristiques et avantages

- Section de 108mm du profil
- 3 essences de bois disponibles ; Chêne, meranti némésu et mélèze
- Bois labélisé FSC® ou PEFC
- Deux modèles : LINEA et JADIS
- Durable et respectueuse de l'environnement sans ajout de matériaux isolants organiques
- Double joints d'étanchéité EPDM
- Quincaillerie de sécurité CR2, invisible en standard
- Epaisseur de vitrage jusqu'à 50 mm
- Vaste choix de finition RAL, NCS et Lasure
- Large gamme d'accessoires
- Valeurs U_w jusqu'à 0,7 W/(m²K) avec vitrage standard $U_g = 0,5$ W/(m²K), selon la combinaison de profilés, vitrage et essence.

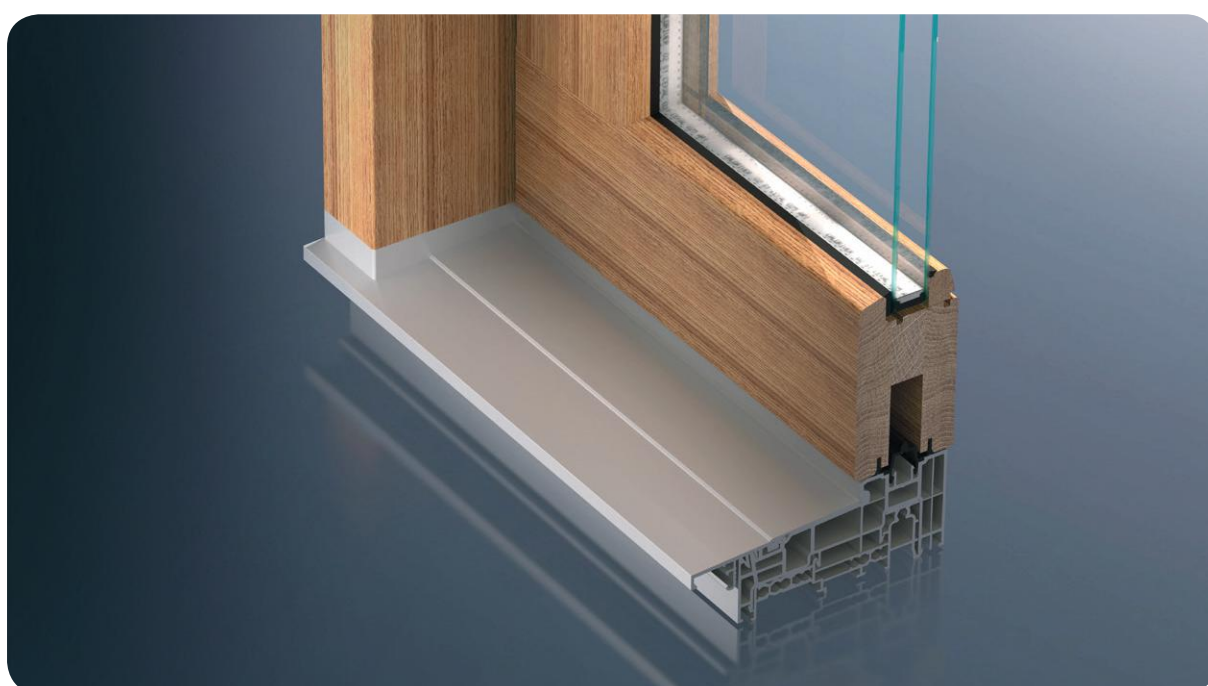
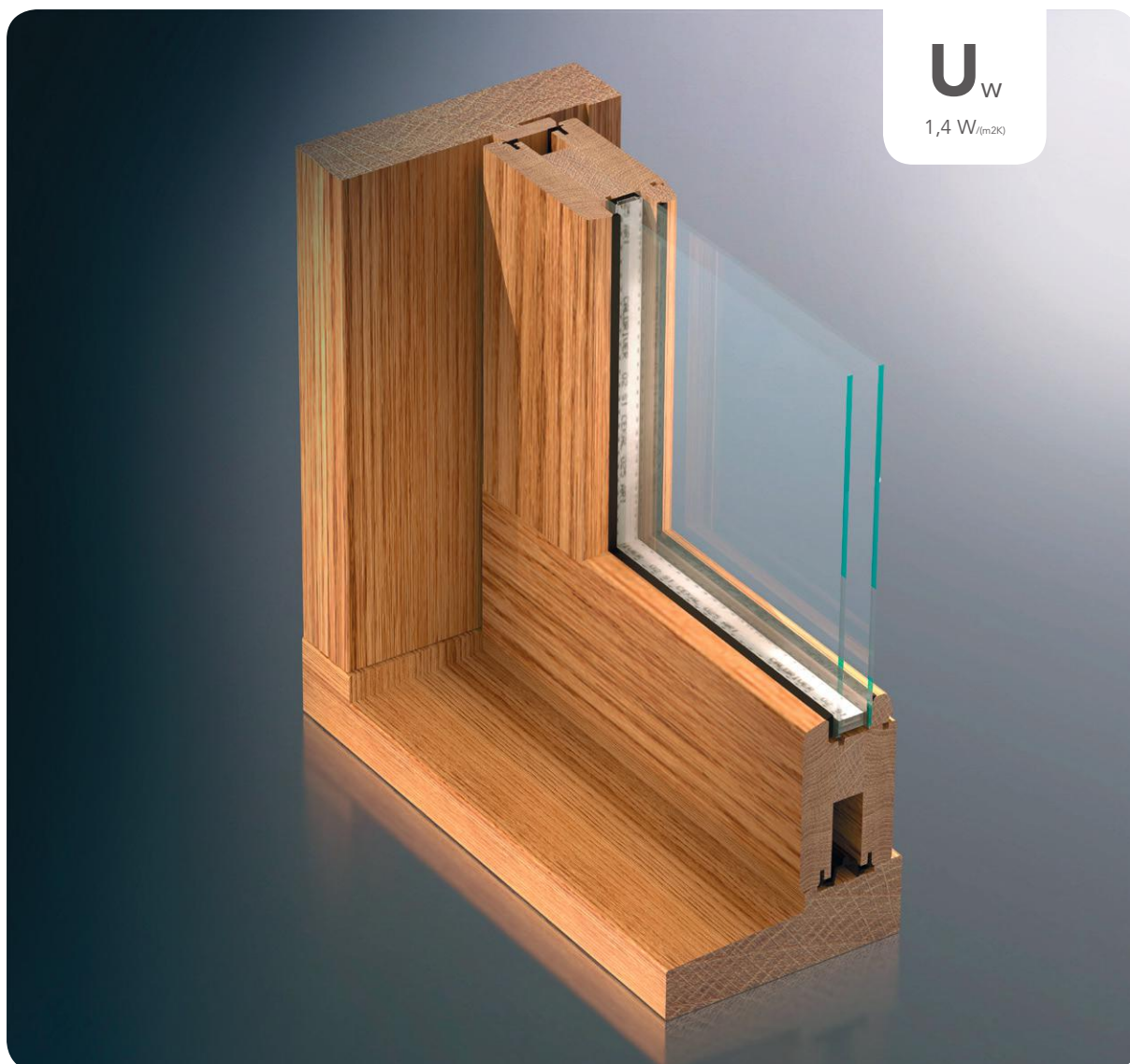
Eigenschappen en voordelen

- Profieldoorsnede van 108mm
- 3 houtsoorten beschikbaar: eik, meranti nemesu en lorkenhout
- Hout met een FSC® of PEFC-label
- Twee uitvoeringen: LINEA en JADIS
- Duurzaam en milieuvriendelijk zonder toevoeging van organische isolatiematerialen
- Dubbele EPDM-dichtingen
- Standaard onzichtbaar veiligheidsbeslag CR2
- Glasdiktes tot 50 mm
- Standaard onzichtbaar beslag
- Breed palet aan RAL-kleuren, NCS-kleuren en beitsen
- Grote keuze aan toebehoren
- U_w -waarden tot 0,7 W/(m²K) met een standaard beglazing van $U_g = 0,5$ W/(m²K) in functie van de combinatie van profiel, beglazing en houtsoort.



Données techniques Technische specificaties

Test Test	Norme Norm	Valeur Waarde
Isolation thermique Thermische isolatie	EN ISO 10077-1	$U_i = 0,99 - 1,2$ W/(m²K)
Étanchéité à l'eau Slagregendichtheid	EN 12208	Classe Klasse E 1350 A / E 2000 A
Étanchéité à l'air Luchtdoorlaatbaarheid	EN 12207	Classe Klasse 4
Résistance au vent Windbelastingweerstand	EN 12210	Classe Klasse C4
Effort de manoeuvre Bedieningskracht	EN 13115	Classe Klasse 1



LC 68mm

Système levant coulissant Hefschuifraam

Le système de fenêtres levant coulissant en bois LC68 repose sur notre profil 68mm avec une profondeur de dormant de 172mm. Ce système peut être utilisé pour les portes de balcon, de terrasse ou de jardin d'hiver et se distingue par ses excellentes propriétés d'isolation thermique et par une très bonne étanchéité.

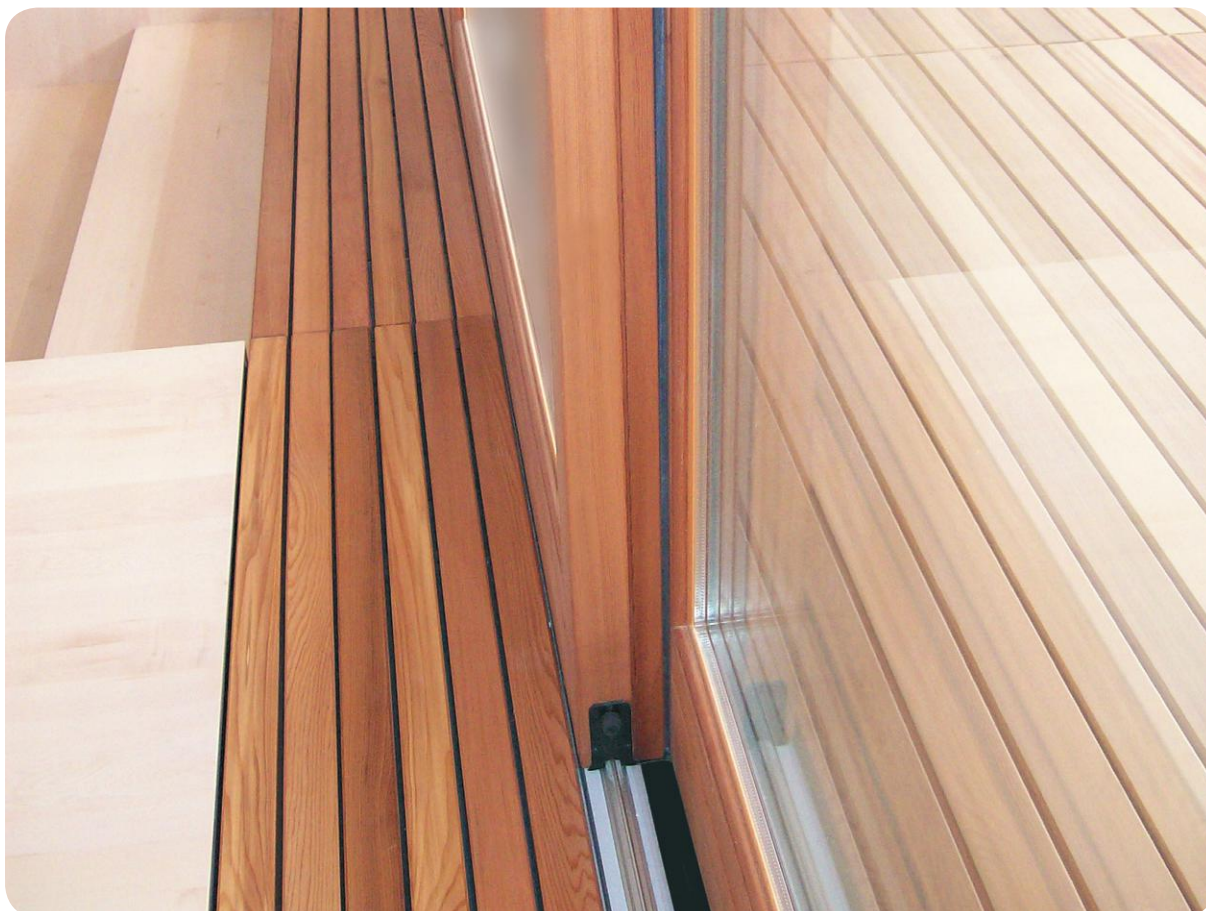
Caractéristiques et avantages

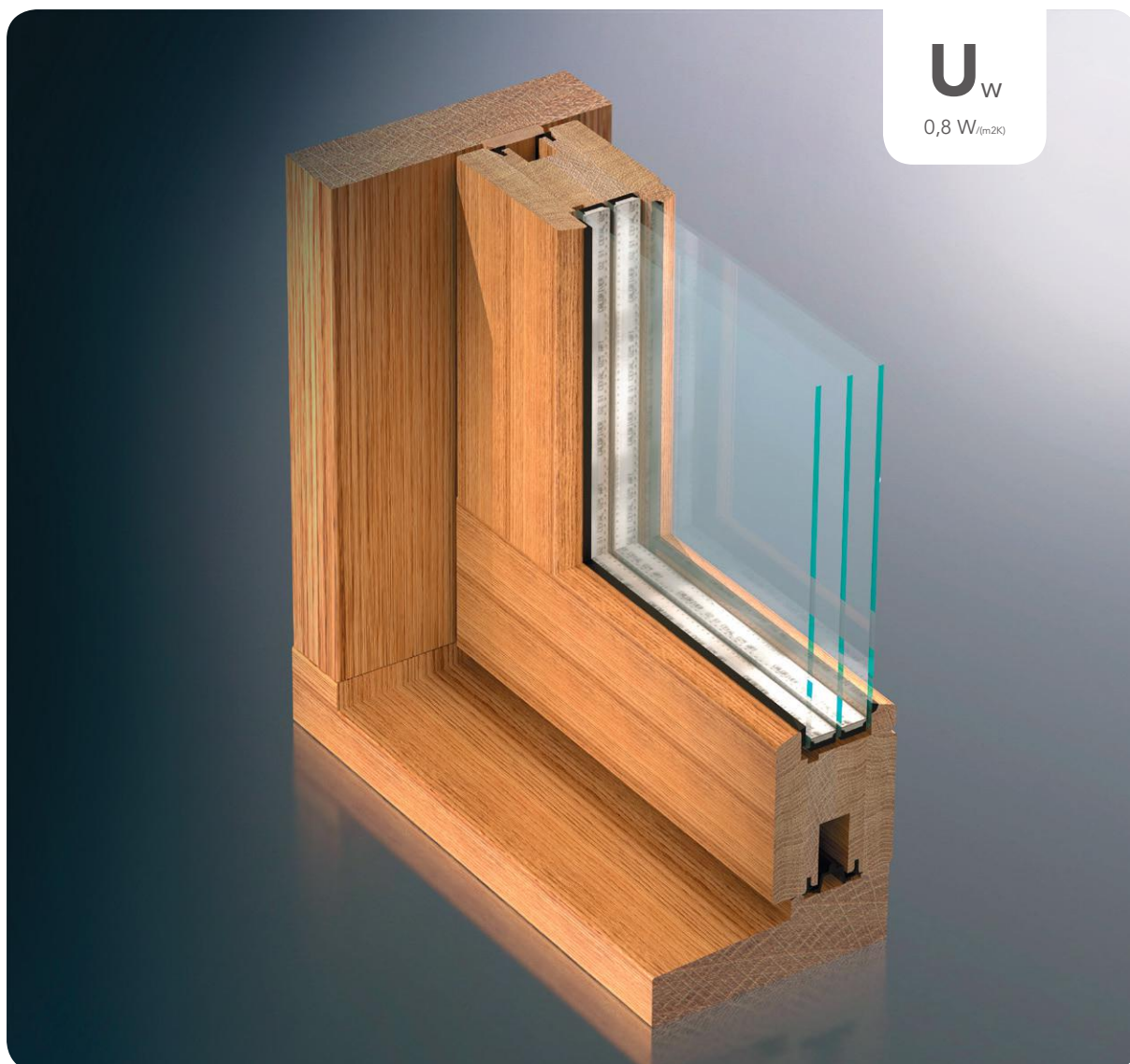
- Ouvrant de 68mm, dormant de 172mm
- Seuil GU-Thermostep disponible (en option)
- Poids de l'ouvrant jusqu'à 300 kg
- Double joints d'étanchéité EPDM
- 6 essences de bois disponibles ; Chêne, meranti némésu, sapelli, merbau, afzélia et mélèze
- Bois labélisé FSC® ou PEFC
- Epaisseur de vitrage jusqu'à 34 mm
- Vaste choix de finition RAL, NCS et Lasure

Het houten hef-schuifraamsysteem LC68 rust op ons profiel 68mm met een kaderdiepte van 172mm. Dit systeem kan gebruikt worden als deur voor balkons, terrassen of wintertuinen en onderscheidt zich van de andere door zijn uitstekende warmte-isolatiekenmerken en door een zeer goede dichtheid.

Eigenschappen en voordelen

- Vleugel van 68mm, kader van 172mm
- Dorpel GU-Thermostep beschikbaar (optie)
- Gewicht van de vleugel tot 300 kg
- Dubbele EPDM-dichting
- 6 houtsoorten beschikbaar; eik, meranti nemesu, sapelli, merbau, afzelia en lorkenhout
- Hout met FSC®- of PEFC-label
- Glasdikte tot 34 mm
- Ruime keuze aan RAL-kleuren, NCS-kleuren en beitsen voor de afwerking





LC 88mm

Système levant coulissant Hefschuifraam

Le système de fenêtres levant coulissant en bois LC88 repose sur notre profil 88mm basse énergie avec une profondeur de dormant de 212mm. Ce système peut être utilisé pour les portes de balcon, de terrasse ou de jardin d'hiver. De haute qualité industriel, présente un très bon rapport qualité prix, se distingue par ses excellentes propriétés d'isolation thermique et par une très bonne étanchéité. Le système LC88 convient aux utilisations les plus diverses dans le domaine des nouvelles constructions comme dans celui de la rénovation.

Caractéristiques et avantages

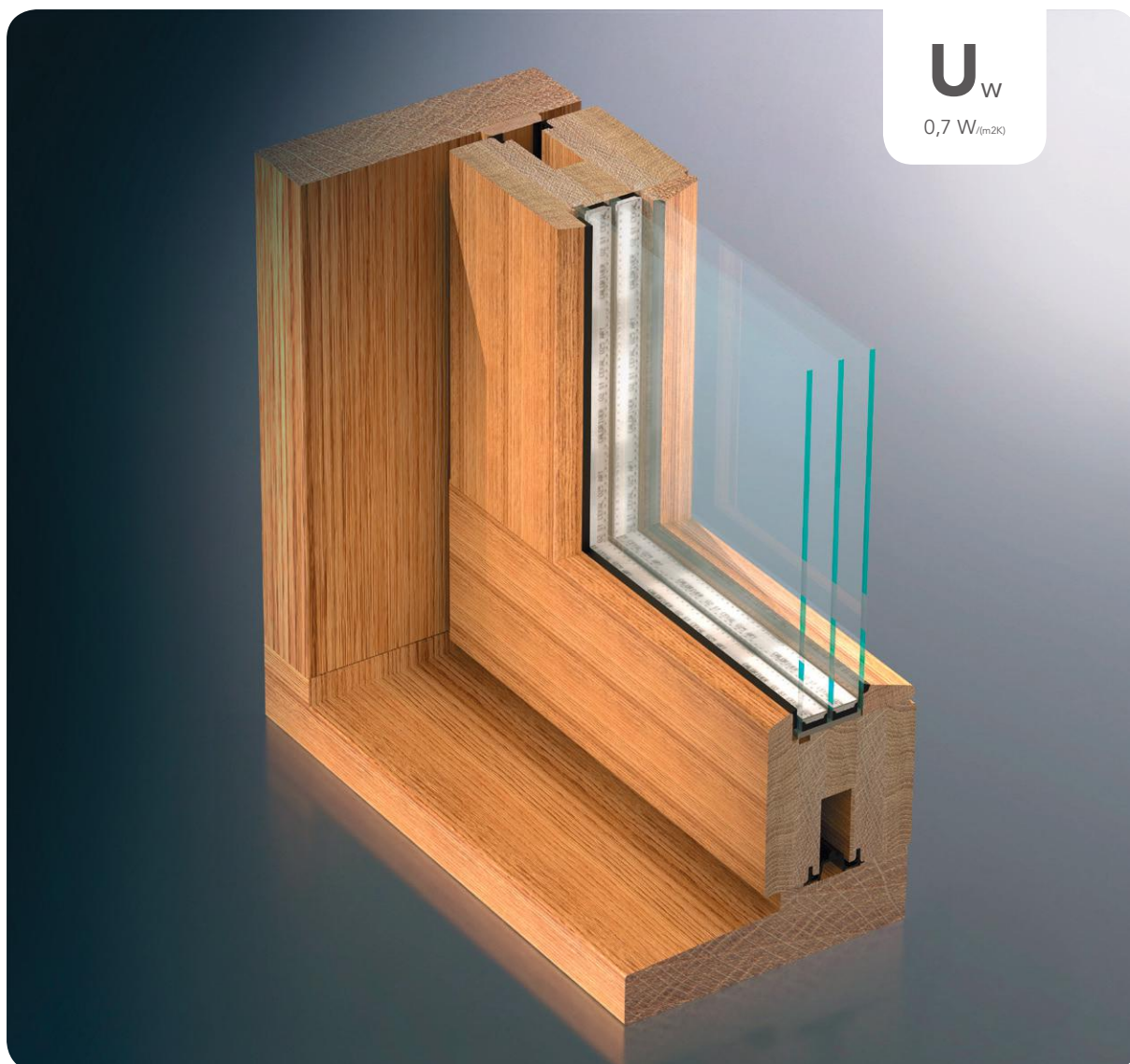
- Ouvrant de 88mm, dormant de 212mm
- Seuil GU-Thermostep disponible (en option)
- Poids de l'ouvrant jusqu'à 400 kg
- Double joints d'étanchéité EPDM
- 4 essences de bois disponibles ; Chêne, meranti némésu, sapelli et mélèze
- Bois labélisé FSC® ou PEFC
- Epaisseur de vitrage jusqu'à 48 mm
- Vaste choix de finition RAL, NCS et Lasure

Het houten hef-schuifraamsysteem LC88 rust op ons lage-energieprofiel 88mm met een kaderdiepte van 212mm. Dit systeem kan gebruikt worden als deur voor balkons, terrassen of wintertuinen. Van industriële topkwaliteit, dit systeem biedt een zeer goede prijs-kwaliteitsverhouding en onderscheidt het zich van de andere door zijn uitstekende warmte-isolatiekenmerken en door een zeer goede dichtheid. Het systeem LC88 is geschikt voor de meest diverse toepassingen zowel in de nieuwbouw als bij renovaties.

Eigenschappen en voordelen

- Vleugel van 88mm, kader van 212mm
- Dorpel GU-Thermostep beschikbaar (optie)
- Gewicht van de vleugel tot 400 kg
- Dubbele EPDM-dichting
- 4 houtsoorten beschikbaar; eik, meranti nemesu, sapelli en lorkenhout
- Hout met FSC®- of PEFC-label
- Glasdikte tot 48 mm
- Ruime keuze aan RAL-kleuren, NCS-kleuren en beitsen voor de afwerking





LC 108mm

Système levant coulissant à haute isolation
Hoog-isolerend hefschuifraam

Le système de fenêtres levant coulissant en bois LC108 repose sur notre profil 108mm passif avec une profondeur de dormant de 250mm. Ce système peut être utilisé pour les portes de balcon, de terrasse ou de jardin d'hiver. Ce Système permet de répondre aux exigences thermiques exceptionnelles, tout en restant durable et respectueuse de l'environnement dans une démarche d'écoconstruction sans ajout de matériaux isolants organiques.

Het houten hef-schuifraamsysteem LC108 rust op ons passief profiel 108mm met een kaderdiepte van 250mm. Dit systeem kan gebruikt worden als deur voor balkons, terrassen of wintertuinen. Dit systeem laat u toe te beantwoorden aan uitzonderlijke thermische eisen, met respect voor duurzaamheid en het milieu in het kader van het duurzaam bouwen zonder toevoeging van organische isolatiematerialen.

Caractéristiques et avantages

- Ouvrant de 108mm, dormant de 250mm
- Seuil GU-Thermostep disponible (en option)
- Poids de l'ouvrant jusqu'à 400 kg
- Double joints d'étanchéité EPDM
- 3 essences de bois disponibles ; Chêne, meranti némésu et mélèze
- Bois labélisé FSC® ou PEFC
- Epaisseur de vitrage jusqu'à 50 mm
- Vaste choix de finition RAL, NCS et Lasure

Eigenschappen en voordelen

- Vleugel van 108mm, kader van 250mm
- Dorpel GU-Thermostep beschikbaar (optie)
- Gewicht van de vleugel tot 400 kg
- Dubbele EPDM-dichting
- 3 houtsoorten beschikbaar; eik, meranti nemesu en lorkenhout
- Hout met FSC- of PEFC-label
- Glasdikte tot 50 mm
- Ruime keuze aan RAL-kleuren, NCS-kleuren en beitsen voor de afwerking



CapAlu

Fenêtres en BOIS - ALUMINIUM.
HOUT - ALU ramen.

Le capotage Aluminium pour portes et fenêtres en bois est un produit alliant les avantages du châssis en bois (écologique, naturel, aspect chaleureux et esthétique) avec celui du châssis en aluminium (élégance, large choix de teinte, résistance accrue, pas d'entretien).

Le capotage aluminium vous permet de profiter de tous les avantages d'une fenêtre en bois pour votre intérieur sans les inconvénients liés à l'entretien extérieur car le bois n'est plus exposé aux intempéries.

Le point fort du CapAlu est le fait que les coins du capotage sont soudés..

Caractéristiques et avantages

- Aspect haut de gamme
- Résistance élevée
- Durée de vie maximale
- Valeur ajoutée
- Excellente isolation thermique
- Disponible pour nos gammes 68, 88 et 108 mm

Het opdek-aluminium voor houten ramen en deuren is een product dat de voordelen van een houten raam (ecologisch, natuurlijk, verfijnd en warm uiterlijk) combineert met die van een aluminium raam (elegant, grote keuze in tinten, verhoogde bestendigheid, geen onderhoud nodig).

Met het opdek-aluminium kan u van alle voordelen van een houten raam genieten zonder de nadelen van het onderhoud vermits het hout niet meer aan weersinvloeden blootgesteld is langs de buitenkant.

Het sterke punt van het CapAlu (opdek-aluminium) is het feit dat de hoeken van de dekschaal gelast zijn.

Eigenschappen en voordelen

- Hoogwaardige uitstraling
- Robuuste, duurzame uitvoering
- Maximale levensduur
- Maximale waardevastheid
- Uitstekende warmte-isolatie
- Beschikbaar in onze 68, 88 en 108 mm gamma's



Guillotine

La fenêtre à guillotine
Het guillotineraam

La fenêtre dite à guillotine est caractérisée par un châssis composé de deux parties.

La partie basse du châssis coulisse verticalement à l'aide de ressort entre deux rainures ménagées dans le dormant.

Ce système offrant une ouverture maximale vers l'extérieur est fort prisé pour une utilisation dans les commerces ou restaurants.

Deux types de guillottes sont disponibles : guillotine à ressort et fausse-guillotine. (*fausse-guillotine disponible avec châssis fixe ou éventuellement avec un oscillant-battant en partie basse*).

Het guillotineraam is een raam die samengesteld is uit 2 verschillende delen.

Het onderste gedeelte schuift naat boven door middel van veren die zijn ingewerkt in de buitenkader.

Dit systeem biedt een maximum aan opening aan naar buiten toe en is dus zeer geschikt voor restaurant en en voor andere commerciële doeleinden.

Er zijn twee types beschikbaar: guillotineramen met veren en valse guillotineramen (*niet functioneel of eventueel met onderaan een draaikipvlugel als verluchting of doorgeefluik*).



U_w
1,7 W/(m²K)

Aérateurs à clapet au-dessus du châssis.**Klepventilatieroosters op het raam.**

L'INVISIVENT vous permet de ventiler avec style. La pose derrière la battée et au-dessus du châssis rend l'aérateur quasi invisible de l'extérieur. Le clapet autoréglable garantit l'amenée d'air frais sans courant d'air.

De INVISIVENT maakt stijlvol ventileren mogelijk. De verborgen installatie achter slag en bovenop het raamprofiel zorgt er voor dat de Invisivent bijna onzichtbaar is van buitenaf.

Aérateurs à clapet acoustiques au-dessus du châssis .**Akoestische klepventilatieroosters op het raam.**

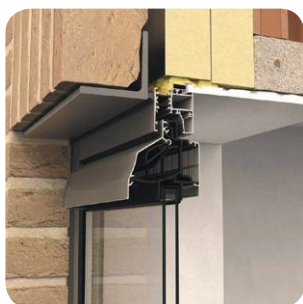
L' INVISIVENT AK est la version acoustique de l'Invisivent. La présence de différents types de mousse permet 4 niveaux d'affaiblissement acoustique (Basic, High, Ultra ou Extreme).

De INVISIVENT AK is de akoestische variant van de Invisivent. De aanwezigheid van verschillende types geluiddempende mousse in het binnenprofiel zorgt voor 4 mogelijke niveaus van geluiddemping (Basic, High, Ultra of Extreme)

Aérateurs à clapet sur vitrage.**Klepventilatieroosters op het glas.**

Le THM 90 est un aérateur plat. Le THM 90 peut être monté sur le vitrage, en-dessous du vitrage ou entre traverses. Le THM 90 est seulement approprié pour usage un au rez-de-chaussée.

De THM 90 is een volledig vlak raamrooster. De THM 90 kan zowel op het glas, onderaan het raam of tussen Profielen geplaatst worden. De THM 90 is enkel geschikt voor plaatsing op het gelijkvloers.

Aérateurs autoréglables sur vitrage.**Zelfregelend ventilatieroosters op het glas.**

L'AR 75 a été développé pour un montage sur vitrage. L' AR75 peut également être monté entre traverses moyennant l'utilisation de profils supplémentaires. L' AR75 permet d'atteindre 4 débits différents

De AR75 werd ontworpen voor installatie op het glas. De AR 75 kan ook tussen traverse geplaatst worden door middel van een bijkomstig traverseprofiel. De AR 75 is een ventilatierooster met 4 verschillende debieten.

Volets / Rolluiken

notre gamme s'étend du simple volet à sangle traditionnel, en passant par les modèles électriques filaires ou radios jusqu'à vous offrir une domotisation complète de votre installation de volets.

Celle-ci peut désormais être pilotée par un smartphone ou une tablette, que vous soyez chez vous ou ailleurs.

Ons gamma bestaat immers uit eenvoudige rolluiken met een traditioneel rolluiklint, de elektronische modellen met draadbediening of met draadloze bediening en verder een rolluikinstallatie die volledig bedienbaar is met behulp van domotica.

Deze laatste kan bediend worden met een smartphone of een tablet, of u nu thuis bent of niet.



Volet mini-caisson tronqué imitation bois chêne doré (également disponible en ¼ rond et rond)
Voorzetrolluik met afgeknotte mini-rolluikkast in imitatie gouden eik
(ook beschikbaar in ¼ rond en rond)



Volet mini-caisson tronqué bicolore brun et brun foncé (également disponible en ¼ rond et rond)
Voorzetrolluik met afgeknotte mini-rolluikkast bestaande uit twee kleuren: bruin en donkerbruin
(ook beschikbaar in ¼ rond en rond)



Volet monobloc imitation bois chêne doré (disponible avec différent type d'isolant acoustique et thermique)
Opbouwrolluik uit één stuk vervaardigd in imitatie gouden eik (beschikbaar met verschillende types akoestische en thermische isolaties)

Portes sectionnelles

Onze sectionale poorten



Une porte de garage moderne se doit d'être écologique, sûre, durable et d'offrir un maximum de confort. Elles sont développées dans le respect des dernières normes européennes en matière de sécurité et de fabrication (EN 13241-1).

Les panneaux de nos portes sont réalisés à partir d'une double tôle d'acier galvanisé avec en son centre une isolation en mousse de polyuréthane ignifugée. Cette isolation fournit à votre garage une protection optimale contre les variations de températures extérieures et évite ainsi toute déperdition d'énergie. Grâce à leur profil et à

la quincaillerie anti-pince-doigts, nos portes sectionnelles offrent une meilleure protection contre les blessures et sont également équipées d'un dispositif antichute en cas de rupture des ressorts.

Enfin, l'avantage principal de la porte sectionnelle est son aspect pratique: elle s'ouvre verticalement, pour se loger parallèlement au plafond et libérer un maximum d'espace à l'intérieur et à l'extérieur du garage. Un atout que l'on apprécie tout particulièrement lorsque l'entrée de celui-ci donne le long d'un trottoir ou directement sur la route.



Een moderne garagepoort moet ecologisch, veilig en duurzaam zijn en tegelijkertijd een maximum aan comfort bieden.

Onze sectionale poorten worden ontwikkeld in overeenstemming met de laatste geldende Europese normen op vlak van veiligheid en voor de fabricatie (EN 13241-1).

De panelen van onze poorten worden gemaakt uit een dubbele gegalvaniseerde staalplaat met in het midden een isolatielaag van brandwerend polyurethaanschuim.

Deze isolatie biedt uw garage een optimale bescherming tegen de temperatuurschommelingen en vermijdt zo elk energieverlies.

Dankzij hun profiel en het hang- en sluitwerk met beschermingssysteem voor de vingers bieden onze sectionale poorten een maximale bescherming tegen verwondingen en ze zijn ook uitgerust met een valbeveiligingssysteem voor het geval dat de veren breken. Het belangrijkste voordeel van de sectionale poort is het praktisch aspect: de poort opent verticaal, om dan parallel aan het plafond tot stilstand te komen en zo veel mogelijk plaats vrij te maken zowel binnen als buiten de garage. Dit is een voordeel dat bijzonder geapprecieerd wordt wanneer de ingang van de garage zich langs een voetpad bevindt of rechtstreeks op de rijbaan uitgeeft.

Points forts de nos portes

De sterke troeven van onze deuren.



- 1** Paumelles réglables en trois dimensions assurant esthétique et fonctionnalité.

Onze charnières zijn drie-dimensioneel regelbaar, esthetisch en zeer functioneel.



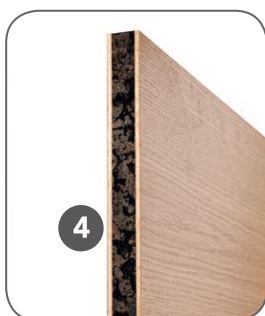
- 2** Gâche filante KVF en une pièce afin de garantir robustesse et rigidité.

Een KVF slotplaat uit een stuk zorgt voor een robuuste en stevige sluiting over de ganse lengte.



- 3** Crémone KVF à 6 points dont deux crochets permettant une résistance à l'effraction très élevée et également une étanchéité permanente.

Een KVF 6-puntsvergrendeling met twee haaksloten zorgt voor een perfecte inbraakbeveiliging en een zeer goede sluiting van het deurgeheel.



- 4** Panneau de remplissage avec âme en liège offrant une valeur d'isolation de 1.1 W/m2K

Volkernpanelen geven een uitstekende isolatiewaarde van 1.1W/m2K



- 5** Kaltefeind d'étanchéité
Kaltefeind tochtweerder

- 6** Cylindre et 3 clés
Een cilinder met 3 sleutels

- 7** Poignée HOPPE
Een HOPPE kruk

Autres options sur demande
Andere opties op aanvraag



POLLUX



HELENA



PENELOPE



DELPHI



EROS



THEMIS



HERCULES



ANDROMEDA



HELLAS



APOLLO



ODYSSEUS



ADONIS



APHRODITE



LUNA



POSEIDON



Votre projet sur mesure



Rainuré



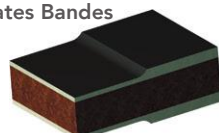
Gegroefd

1 Plate Bande



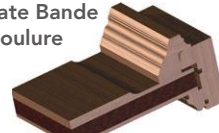
1 Platband

2 Plates Bandes



2 Platbanden

1 Plate Bande + Moulure



1 Platband + Mouluren

PORTES / DEUREN

01 - GAIA



02 - MIDAS



03 - MEDUSA



04 - TRITON



05 - HELENA



06 - PENELOPE



07 - POSEIDON



08 - APHRODITE



09 - AENEAS



10 - CASTOR



11 - POLLUX



12 - ARTEMIS



13 - IRIS



14 - CLIO



15 - CALYPSO



16 - LUNA



17 - ADRIANE



18 - EROS



19 - ODYSSEUS



20 - THEMIS



21 - HERMES



22 - APPOLO1



22 - APPOLO2



23 - ANDROMEDA



24 - HADES



27 - NESTOR



29 - KRONOS



30 - RHEA



31 - ZEUS



32 - PLATO



35 - ROMULU



36 - DELPHI



39 - DIONYS



42 - HERA



43 - ADONIS



46 - HERCULES





1. Protection individuelle

Le concept modulaire des gâches permet d'individualiser le niveau de sécurité. Le haut niveau de résistance est aussi confirmé par le label RAL valable pour les serrures et les ferrures.

1. Individuele bescherming

Het modulaire raamonderdelenconcept maakt een op individuele wensen afgestemd veiligheidsniveau mogelijk. De hoogwaardige en solide kwaliteit is gegarandeerd door het RAL-keurmerk voor sloten en beslag.



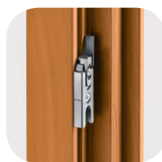
2. Ajustement aisé

La garniture pour fenêtres activ Pilot dispose d'un nouveau système de fermeture basé sur un galet de verrouillage novateur de forme octogonale. Ce dernier peut être réglé à la main et permet un réglage aisé du joint de fermeture.

Les tolérances du jeu de feuillure sont automatiquement absorbées de par la conception du point de verrouillage.

2. Eenvoudige afstelling

Het activPilot vensterbeslag beschikt over een nieuw sluitsysteem dat op een nieuwe achtkantsluitnok gebaseerd is. Deze laat zich handmatig verstellen en maakt zo een eenvoudige instelling van de sluiting mogelijk. Sponningtoleranties worden vergaand automatisch opgevangen.

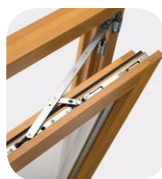


3. Haute qualité

L'essai de vieillissement RAL permet de confirmer la qualité de la ferrure Winkhaus. Il vous garantira l'acquisition d'un produit d'une longue durée de vie.

3. Hoge kwaliteit

Het hoge kwaliteitsniveau van het Winkhaus activPilot beslag wordt bevestigd door de RAL levensduurcertificering. Het biedt u de zekerheid dat u een duurzaam kwaliteitsproduct koopt.



4. Economie d'énergie

Le dispositif de ventilation multiple permet différentes positions de l'ouvrant et donc une aération rapide et facile à régler. Ceci permet un apport d'air frais permanent sans perte d'énergie significative.

Ceci protège non seulement votre santé, mais également votre portemonnaie.

4. Energiebesparing

De meervoudige ventilatiestand maakt verschillende kipstanden van het raam mogelijk, waardoor de ruimteventilatie snel en eenvoudig regelbaar is. Op die manier wordt een regelmatige toevoer van frisse lucht zonder veel energieverlies mogelijk. Dat beschermt niet alleen uw gezondheid, maar ook uw portemonnee.



5. Beau design

Le design agréable des garnitures permet aux fenêtres de se distinguer positivement par rapport à la majorité des fenêtres commercialisées sur le marché. Valorisez votre fenêtre avec l'activPilot de Winkhaus.

5. Knap design

Het aantrekkelijke design van de beslagelementen geeft het venster iets extra's en onderscheidt het in positieve zin van de „grijze massa“. Winkhaus activPilot geeft en meer waarde aan je ramen.



6. Augmentation aisée des équipements

Le système modulaire innovant de l'activPilot peut être facilement complété et offre ainsi des fonctions supplémentaires. Utilisez également ces possibilités de complément flexibles pour un tout nouveau sentiment de bien-être.

6. Flexibele inbouw achteraf

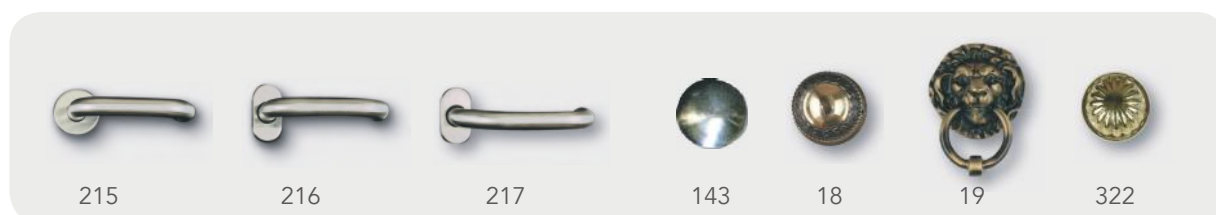
Het innovatieve modulaire activ Pilot systeem laat zich gemakkelijk uitbreiden en maakt daarbij meerdere functies mogelijk. Maak gebruik van deze flexibele uitbreidingsmogelijkheden voor een volledig nieuw woon en welzijnsgevoel.



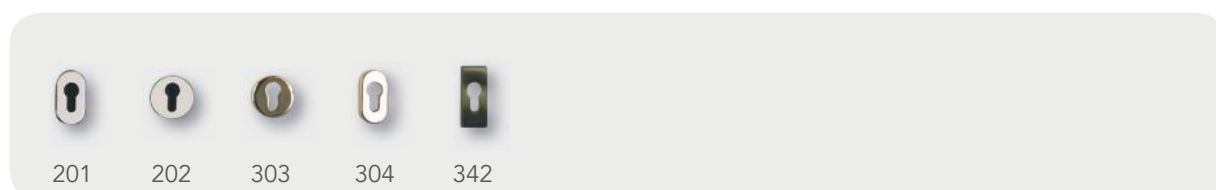
Tirant / Trekkers



Poignée / Kruk Boule / Bol



Cache cylindre / Cylinderplaatje



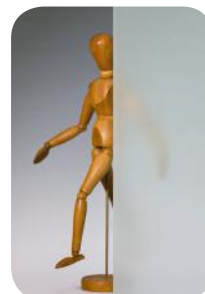
Standards / Standaard

UltraOne
1,0 W/(m²K)

SPRIMOGLASS

Autres vitrages sur demande / Ander glas op aanvraag

Décoratifs / Figuurglas

bamboo clair
bamboo klaarchinchilla clair
chinchilla klaardelta clair
delta klaardelta mat
delta matgothic clair
gothic klaarcrépi clair
crepi klaarantique clair
antique klaarniagara clair
niagara klaarniagara mat
niagara matocean clair
ocean klaargoutte d'eau
waterdropopalin feuilleté
opaal gelaagdsablé
gezandstraaldacide
gezuurdantelio clair
antelio klaarantelio argent
antelio zilver

Couleurs / Kleuren

Les fenêtres en bois vous offrent la possibilité de combiner de nombreuses teintes intérieures et extérieures pour les dormants et les ouvrants de vos portes et fenêtres.

Tout cela en accord parfait avec vos goûts personnels.

Certaines teintes non représentées sont disponibles sur demande.

De houten ramen bieden u de mogelijkheid heel wat verschillende kleuren te combineren, zowel op de binnenkant als op de buitenkant van de vaste kaders en de vleugels van uw ramen en deuren. En dit allemaal volledig in functie van uw persoonlijke voorkeur.

Kleuren die hier niet weergegeven worden, kunnen aangevraagd en eventueel geleverd worden indien beschikbaar.





Menuiserie EMAC SPRL

Allée centrale, 76
Zoning Industriel de Jumet
6040 Jumet
Belgique

Tel : +32(0)71 37 23 23
Fax : +32(0)71 37 22 21
Mail : info@emacbelgium.be

www.emacbelgium.be



Distributeur / Verdelers :