

**eko
okna**

Naturo

CATALOGUE BOIS



Apport'innov

L'EXCELLENCE, NOTRE ENGAGEMENT



SOMMAIRE

ESSENCES DE BOIS	10
NATURO 68	14
NATURO 76	16
NATURO 88	18
NATURO ALU 65	20
NATURO ALU 75	22
ESPERIA LIFE 80	24
ESPERIA LIFE ALU 74	25
ESPERIA LIFE ALU 86	26
NATURO 68/76 HST	28
ACCESSOIRES	31
FENÊTRES ET PORTES MODULAIRES	42
PANNEAUX DE PORTE WOODLINE	44
PANNEAUX DE PORTE EKOVI TRE	52
PORTES EN BOIS	56
DESSINS TECHNIQUES	67





INTEMPORELS PORTES ET FENÊTRES EN BOIS

Les fenêtres en bois sont une proposition pour ceux qui apprécient la beauté et le caractère naturel du bois. Elles satisferont ceux qui aiment profiter d'intérieurs lumineux et spacieux. Les fenêtres en bois donnent du caractère à n'importe quelle pièce et la rendent plus accueillante. L'aspect naturel du bois est plaisant à regarder et rend l'intérieur plus chaleureux.

Les fenêtres sont disponibles dans des profondeurs d'installation du dormant de 65, 68, 74, 75, 76, 80, 86, 88 et 92 mm. Elles sont fabriquées à partir de quatre essences de bois - pin, épicéa, méranti ou chêne. Les fenêtres en bois sont également disponibles avec un capotage en aluminium qui offre une protection supplémentaire contre les facteurs extérieurs et offre des possibilités d'agencement illimitées.



PERSONNALISATION

Nous adaptons les projets individuels aux exigences de l'utilisateur ainsi qu'à l'aspect et au caractère du bâtiment. Notre savoir-faire et notre expérience dans la fabrication de menuiseries en bois nous permettent de créer des designs qui répondent pleinement aux attentes de nos clients. En fonction des besoins, on peut réaliser différentes formes des portes et fenêtres en bois. Les réalisations les plus inhabituelles nécessitent des calculs précis effectués par des spécialistes, ce qui ne doit pas décourager les réalisations individuelles et créatives.



VERNIS

Une large gamme de couleurs de vernis vous permet de personnaliser votre commande et assortir les portes et fenêtres en bois à n'importe quel intérieur et style. Outre l'aspect esthétique, ils remplissent toutefois de nombreuses autres fonctions. Les vernis forment un revêtement durable à la surface du bois, qui offre une protection maximale contre les conditions extérieures défavorables.



TRANSPORT

Afin d'assurer la livraison des commandes dans les délais impartis, nous avons créé notre propre flotte de camions. Chaque véhicule est équipé d'un chariot élévateur à fourche. Ainsi, en plus du transport, nous proposons également le déchargement de la commande à l'endroit indiqué. Pour répondre à vos besoins, chacun de nos véhicules a été équipé d'un terminal de paiement. Il est donc possible d'effectuer des paiements par carte bancaire directement auprès du chauffeur.



ÉCOLOGIE

Le bois est une matière première naturelle précieuse qui est également entièrement renouvelable. Son utilisation dans l'industrie réduit les émissions de CO₂. Nous utilisons du bois certifié FSC dans la production, ce qui signifie que les matières premières proviennent de sources vérifiées et approuvées. Cela rend nos opérations socialement responsables et respectueuses de l'environnement. La fabrication de portes et fenêtres en bois est moins énergivore que d'autres matières premières. Le bois a un effet négatif sur le réchauffement climatique, en réduisant la quantité de CO₂ dans l'atmosphère. Il réduit également les coûts énergétiques en étant un isolant thermique naturel.

Soucieux de l'environnement, nous améliorons nos process et prenons des initiatives environnementales chaque jour. Parmi lesquelles, la campagne de plantation d'arbres lancée cette année. À travers cette action, nous soutenons la biodiversité, luttons contre la sécheresse et améliorons la qualité de l'air..





ESSENCES DE BOIS*



PIN

Il s'agit de conifère le plus populaire utilisé dans la fabrication de fenêtres en bois. Le bois de pin se caractérise par son prix abordable et sa grande disponibilité. C'est un excellent matériau isolant et il présente une grande résistance aux facteurs externes.



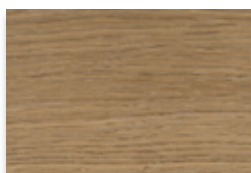
ÉPICÉA

Le bois d'épicéa est facile à travailler, ce qui en fait un matériau largement utilisé pour les fenêtres et les portes. Il est non seulement durable mais aussi résistant aux acides et les alcalis. Il est facile à teinter, ce qui permet d'obtenir de belles couleurs des menuiseries fabriquées avec ce matériau.



MÉRANTI

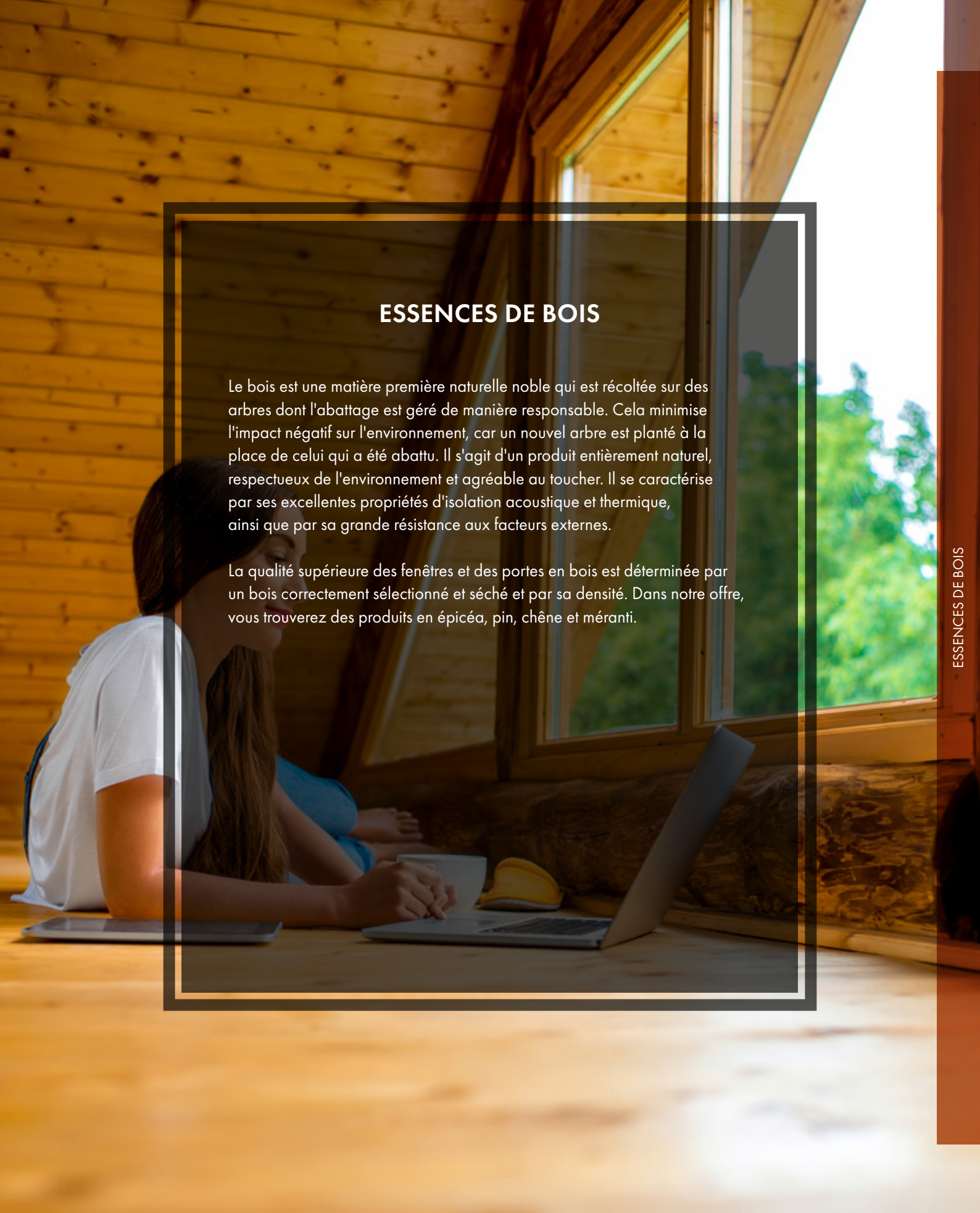
Le Méramti est une essence de bois exotique qui se caractérise par sa densité et sa résistance élevées. Il présente une résistance élevée à l'humidité, une faible probabilité de fissuration et de très bons paramètres d'isolation thermique et acoustique. Les fenêtres Méramti plairont à tous ceux qui recherchent la beauté de l'exotique combinée à une qualité et une durabilité élevées.



CHÊNE

C'est le bois le plus durable utilisé dans la fabrication de menuiseries. Il fournit les meilleurs paramètres de résistance de toutes les espèces présentes en Pologne. En raison de sa densité, le chêne atteint un bien meilleur coefficient d'insonorisation.

* Toutes les essences de bois sont recouvertes de lasures ou de peintures opaques.



ESSENCES DE BOIS

Le bois est une matière première naturelle noble qui est récoltée sur des arbres dont l'abattage est géré de manière responsable. Cela minimise l'impact négatif sur l'environnement, car un nouvel arbre est planté à la place de celui qui a été abattu. Il s'agit d'un produit entièrement naturel, respectueux de l'environnement et agréable au toucher. Il se caractérise par ses excellentes propriétés d'isolation acoustique et thermique, ainsi que par sa grande résistance aux facteurs externes.

La qualité supérieure des fenêtres et des portes en bois est déterminée par un bois correctement sélectionné et séché et par sa densité. Dans notre offre, vous trouverez des produits en épicéa, pin, chêne et méranti.





NATURO 68

SYSTÈME DE FENÊTRES



68

profondeur
d'installation [mm]

24-32

vitrage [mm]

3

couches
de bois collé

4

couches
de vernis

2

joints
d'étanchéité

1,3

Uw pour Ug = 1
(distanziatore Ultimate)



profilé belge A/B



distanziatore Ultimate

Le modèle de fenêtre en bois Naturo avec la plus petite profondeur d'installation de 68 mm. Grâce à l'utilisation des dernières technologies, ce produit est très économe en énergie. La fenêtre est disponible en deux versions : standard et ALU.

Il est possible d'appliquer un capotage en aluminium Renoline. Dans le système de fenêtres Naturo 68, un double vitrage 4/16/4ONE avec le paramètre $U_g = 1,0$ est utilisé en standard. Les meilleurs paramètres thermiques ont été obtenus grâce à l'utilisation d'un intercalaire thermique et d'un système à 2 joints d'étanchéité.

NATURO 68



CAPOTAGE RENOLINE



MONOBLOC 100/120/140/160



RABOTAGE

NATURO 76

SYSTÈME DE FENÊTRES



76	28-41	3-4	4	2	0,9
profondeur d'installation [mm]	vitrage [mm]	couches de bois collé	couches de vernis	joints d'étanchéité	Uw pour Ug = 0,6 (distanziatore Ultimate)



profilé belge A/B



distanziatore Ultimate

La fenêtre en bois Naturo avec une profondeur d'installation de 76 mm est équipée en standard de solutions à haute efficacité énergétique. Grâce à des packs d'isolation thermique technologiquement avancés, vous pouvez profiter du style d'une fenêtre en bois avec les meilleures performances d'isolation thermique.

Les fenêtres Naturo 76 sont disponibles en deux versions : basic et ALU. Les fenêtres peuvent être équipées de petit-bois qui leur procurent un caractère unique et élégant. Les petit-bois fonctionnent aussi bien en cas de fenêtres conçues pour la construction traditionnelle que celle destinées à la construction moderne.

NATURO 76



CAPOTAGE GEMINI CLASSIC



MONOBLOC 100/120/140/160



RABOTAGE

NATURO 88

SYSTÈME DE FENÊTRES



88	48-51	3-4	4	2	0,76
profondeur d'installation [mm]	vitrage [mm]	couches de bois collé	couches de vernis	joints d'étanchéité	Uw pour Ug = 1,1 (distanziatore Ultimate)



distanziatore Ultimate

The background image shows a bright, modern living room. A large, multi-paned window with a light-colored wooden frame dominates the right side of the frame, offering a view of a green landscape and a building. To the left, a grey fabric sofa is partially visible, adorned with green and yellow cushions. A small, round, light-colored clock sits on a wooden surface in the background. The floor is made of light-colored wood. A semi-transparent dark grey rectangle is overlaid on the center of the image, containing three paragraphs of white text.

Les menuiseries réalisées à partir du profilé Naturo 88 sont recommandées pour les constructions à haute efficacité énergétique. Une fenêtre à haut rendement énergétique réduit la consommation d'énergie pour le chauffage, en conservant la chaleur dans le bâtiment. Les fenêtres à économie d'énergie Eko-Okna se caractérisent par d'excellentes performances d'isolation. Leurs profilés se caractérisent par de très bonnes propriétés isolantes tout en conservant une profondeur d'installation optimale.

Les décors optionnels et les différentes versions de finition disponibles permettent aux fenêtres basées sur le système Naturo 88 de s'intégrer à n'importe quelle façade. Il peut être utilisé pour fabriquer non seulement des fenêtres mais aussi des systèmes PSK.

Pour ceux qui souhaitent préserver l'élégance et le style de leurs fenêtres en bois, nous recommandons de les compléter par des petit-bois. Cela procurera à vos fenêtres un caractère unique.

NATURO ALU 65

SYSTÈME DE FENÊTRES



65

profondeur
d'installation [mm]

26-32

vitrage [mm]

3-4

couches
de bois collé

4

couches
de vernis

3

joints
d'étanchéité

0,99

Uw pour Ug = 0,7
(intercalaire aluminium)



intercalaire aluminium



Les fenêtres mixtes bois-aluminium Naturo ALU 65 combinent les meilleures caractéristiques de ces deux matériaux. Le bois naturellement beau et chaleureux et l'aluminium résistant aux intempéries font de ces fenêtres un investissement pour de nombreuses années

NATURO ALU 75

SYSTÈME DE FENÊTRES



75

profondeur
d'installation [mm]

32-50

vitrage [mm]

3-4

couches
de bois collé

4

couches
de vernis

3

joints
d'étanchéité

0,89

Uw pour Ug = 0,6
(intercalaire aluminium)



intercalaire aluminium

A photograph of a modern house with a facade made of vertical wooden slats and large glass windows. The house is situated on a grassy slope under a blue sky with light clouds. A semi-transparent dark rectangle is overlaid on the center of the image, containing text.

La fenêtre Naturo ALU 75 est une combinaison unique d'un intérieur en bois naturel et d'un capotage en aluminium indestructible. Elle bénéficie des meilleures caractéristiques des deux matériaux, offrant non seulement une solution architecturale intéressante mais aussi une solution durable et robuste pour la construction moderne.

ESPERIA LIFE 80

SYSTÈME DE FENÊTRES



80

profondeur
d'installation [mm]

24-48

vitrage [mm]

3-4

couches
de bois collé

4

couches
de vernis

3

joints
d'étanchéité

0,86

Uw pour Ug = 0,5
(distanziatore Ultimate)



distanziatore Ultimate

ESPERIA LIFE 80

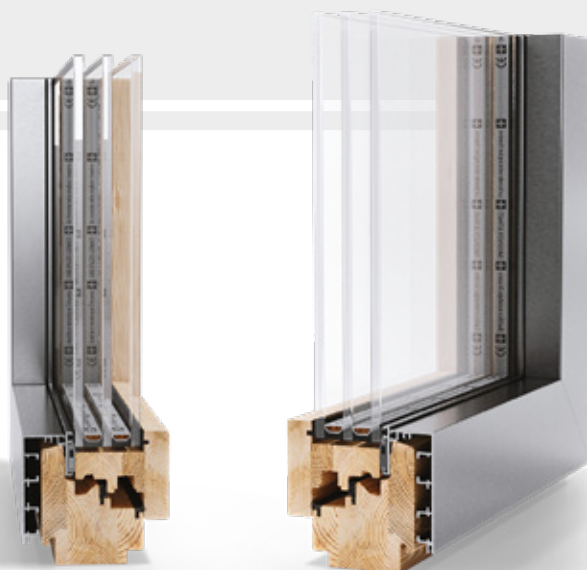
Les fenêtres Esperia Life allient l'élégance et la fonctionnalité. Il s'agit de fenêtres isolantes aux profils fins qui laissent entrer jusqu'à 12 % de lumière naturelle en plus à l'intérieur. Elles conviennent aussi bien aux nouveaux bâtiments qu'aux bâtiments rénovés.

ESPERIA LIFE ALU 74

Le système de fenêtre moderne avec la plus petite profondeur d'installation de toute la série Esperia Life. Le profilé mixte bois-aluminium et la possibilité d'utiliser les vitrages "plus épais" assure à ce produit une grande efficacité énergétique.

ESPERIA LIFE ALU 74

SYSTÈME AVEC CAPOTAGE ALUMINIUM



74

profondeur
d'installation [mm]

ESPERIA LIFE 86 ALU

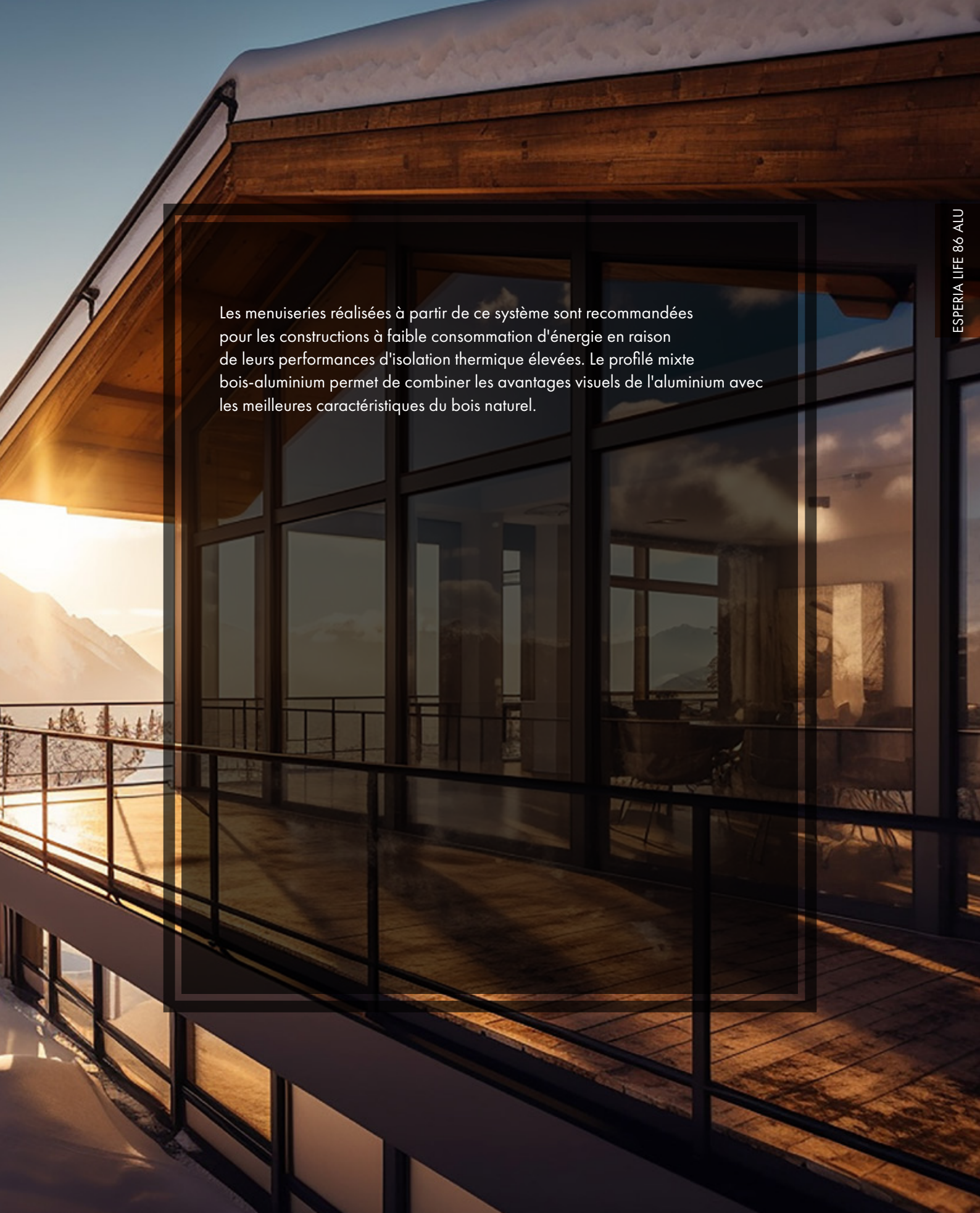
SYSTÈME DE FENÊTRES



86	24-58	3-4	4	3	0,8
profondeur d'installation [mm]	vitrage [mm]	couches de bois collé	couches de vernis	joints d'étanchéité	Uw pour Ug = 0,5 (distanziatore Ultimate)



distanziatore Ultimate



Les menuiseries réalisées à partir de ce système sont recommandées pour les constructions à faible consommation d'énergie en raison de leurs performances d'isolation thermique élevées. Le profilé mixte bois-aluminium permet de combiner les avantages visuels de l'aluminium avec les meilleures caractéristiques du bois naturel.

NATURO 68 HST

SYSTÈME COULISSANT



3,3

largeur max.
de l'ouvrant [m]

1/2

rails

3

hauteur de
structure [m]

164

profondeur
d'installation [mm]

NATURO 76 HST

SYSTÈME COULISSANT



1/2

rails

2,8

hauteur
de structure [m]

180

profondeur
d'installation [mm]





A photograph of a modern patio area at dusk. The patio features a dark wood deck and large glass doors that lead into a brightly lit interior. The interior shows a kitchen with white cabinets and a dining area with white chairs. A string of warm white lights is visible on the exterior wall above the doors. The word "ACCESSOIRES" is overlaid in white text on a dark rectangular background in the center of the image.

ACCESSOIRES



PROFILÉ **HOLLANDAIS**

Le Blockprofil 115mm est dédié au marché néerlandais. La caractéristique de ces profilés est un cadre large, très stable et solide. Les principaux éléments distinctifs de ce modèle sont les bords "tranchants" et les éléments du cadre et de l'ouvrant fortement soulignés.



PROFILÉ **BELGE A**

En raison de ses caractéristiques spécifiques et de son esthétique unique, il est principalement utilisé en France, en Belgique et aux Pays-Bas. Dans le système belge, au lieu des jets d'eau en aluminium, on utilise des jets d'eau en bois.



PROFILÉ **BELGE B**

En raison de ses caractéristiques spécifiques et de son esthétique unique, il est principalement utilisé en France, en Belgique et aux Pays-Bas. Dans le système belge, au lieu des jets d'eau en aluminium, on utilise des jets d'eau en bois avec les bandes d'égout et à la demande du client une parclose RETRO.



VITRAGES

La sélection d'un ensemble de vitrages se limite souvent à un choix du nombre de vitres, ce qui les rend plus ou moins efficaces sur le plan énergétique. Toutefois, notre gamme est beaucoup plus large. Nous proposons des verres à économie d'énergie, insonorisés, de sécurité, anti-effraction ou de contrôle solaire. En outre, nous disposons d'une large gamme de verres décoratifs déclinés dans quelques dizaines de modèles.

L'espace entre les vitres est généralement rempli d'argon à 90%. Nous proposons également des vitrages remplis de krypton, ce qui permet d'obtenir un coefficient de transfert thermique aussi bas que $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

La possibilité de combiner différents types de verre ainsi que le choix de nombre de vitres, permettent d'obtenir les paramètres appropriés pour chaque type de fenêtres et de portes de notre offre.

Voici un aperçu des principaux types de vitrages ainsi qu'une description de leurs fonctions:



Double vitrage



Un vitrage isolant à une chambre composé de deux panneaux de verre. Il s'agit de la norme pour les systèmes de base de portes et fenêtres.



Triple vitrage



Des vitrages isolants à deux chambres qui augmentent le confort thermique dans la pièce. La séparation de l'espace entre les vitres par une vitre supplémentaire réduit considérablement la transmission de chaleur.



Vitrage insonorisé

Les vitrages isolants dotés d'un film acoustique spécial offrent un niveau d'insonorisation accru



Vitrage de sécurité

Le verre feuilleté et/ou trempé permet de renforcer la sécurité. La résistance à la perforation ou à la casse est adaptée aux besoins du client.



Vitrage à contrôle solaire

Le vitrage qui permet de réduire le flux de lumière et d'énergie solaire dans une pièce. Il est proposé avec un verre sélectif, absorbant ou réfléchissant.

VITRAGES DÉCORATIFS

Les vitrages isolants dotés de verre décoratif constituent un excellent choix pour les fenêtres, les portes et les cloisons. Les vitrages décoratifs conviennent parfaitement aux maisons, aux bureaux, aux magasins, aux hôtels et aux restaurants.

Selon le modèle choisi, ils peuvent non seulement accroître l'intimité, mais aussi éclairer l'intérieur, le rendant optiquement plus grand, ce qui constitue un autre avantage.

En plus des vitres standard de finition mate, nous proposons également les modèles de vitres décoratives présentés ci-dessous:



Altedeutsch* blanc



Chinchila* blanc



Crepì blanc



Delta blanc mat



Delta* blanc



Flutes blanc mat



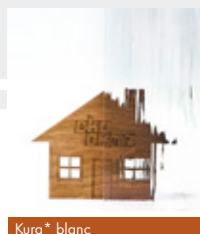
Kathedraal blanc



Master-Ligne



Master-Carre



Kura* blanc



Niagara blanc



Niagara blanc mat



Silvit* blanc



Master-Point



Monumental M



Waterdrop



Partiellement sablé



Stadip 33.1 PVB Mat

* aussi de couleur marron

PETIT-BOIS

Les petit-bois confèrent aux fenêtres un caractère élégant et unique, et dans certains cas, ils constituent un élément décoratif essentiel faisant référence au style architectural ancien.



Structurels

Ces croisillons font partie de la structure de la fenêtre, ils divisent le vitrage en petits carreaux. Ils sont toujours en bois et de la couleur du vantail de la menuiserie.



Incorporés

Les croisillons en aluminium incorporés au vitrage sont montés par le fournisseur. Ils sont de la couleur de l'intercalaire (grand choix de couleurs). Largeurs d'intercalaires disponibles : 8, 18, 26 et 45 mm.



Collés

Ce type de petit-bois est. Au centre se trouve un duplex qui peut être de la couleur de l'intercalaire thermique ou argenté. Les croisillons collés sont de la même couleur que le vantail de la fenêtre.

Capotage aluminium

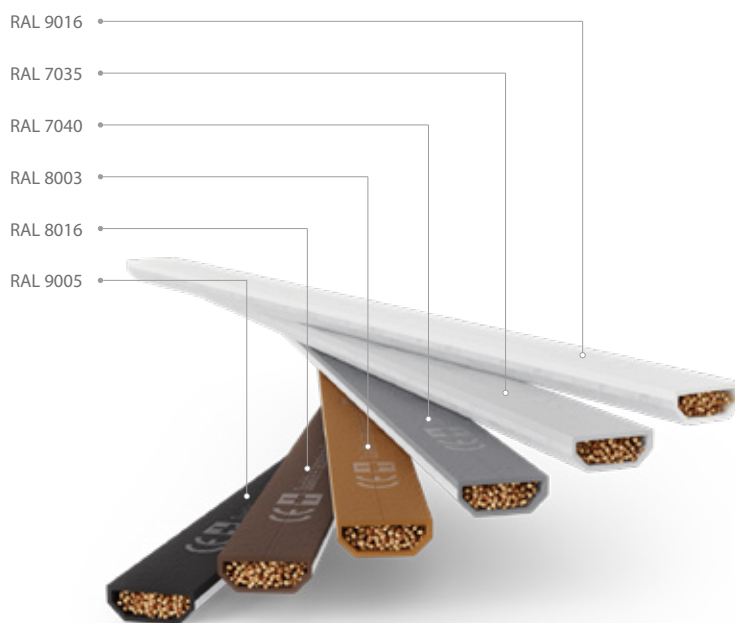
Pour les fenêtres à capotage aluskin, les petit-bois sont en aluminium à l'extérieur, tandis qu'à l'intérieur, ils sont en bois de la couleur de l'ouvrant.

INTERCALAIRES THERMIQUES SWISSPACER ULTIMATE

En plus d'intercalaire standard en aluminium, nous proposons également l'un des meilleurs intercalaires thermiques au monde.

Avec l'intercalaire Swisspacer Ultimate, le coefficient Ψ n'est que de 0,03 W/m-K. La faible valeur de ce coefficient permet non seulement de réduire le risque de condensation sur la périphérie du verre, mais aussi de réduire considérablement le coefficient de transmission thermique pour l'ensemble de la fenêtre.

Les intercalaires thermiques sont disponibles dans plusieurs couleurs du nuancier RAL.



FERRURES

Ferrures périphériques de classe de protection RC1 et RC2

Lors du choix des fenêtres, il convient de prêter attention à la classe de protection contre les effractions.

RC1 et RC2 sont des classes de résistance à l'effraction définies par la norme européenne PN-EN 1627:2012. Ces désignations indiquent l'efficacité de la technologie de fenêtre utilisée en tant que barrière contre les cambrioleurs. Elle est déterminée sur la base des critères très stricts.

Les fenêtres RC2 méritent d'être installées partout là où il y a une menace de cambriolage. Elles s'avéreront utiles aux rez-de-chaussée - des endroits où un voleur peut accéder très facilement, ainsi qu'aux portes-fenêtres et de terrasse. Les fenêtres RC1, quant à elles, disposent de fonctions de sécurité standard

PIÈCES D'APPUI EN BOIS

Le design des appuis de fenêtre s'harmonise avec l'aspect de la fenêtre.



ACCESSOIRES DE FENÊTRES

- poignées à clé,
- poignées à bouton-poussoir,
- jonctions d'angle,
- aérateurs,
- élargisseurs,
- cornières,
- lames de finition.

En plus des poignées de fenêtre standard, nous proposons également des poignées à bouton ou à clé verrouillant la possibilité d'ouvrir la fenêtre. Nous proposons également un large choix de formes et de couleurs afin de pouvoir facilement les assortir à l'aspect de la menuiserie choisie. Nous proposons également des poignées avec un dispositif de blocage anti-perçage et répondant aux exigences de résistance à l'effraction de la classe RC1-RC6.

POIGNÉE FKS 1006

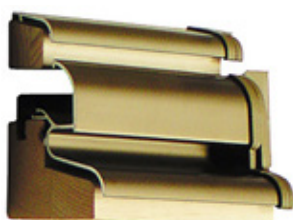


POIGNÉE FAM NEPTUN



De nombreux modèles de poignées sont disponibles, veuillez consulter votre représentant commercial pour plus d'informations.

REJET D'EAU



Aluminium

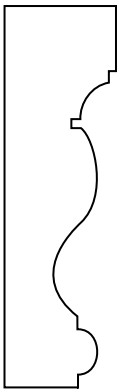
En standard.



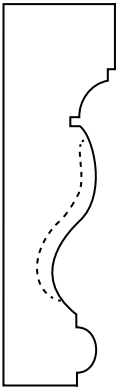
Bois

En option.

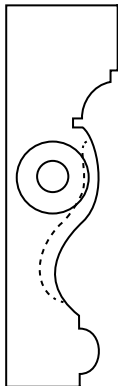
MOULURES



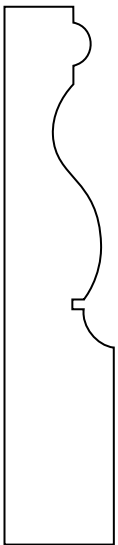
1G/Gt



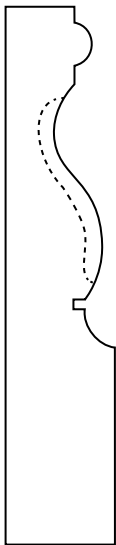
1G



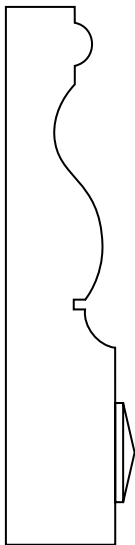
1G/G



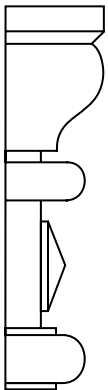
1D/Gt



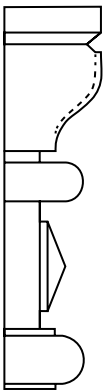
1D



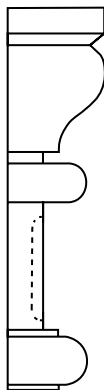
1D/Gt/K



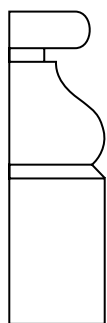
2G



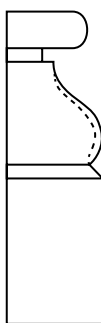
2G/R



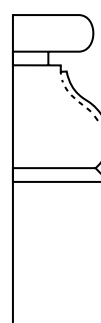
2G/2



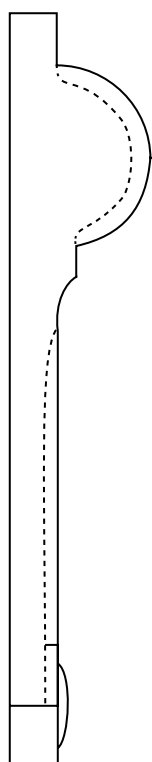
2D



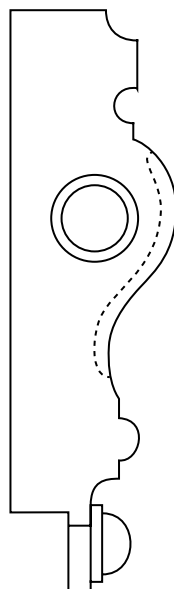
2D/R



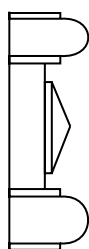
2D/2



3G/Gt



4G



2S



4D

Nous disposons d'une large gamme de moulures de différents modèles pour s'adapter aux systèmes choisis. Seuls les modèles principaux sont présentés dans le catalogue; la gamme complète est disponible auprès des représentants commerciaux.





FENÊTRES ET PORTES MODULAIRES

Nous proposons des menuiseries aux formes cintrées et inclinées qui sont idéales pour les bâtiments aux styles différents. Les investisseurs se tournent de plus en plus vers des formes inhabituelles.

Les fenêtres cintrées confèrent un caractère unique à l'intérieur et à la façade. Elles sont aussi une décoration de résidences classiques, les palais et les bâtiments historiques. Les fenêtres inclinées, en revanche, sont une option pour les bâtiments modernes, dont la forme renvoie à des bâtiments plus traditionnels.

Nous nous concentrons sur les dernières technologies, grâce auxquelles nous sommes en mesure de s'adapter aux attentes individuelles des clients. Grâce à des matériaux de qualité supérieure et à une technologie de pointe, la seule limite est votre imagination.



cintre



triangle



trapèze



rond



PANNEAUX DE PORTE WOODLINE

La collection de portes WoodLine a été créée pour ceux qui privilégient les solutions modernes et pratiques basées sur des matériaux traditionnels. Vous pouvez choisir entre des modèles de portes fraisées un peu plus simples ou des modèles avec vitrage. Grâce à des vernis de haute qualité, les portes sont résistantes aux conditions extérieures et faciles à entretenir.



Le panneau n'étant pas en bois massif, des nuances dans les teintes des lasures peuvent apparaître.





WoodLine 1



WoodLine 2



WoodLine 5



WoodLine 6



WoodLine 7



WoodLine 10



WoodLine 12



WoodLine 13



WoodLine 14



WoodLine 15

Les couleurs disponibles sont des nuanciers TEKNOS et RAL.

La possibilité de revêtement mat pour les barres de tirage WALA, le digicode, la boîte aux lettres, le judas.



WoodLine 16



WoodLine 18



WoodLine 19



WoodLine 20



WoodLine 21



WoodLine 22



WoodLine 23



WoodLine 24



WoodLine 25



WoodLine 26

Les panneaux sans décor INOX en standard. Le décor INOX possible après accord préalable du service technologique.



WoodLine 28



WoodLine 29



WoodLine 34



WoodLine 36



WoodLine 37



WoodLine 40



WoodLine 41



WoodLine 42



WoodLine 43



WoodLine 45

Les couleurs disponibles sont des nuanciers TEKNOS et RAL.
La possibilité de revêtement mat pour les barres de tirage WALA, le digicode, la boîte aux lettres, le judas.



WoodLine 46



WoodLine 49



WoodLine 50



WoodLine 51



WoodLine 52



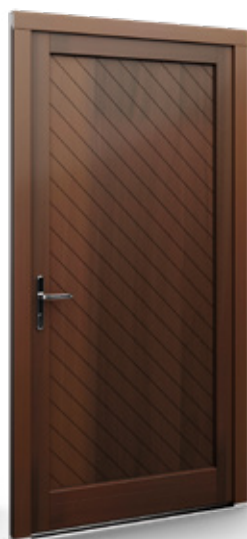
WoodLine 54



WoodLine 72



WoodLine 73



WoodLine 74



WoodLine 75

Les panneaux sans décor INOX en standard. Le décor INOX possible après accord préalable du service technologique.



WoodLine 76



WoodLine 77



WoodLine 78



WoodLine 79



WoodLine 82



WoodLine 86



WoodLine 87



WoodLine 88



WoodLine 89



WoodLine 90

Les couleurs disponibles sont des nuanciers TEKNOS et RAL.
La possibilité de revêtement mat pour les barres de tirage WALA, le digicode, la boîte aux lettres, le judas.



WoodLine 91

WoodLine 92

WoodLine 94

WoodLine 95

WoodLine 99

WoodLine 100



WoodLine 101

WoodLine 106

WoodLine 109

WoodLine 110

WoodLine 111

WoodLine 112

Les panneaux sans décor INOX en standard. Le décor INOX possible après accord préalable du service technologique.



PANNEAUX DE PORTE EKOVITRE

En plus de style et d'élégance, ils offrent aussi la sécurité et l'efficacité énergétique. Les panneaux de 36 mm d'épaisseur sont constitués de deux panneaux de verre VSG, dont l'une présente des motifs sablés. L'espace entre les vitres est rempli de gaz noble. Les panneaux sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité ce qui garantit un aspect esthétique et une grande durabilité.

Un très grand nombre de modèles disponibles dans notre gamme permet une grande variété de possibilités de conception. Les panneaux de porte EkoVitre ne sont pas seulement décoratifs, ils protègent également contre le bruit et les pertes de chaleur.







EkoVitre 01



EkoVitre 02



EkoVitre 03



EkoVitre 04



EkoVitre 05



EkoVitre 06



EkoVitre 07



EkoVitre 08



EkoVitre 09



EkoVitre 10



EkoVitre 11



EkoVitre 12



EkoVitre 13



EkoVitre 14



EkoVitre 15

Le vitrage standard des panneaux de porte est en verre matt.

La structure d'un panneau de verre : VSG 44.4, sablage de motifs, intercalaire 18 mm, VSG 44.2 Plth. XN.
maximale 2200x950 mm, dimension minimale 1700x700 mm.Épaisseur du panneau 36 mm, dimension

PORTES EN BOIS

Elles ont été créées pour les clients qui apprécient la simplicité, l'élégance et le naturel. Le style unique, les formes inhabituelles de décors, les matériaux spécialement sélectionnés et les technologies modernes garantissent une utilisation pendant de nombreuses années.

Un grand avantage des portes en bois est leur très bonne isolation thermique. Par rapport à d'autres types de portes comme l'aluminium ou le pvc, les portes en bois ont de meilleures performances d'isolation thermique. Cela signifie qu'elles aident à maintenir un niveau de température constant à l'intérieur des bâtiments, ce qui contribue à réduire les coûts de chauffage. Les portes en bois sont élégantes et peuvent être fabriquées à partir de différents types de bois, de sorte qu'elles s'intègrent parfaitement à tout type de bâtiment et de style de façade.







Modèle 01



Modèle 02



Modèle 03



Modèle 04



Modèle 05



Modèle 06



Modèle 07



Modèle 08



Modèle 09



Modèle 10



Modèle 11



Modèle 12



Modèle 13



Modèle 14



Modèle 15



Modèle 16



Modèle 17



Modèle 18

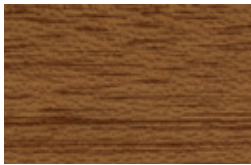
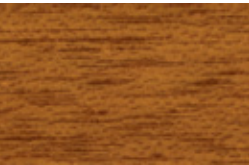
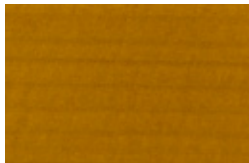
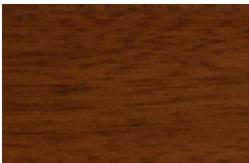
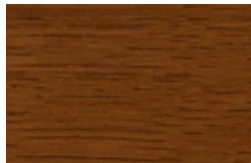
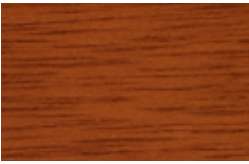
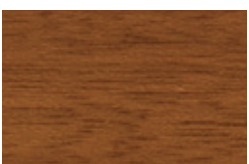
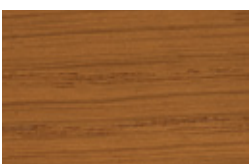
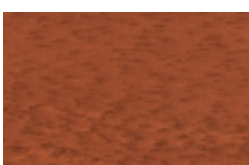
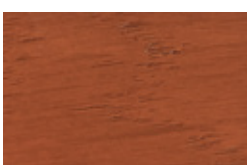
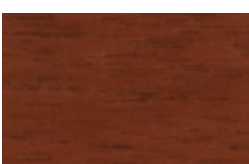
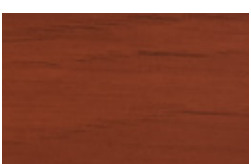
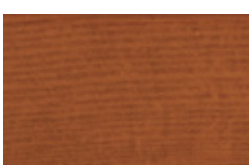
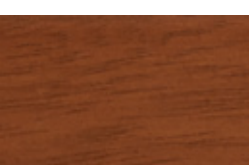
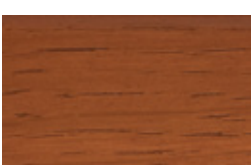


Modèle 19

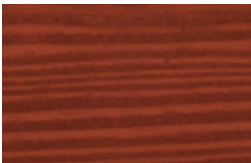
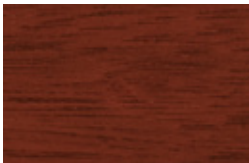
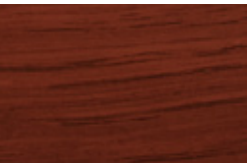
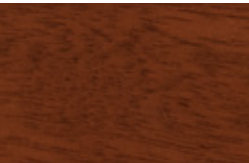
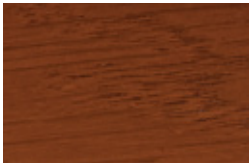
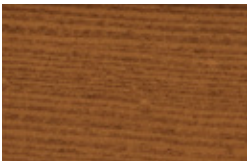
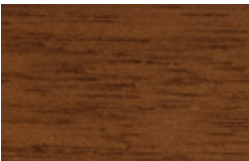
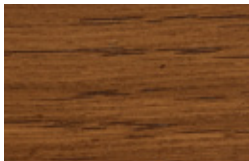
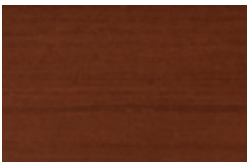
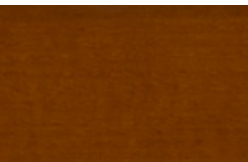
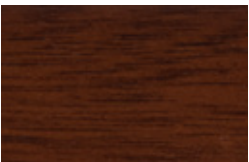
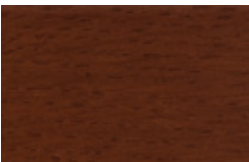
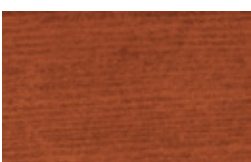
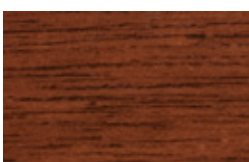
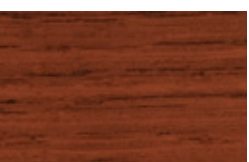
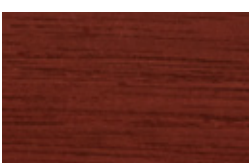
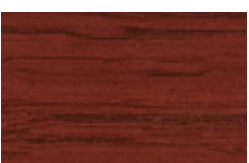
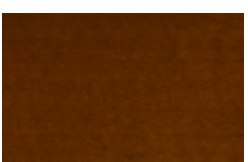
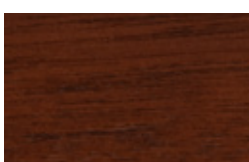
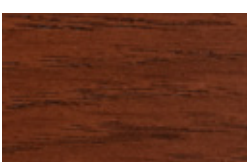
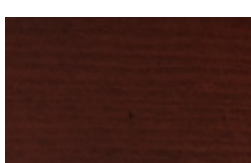
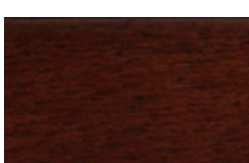
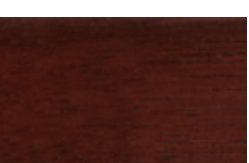




TEINTES DE VERNIS*

	PINIA	ÉPICÉA	MÉRANTI	CHÊNE
1. STONE PINE				
2. OLD PINE				
3. CYPRESS				
4. IROKO				
5. CHESTNUT				
6. DIGBO				
7. SAPELLI				
8. OAK				

TEINTES DE VERNIS*

	PINIA	ÉPICÉA	MÉRANTI	CHÊNE
9. MAHOAGANY				
10. CALVADOS				
11. WALNUT				
12. KEMPAS				
13. ASSAMELA				
14. CHERRY TREE				
15. WENGE				
16. ACAJOU				

* la teinte du vernis peut varier en fonction du type de bois



POIGNÉES ET BARRES DE TIRAGE

La gamme de poignées de porte comprend des poignées avec une plaque standard et plaque séparée (poignée - insert). Elles sont appréciées pour la variété de designs, des couleurs, la fonctionnalité des poignées et leurs propriétés anti-effraction.

Pour les portes d'entrée, nous proposons des poignées de porte élégantes et modernes. Elles peuvent être de différentes formes et longueurs. Nous proposons également des solutions telles que des poignées-tirants de porte qui limitent l'accès au bâtiment depuis l'extérieur.



Barre de tirage
P1

Barre de tirage
P5

Barre de tirage
DP70

Barre de tirage
DP80



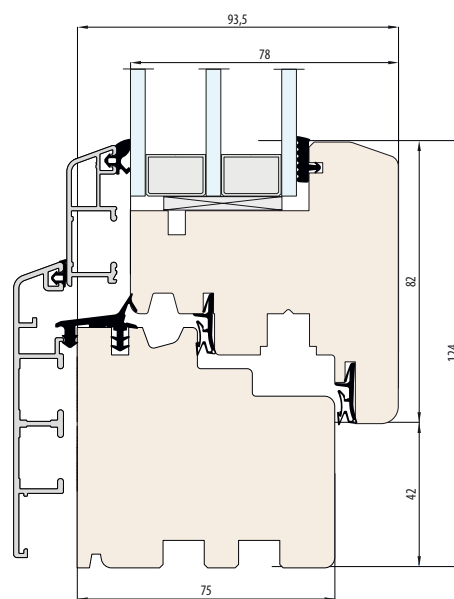
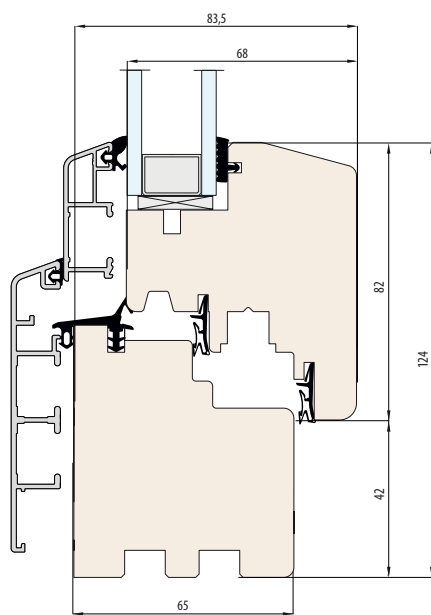
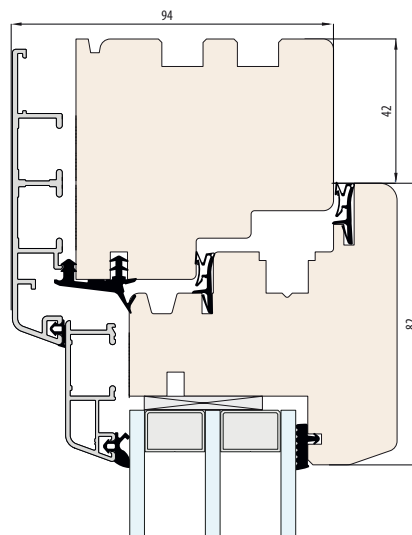
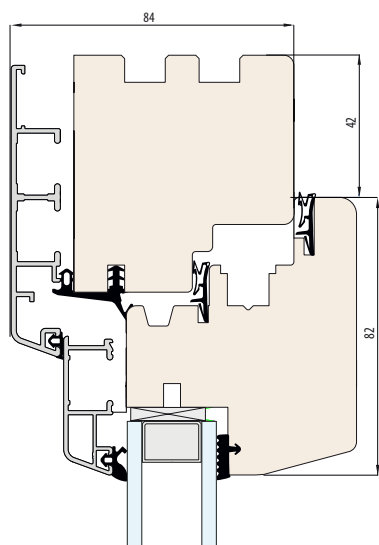
De nombreux modèles de poignées sont disponibles, veuillez contacter nos représentants commerciaux pour plus d'informations.





DESSINS TECHNIQUES

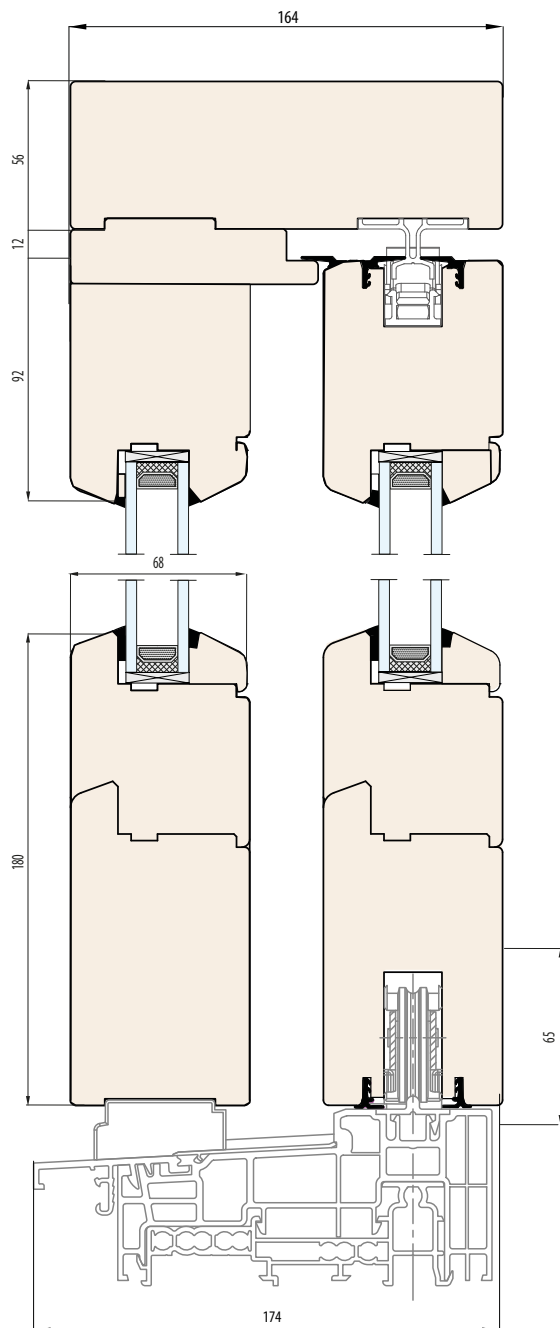
NATURO ALU



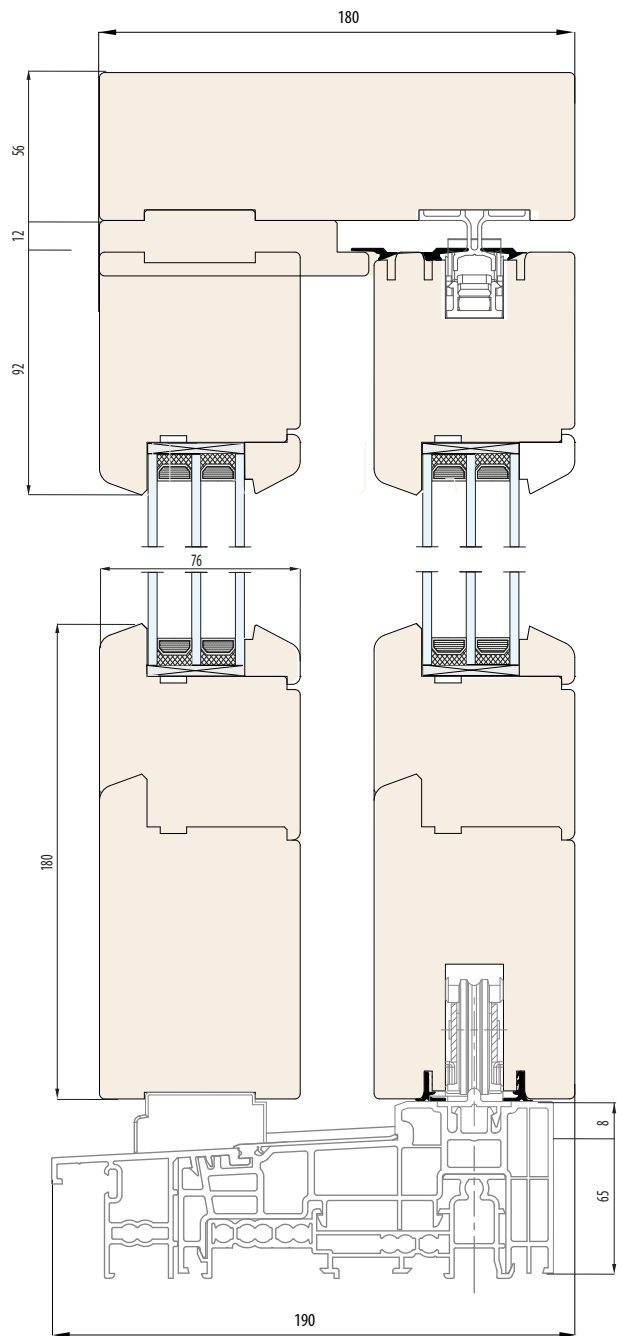
NATURO ALU 65

NATURO ALU 75

NATURO HST

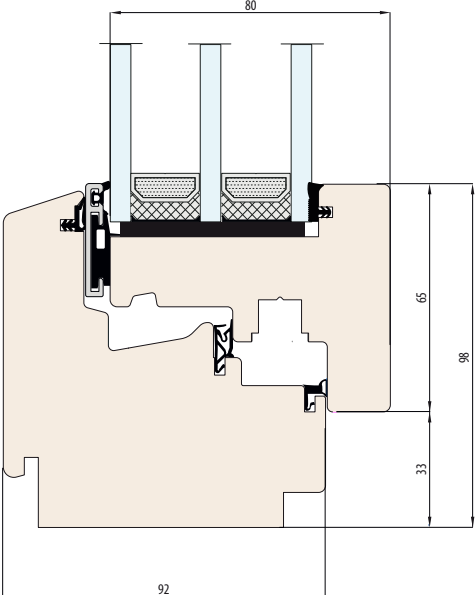
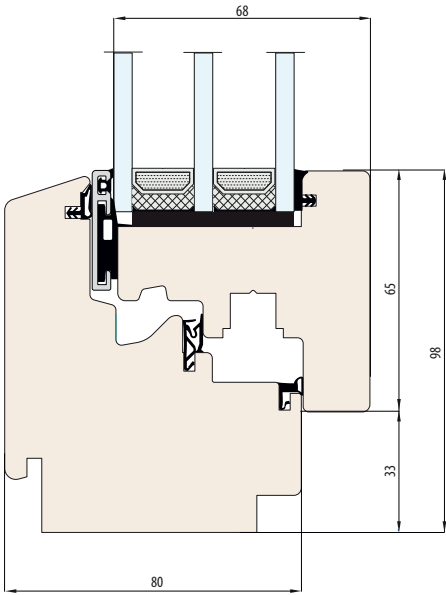
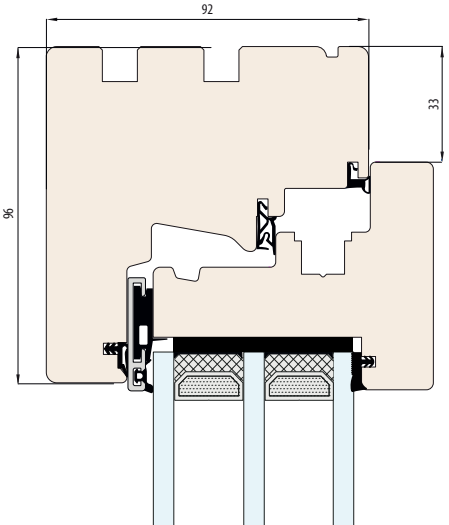
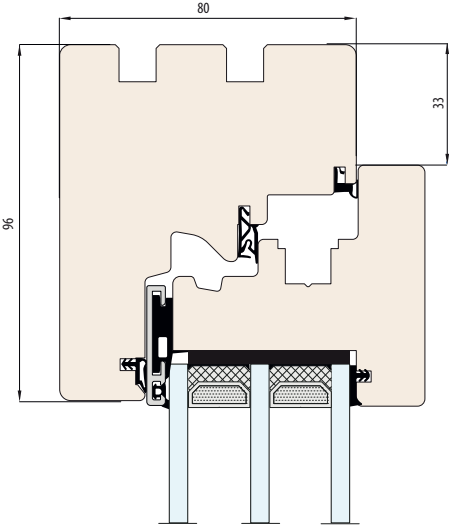


NATURO 68 HST



NATURO 76 HST

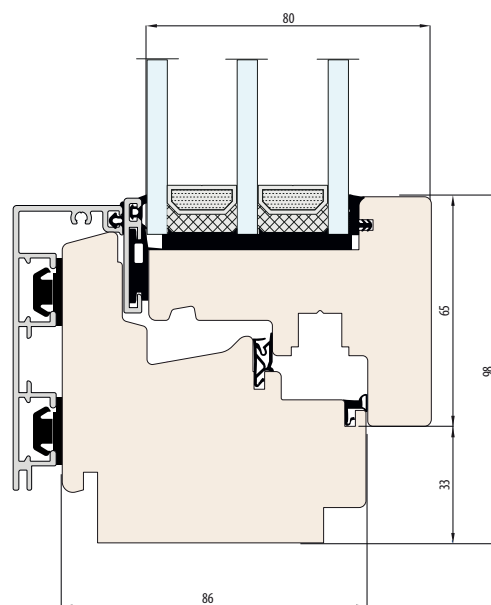
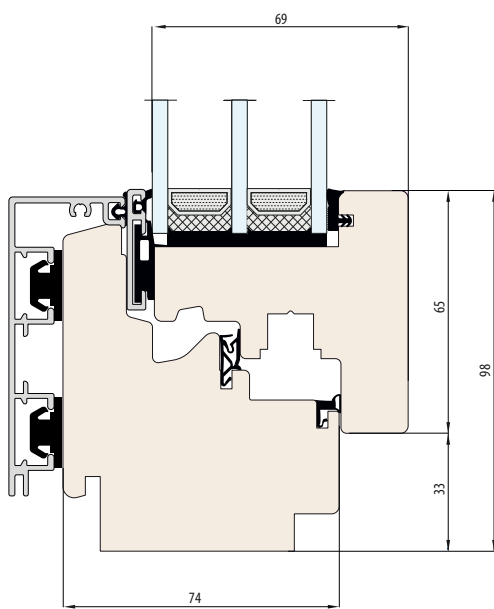
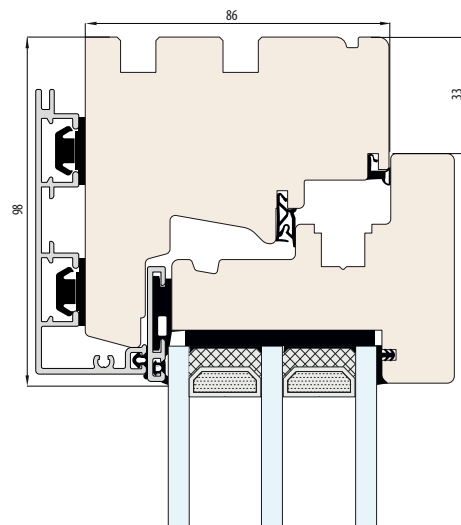
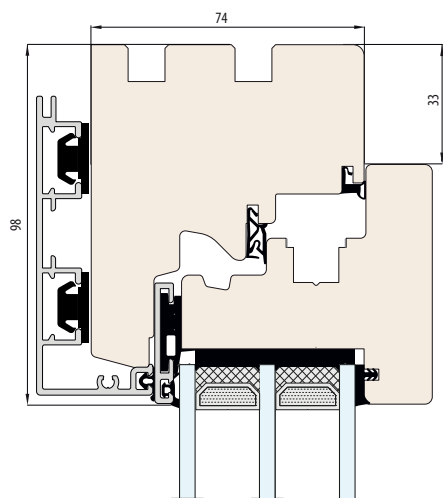
ESPERIA LIFE



ESPERIA LIFE 80

ESPERIA LIFE 92

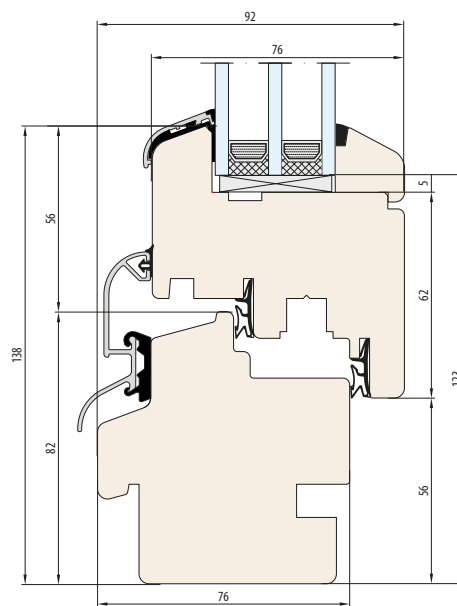
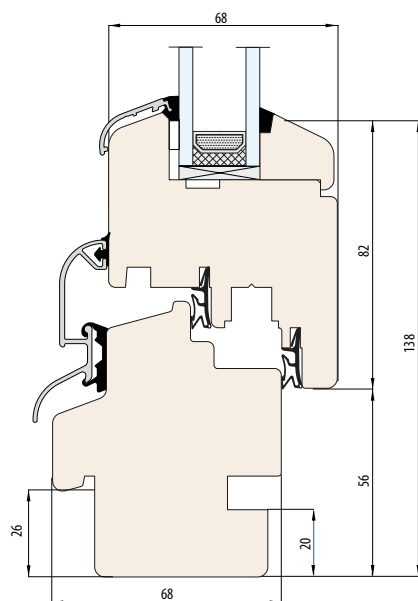
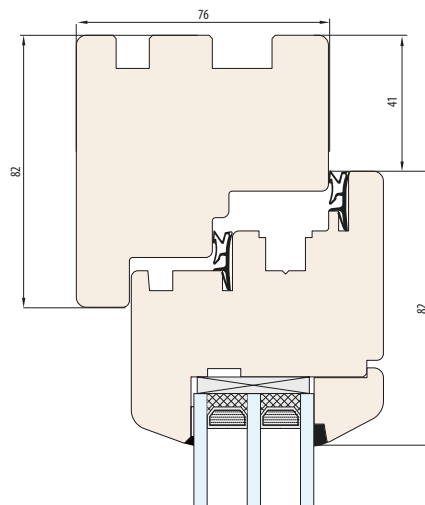
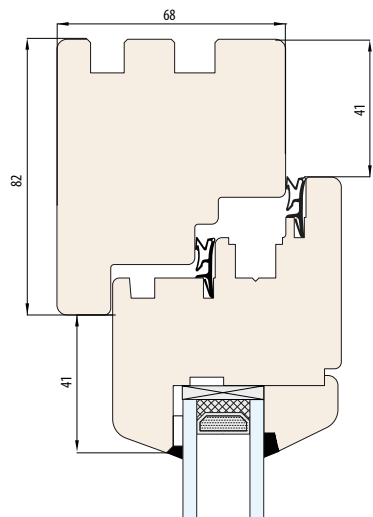
ESPERIA LIFE ALU



ESPERIA LIFE ALU 74

ESPERIA LIFE ALU 86

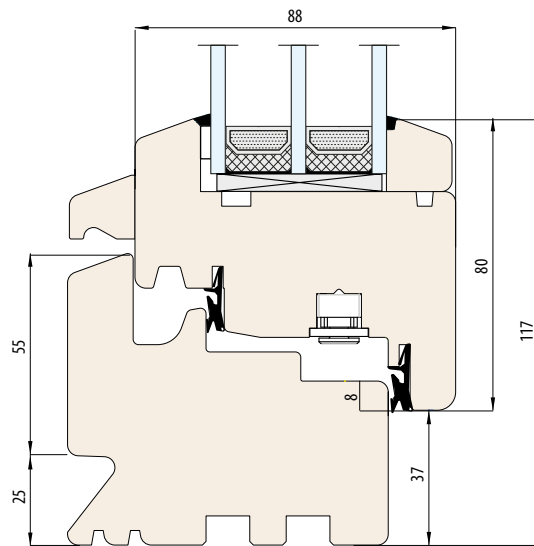
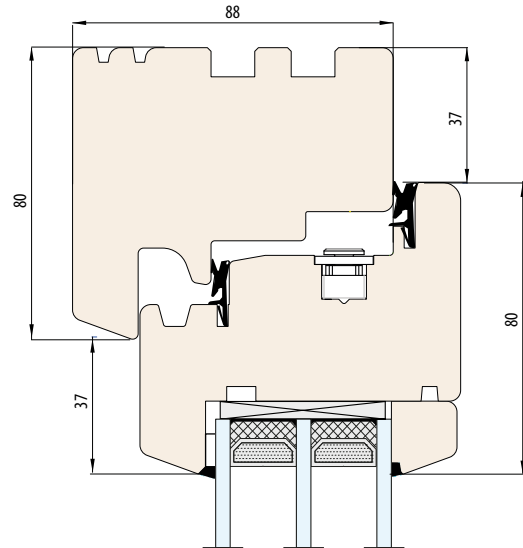
NATURO



NATURO 68

NATURO 76

NATURO



NATURO 88



Apport'innov

L'EXCELLENCE, NOTRE ENGAGEMENT

www.apport-innov.fr