



# UNI\_ONE

LA TECHNOLOGIE QUI RÉVOLUTIONNE LA FENÊTRE



uni\_one

UN ÉQUILIBRE PARFAIT

uni\_one est la technologie révolutionnaire mise au point par Uniform pour la production de fenêtres et portes en bois-aluminium et bois-bronze.

Leader dans la production de systèmes pour portes et fenêtres en bois-aluminium, Uniform s'est fixé, depuis sa fondation en 1988, l'objectif de devenir la référence pour les fabricants de portes et fenêtres, pour les opérateurs du bâtiment et le monde de l'architecture.

Les caractéristiques qui distinguent la technologie uni\_one sont: l'utilisation de barres en pin lamellé finger-joint de 6 mètres, centres d'usinage rapides et précis, profilés en aluminium et accessoires pour la protection extérieure de la menuiserie, logiciels pour le développement des offres et des commandes, kits d'instruments de vente.

Lignes épurées et design raffiné. Grâce à la technologie uni\_one, il est possible de créer une fenêtre en harmonie avec les tendances de la conception architecturale contemporaine. Les finitions en bois, inspirées des plus prestigieuses marques d'aménagement d'intérieur, créent un environnement harmonieux avec les portes et l'ameublement de l'intérieur de la maison. Grâce au style minimaliste, la lumière devient un élément naturel de décoration, un équilibre parfait entre nature, esthétique et technologie.



## ETHIQUE ENVIRONNEMENTALE

La prise de conscience pour la préservation de l'environnement est le défi le plus important pour nous et les générations futures.

Cela nous incite à développer des objectifs visant à **réduire les consommations énergétiques et à utiliser des matériaux naturels éco-compatibles.**

Les fenêtres uni\_one répondent pleinement à ces exigences.

Pour les barres uni\_one, **Uniform** n'utilise que **du bois provenant de forêts certifiées FSC®** pour soutenir les principes de durabilité et de respect de l'homme et de la nature.

De plus, la production avec la technologie lamellaire, optimise l'utilisation de l'arbre en réduisant au minimum les déchets.

Le revêtement extérieur en **aluminium** peut être facilement réutilisé avec le processus de fusion: la menuiserie uni\_one atteint des coefficients d'isolation thermique et acoustique très élevés, synonyme d'une importante économie d'énergie et en mesure de garantir une barrière efficace contre les bruits extérieurs.



uni\_one

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET BIEN-ÊTRE

Les menuiseries uni\_one ont été conçues pour garantir les meilleures prestations et le bien-être maximum.

Les prestations, observées à travers des tests effectués auprès de grands instituts indépendants, certifient le niveau élevé de performances du système uni\_one dans chacune de ses typologies d'ouverture.

## LES MATÉRIAUX



**LE CHÊNE** - C'est un bois dur et de longue durée de vie. Il apporte cette ambiance chaleureuse que chacun souhaite retrouver à l'intérieur de son habitat. Nous avons voulu lui donner des finitions particulières, tout en respectant sa nature, pour qu'il s'intègre dans le cadre d'un projet de design intérieur.

**LE PIN** - Le pin est un bois tendre, il contient une quantité d'air importante, qui lui permet d'atteindre des coefficients d'isolation thermique et acoustique très élevés.

**L'ALUMINIUM** - De par sa résistance aux agents atmosphériques, il constitue le parfait bouclier pour protéger la menuiserie des intempéries, en évitant tout type d'entretien. La possibilité de pouvoir le laquer dans des couleurs et finitions différentes donne au concepteur la possibilité de l'intégrer dans tout type de façade et style d'architecture.

## LES PRESTATIONS UNI\_0NE:



### Perméabilité à l'air: Classe 4 (Classe maximum réalisable)

QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE? Avec un vent à 115 km/heure, on observe: absence de courants d'air, moins de poussière sur les rebords de fenêtres et dans les pièces, des rideaux qui restent propres plus longtemps, odeurs, poussières et smog qui n'entrent pas dans la maison, un espace plus confortable, une économie d'énergie majeure et une meilleure isolation acoustique.



### Étanchéité à l'eau: Méthode A - Classe E1050 (au-delà de la Classe maximum réalisable)

QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE? Aucune infiltration lorsque l'eau écabousse complètement la vitre avec un vent qui souffle à 149 km/heure.



### Résistance aux coups de vent: Classe C5 (Classe maximum réalisable)

QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE? Grande solidité, déformation minimale même suite à de grandes pressions, résistance parfaite aux coups de vent, aucune rupture des points de fermeture, aucune ouverture soudaine et incontrôlée des portes et fenêtres, une sécurité majeure pour les occupants de la maison.



### Économie d'énergie: valeurs de transfert thermique comprises entre 0,7 W/m²K et 1,2 W/m²K avec l'utilisation de vitrages performants

QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE? Les vitrages isolants réalisés avec des plaques revêtues d'une couche magnétronique, le remplissage de gaz Argon et l'utilisation d'intercalaire warm edge, permettent d'atteindre des valeurs de performance optimales qui garantissent le confort à l'intérieur de la pièce sous n'importe quelle condition climatique et de réduire au maximum les dispersions et d'optimiser l'apport énergétique extérieur.



### Réduction du bruit: isolation jusqu'à $R_w = 46$ dB

Sur demande, il est possible de prévoir dans la configuration du vitrage isolant, l'insertion de plaques stratifiées pour la réduction du bruit qui, grâce à l'effet phono-isolant du plastique et à la combinaison de couches alternées verre/plastique, permettent de moduler l'isolation acoustique et d'obtenir d'excellentes valeurs de réduction.



## L'EXPRESSION DE VOTRE DESIGN

La perfection des lignes et l'éveil tactile des matériaux naturels s'invitent dans votre maison, en s'adaptant à vos goûts et aux exigences de votre projet et en parfaite harmonie avec vos choix d'ameublement. uni\_one se transforme ainsi en un élément complémentaire pour le design intérieur, donnant à votre environnement une pureté et une perfection également en termes de finitions. La possibilité d'utiliser les mêmes essences de bois pour les fenêtres, les portes et le mobilier permet de créer une harmonie et une ambiance unique dans votre intérieur.

La fenêtre uni\_one est conçue selon les techniques et méthodes utilisées dans l'ameublement pour unir technologie et design dans votre intérieur.

### Jonction à 45°

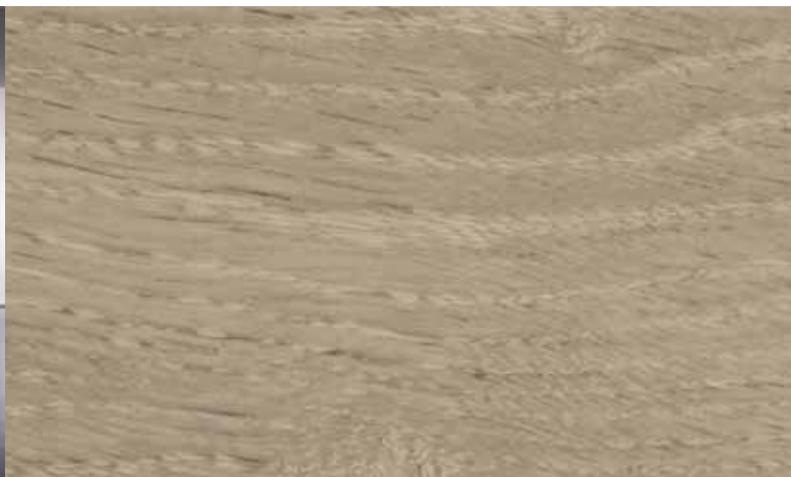
La jonction à 45° est enrichie par un insert dans l'angle réalisé en différentes finitions qui peuvent s'assortir à la couleur des poignées et au bois.

### Jonction à 90°

La jonction à 90° s'inspire dans l'angle à la tradition de la fenêtre en bois en conservant les lignes rigoureuses et la pureté essentielle du design contemporain.

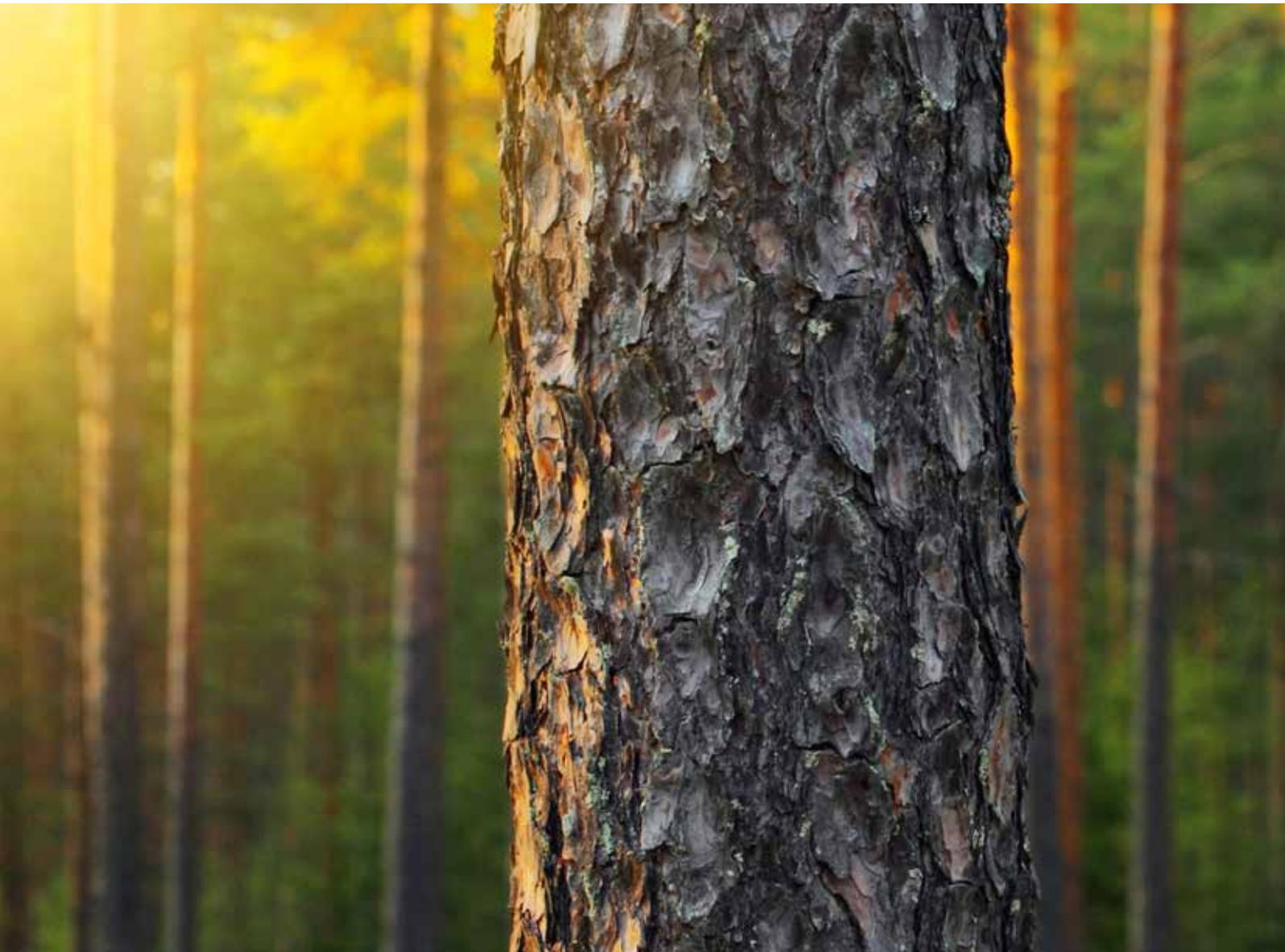
# uni\_one

Ce que vous voyez ne sont pas les agrandissements des détails des essences du mobilier: ce sont les finitions uni\_one! Grâce aux finitions uni\_one, vous pourrez parfaitement coordonner les portes et fenêtres à votre pièce.



# RÉVOLUTION

Pour la première fois, des barres en pin lamellé collé finger-joint de 6 mètres sont utilisées: elles sont déjà usinées et prêtes à la coupe et à l'assemblage. Notre synthèse: des machines d'usinage rapides et précises, des profilés en aluminium et des accessoires, un logiciel spécifique, de la documentation commerciale.

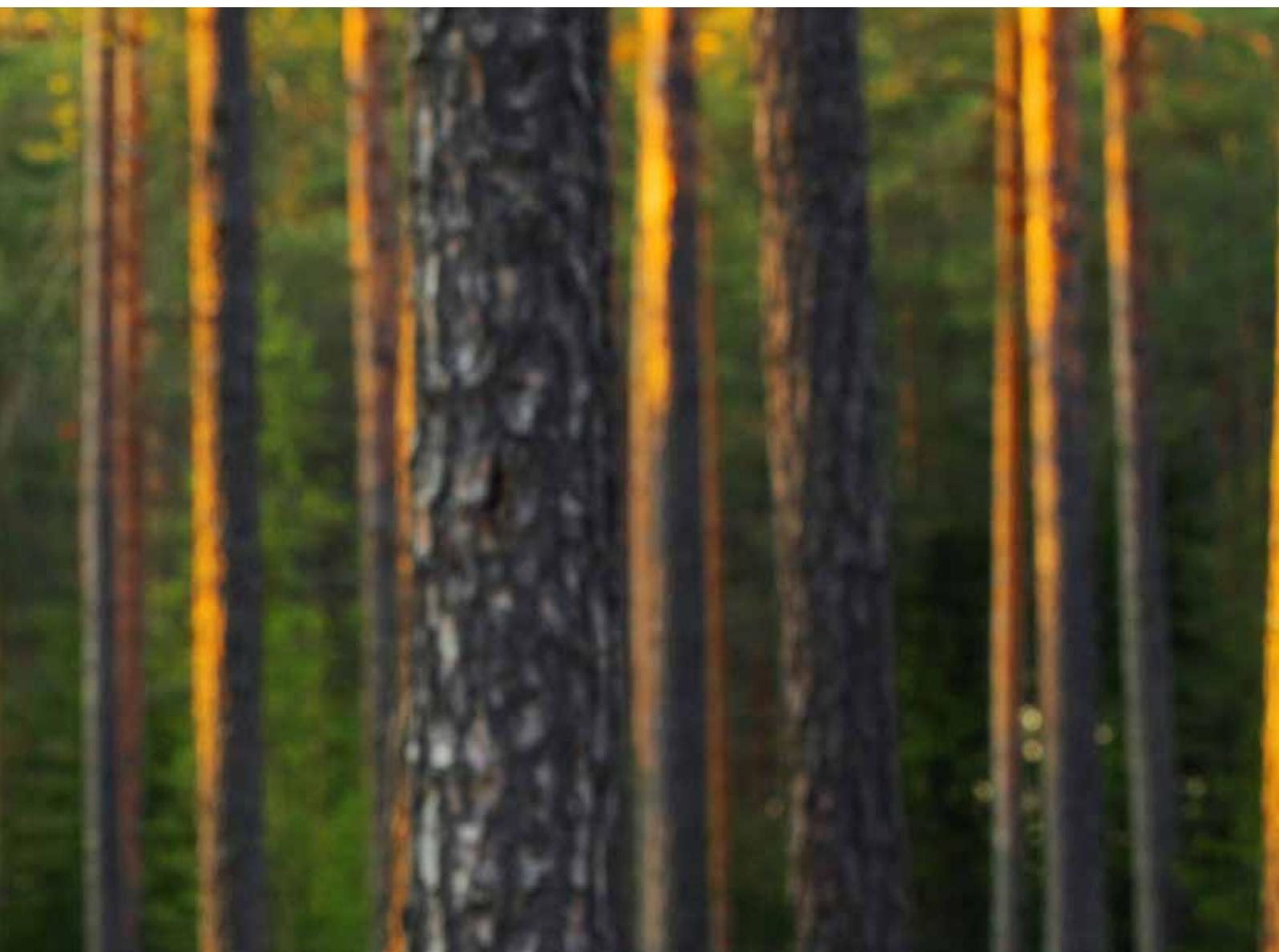




# NATUREL

comme le bois et l'attention portée sur l'environnement. Le bois des menuiseries uni\_one provient uniquement de forêts certifiées FSC, dans le plus grand respect de la nature, grâce à un reboisement continu et contrôlé.

La technologie du lamellé collé et la méthode finger-joint (par jonctions multiples) garantissent une grande stabilité, un emploi idéal de la matière première et des prestations thermiques élevées.





# SILK

ESSENCE TECHNIQUE

MSxP3



MSxP1



MSxP2



MSxR1



MSxR2



MSxR4



MSxR5



MSxF1



MSxR6



MSxR3



MSxC1



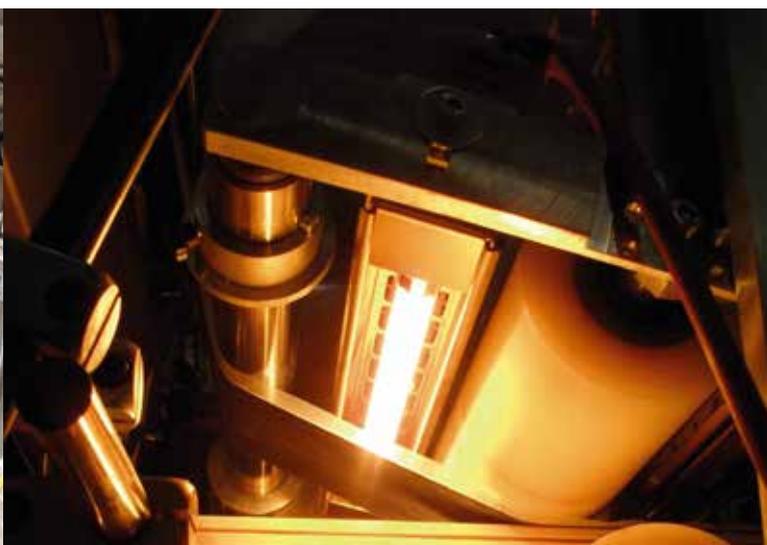
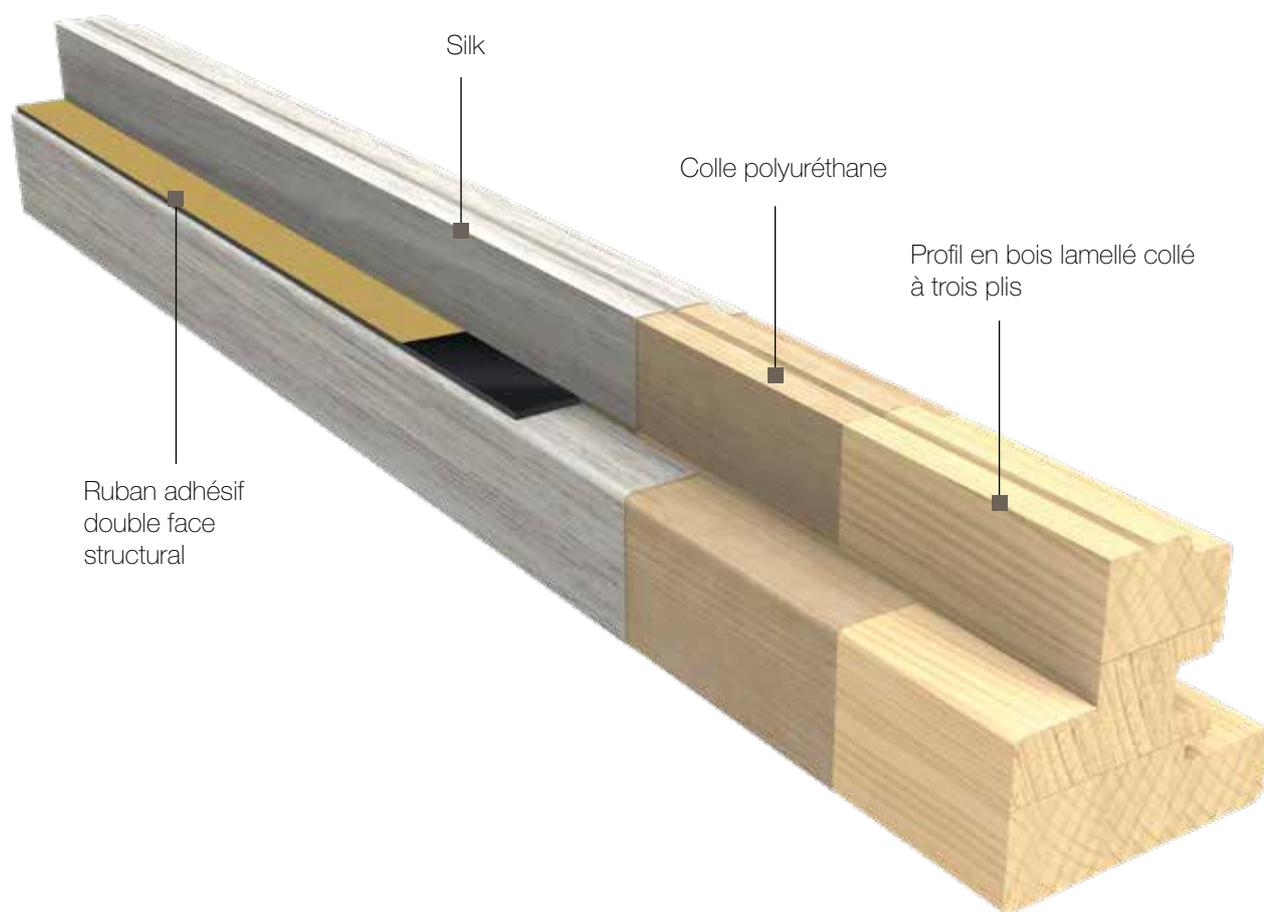
MSxN1



Les finitions de cette brochure sont à titre purement indicatif.

# SILK

ESSENCE TECHNIQUE





## SILK

- *silk* est une finition monocouche de dernière génération, imprimée avec des veinages synchronisés.
- employée dans les décorations d'intérieur contemporaines les plus prestigieuses.
- procure plus de valeur à votre fenêtre en créant une harmonie parfaite avec le mobilier et les portes de votre pièce.
- très résistante aux abrasions, aux rayures, à l'humidité et aux taches, elle se distingue par une couleur inaltérable quelle que soit son exposition à la lumière.



CERTIFICATION FSC COC  
(Chain of Custody)  
pour les profilés en bois



TRx01

TRx02

TRx11

TRx12

TRx13

TRx14

Les finitions de cette brochure sont à titre purement indicatif.



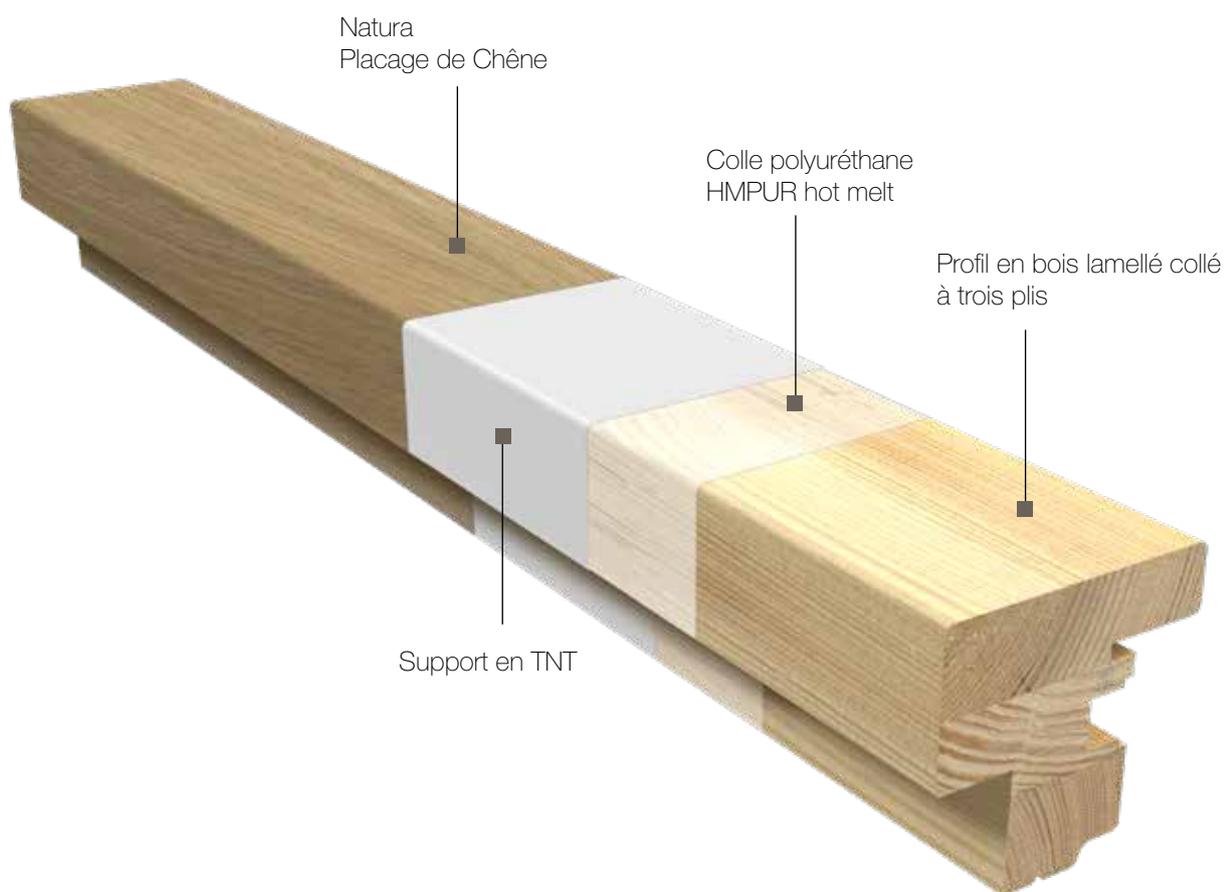
# NATURA

PLACAGE DE CHÊNE



# NATURA

## PLACAGE DE CHÊNE





## NATURA: PLACAGE DE CHÊNE

- la finition *natura* en Placage de Chêne donne de la matière aux fenêtres et aux portes et leur confère un aspect précieux unique.
- réalisé avec la partie la plus noble du bois, afin d'obtenir un aspect homogène du veinage.
- chaud et élégant. Le bois s'intègre parfaitement dans n'importe quel contexte, s'adapte à tous les styles et confère à votre habitation une valeur intemporelle.
- disponible en différentes couleurs pour pouvoir s'harmoniser avec tous les sols et les portes intérieures.
- renouvelable à 100 % pour un respect total de l'homme et de la nature.



CERTIFICATION FSC COC  
(Chain of Custody)  
pour les profilés en bois



uni\_one

## ALUMINIUM

L'aluminium à l'extérieur évite tout type d'entretien et rend l'étanchéité à l'eau et à l'air optimale, en offrant au concepteur la possibilité de s'exprimer avec de nouvelles formes et couleurs.

Le laquage effectué après la soudure, apporte aux angles une parfaite résistance, une totale protection par le laquage et améliore l'esthétique du produit fini. Le laquage se déroule de la manière suivante:

- Cycle de prétraitement à immersion avec l'utilisation de produits garantis sans chrome en cycle fermé.
- Cycle de laquage en poudre avec polymérisation au four.

Le cycle de laquage est effectué conformément à la norme de qualité Européenne Qualicoat Seaside.

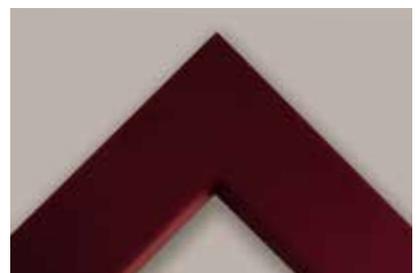
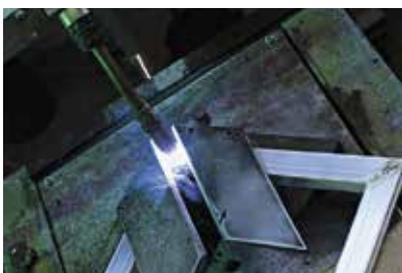
## LES FINITIONS DE L'ALUMINIUM

Les échantillons des couleurs et des finitions extérieures sont proposés dans un élégant coffret contenant:

FINITIONS RAL  
OXIPULVER - ANODISES  
IMITATION BOIS et MÉTAL  
FINITIONS SPÉCIALES



Les cadres en aluminium sont réalisés avec le procédé de soudure des angles qui leur apporte robustesse et qualité. Le système d'assemblage au moyen d'équerres en aluminium collées et serties est utilisé pour les cadres anodisés et ou imitation bois et métal.



## LES AVANTAGES DU COLLAGE STRUCTUREL BOIS - VITRE

Tous les ouvrants des modèles uni\_one prévoient le collage structural du bois à la vitre.

Le bois est collé à la vitre au moyen d'un ruban adhésif double face structural pré-monté sur les profils en barres. Cet adhésif utilisé également pour le collage structural des vitres sur les murs rideaux en bois-aluminium assemble les deux matériaux de manière définitive et indissoluble.

Grâce au collage de la vitre à la structure en bois, la fenêtre est stable et indéformable à toutes les contraintes et permet de réaliser de très grandes ouvertures lumineuses.

Dans une menuiserie traditionnelle, les supports de la vitre génèrent des tensions à certains endroits, en concentrant le flux des forces sur le vitrage. Le collage structural de la vitre sur le bois répartit en revanche la charge de manière linéaire, éliminant les pointes de tension sur les vitrages et évite toute déformation sur les vitres.

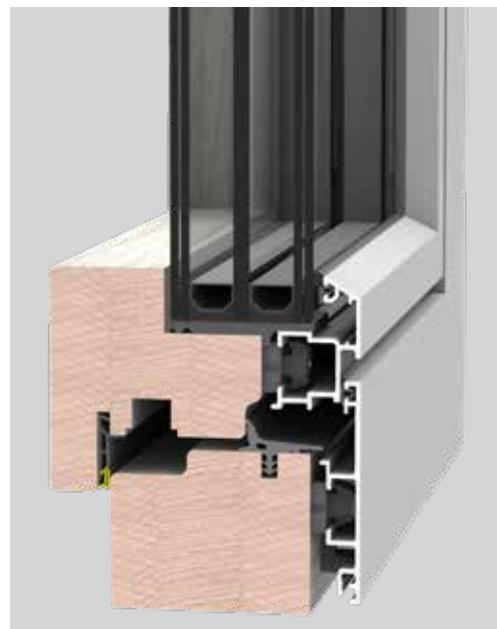
De plus le collage structural améliore l'isolation thermique et acoustique et assure une protection majeure contre les effractions et une sécurité maximale ainsi que la fonctionnalité de la menuiserie pendant toute sa durée de vie.



## FIXATION AU BOIS AVEC CLIPS

Les cadres en aluminium sont montés sur le bois à l'aide de clips en nylon vissés.

Ces cadres sont fixés par pression sur les clips et pour les démonter il suffit de les tourner avec une clé spécifique.



# La collection



**STANDARD**  
*Double Vitrage*



**STANDARD**  
*Triple Vitrage*



**BRONZE**  
*Double Vitrage*



**BRONZE**  
*Triple Vitrage*



**DROP**  
*Double Vitrage*

Produced with:

uni\_one

TECHNOLOGY



**COPLANAIRE**  
*Triple Vitrage*



**FLAT**  
*Triple Vitrage*



**SLIM**  
*Triple Vitrage*



**TERMOSCUDO**  
*Triple Vitrage*

# La collection

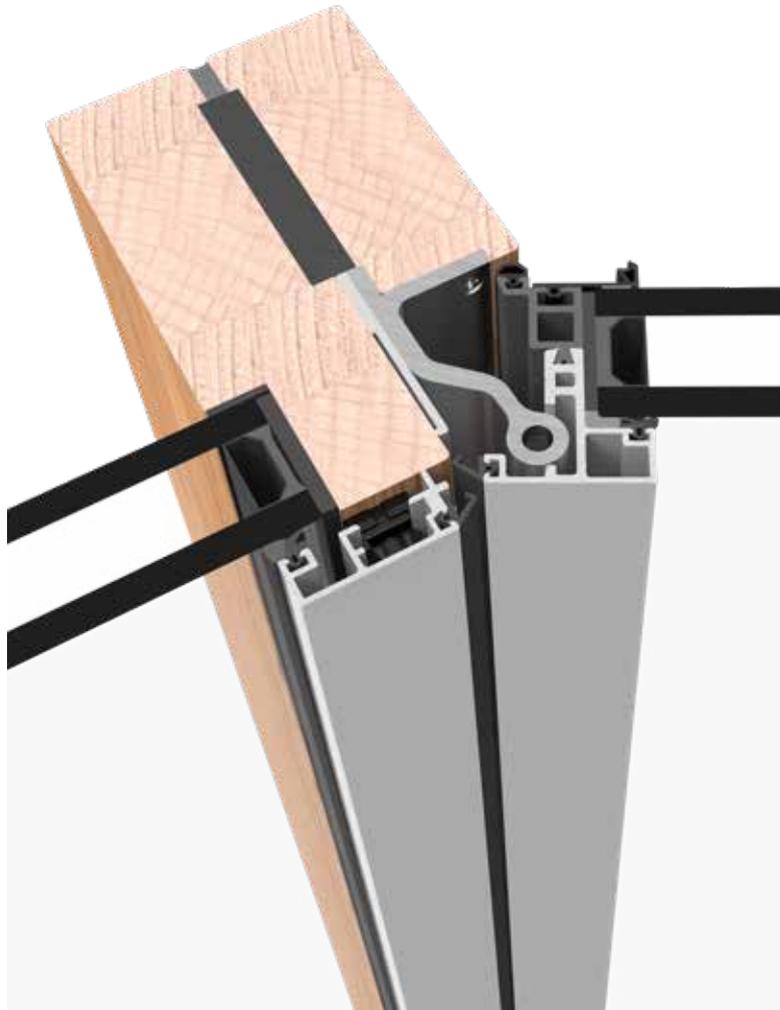
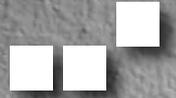


**MAGIS40**  
*Double et Triple Vitrage*

Produced with:

uni\_one

TECHNOLOGY



**FORMAT38**  
*Double et Triple Vitrage*

# La collection



LEVANTS  
COULISSANTS



**HS-MAGIS<sub>40</sub>**  
KIT UNIFORM  
*Double et Triple Vitrage*

Produced with:

uni\_one

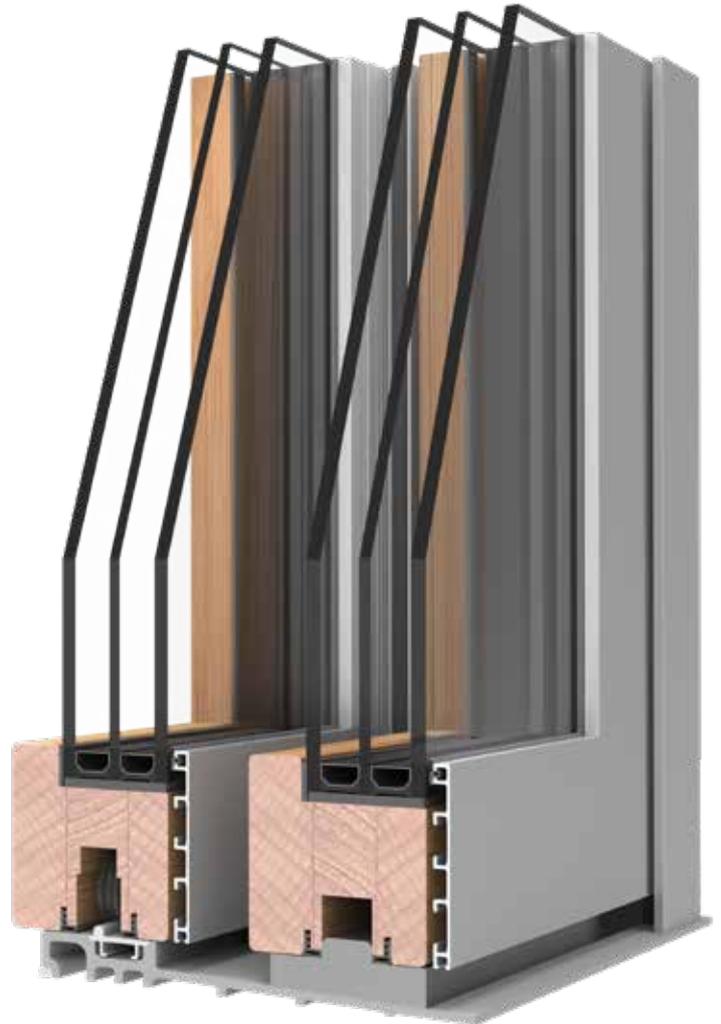
TECHNOLOGY



LEVANTS  
COULISSANTS



**HS-SLIM80**  
KIT UNIFORM  
*Double et Triple Vitrage*



**HS-DUO80**  
KIT UNIFORM  
*Double et Triple Vitrage*

OPEN  
IN

# uni\_one STANDARD

DOUBLE VITRAGE  **$U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$**

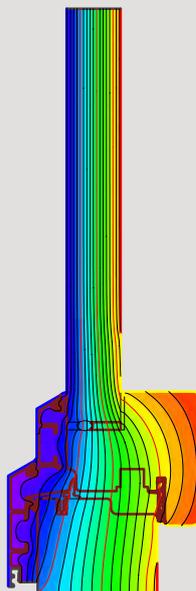


<b>Matériau</b>	 Bois-Aluminium
<b>Isolation thermique</b>	 $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>Vitrage</b>	 Double vitrage épaisseur 28-32mm
<b>Isolation acoustique</b>	 $R_w$ jusqu'à 40 dB
<b>Serrures de sécurité</b>	 Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>	
Épaisseur ouvrant	83,5 x 70mm
Épaisseur dormant	77,5 x 70mm
Section apparente ouvrant + dormant	106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants	116mm
<b>Étanchéité à l'Air</b>	 CLASSE 4
<b>Étanchéité à l'Eau</b>	 CLASSE E1050
<b>Résistance à la charge du Vent</b>	 CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme  
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,  
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,  
en référence à une fenêtre à 1 ouvrant  
LxH (1230x1480mm,  $\psi_g = 0,04 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont certifiées avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)



**STANDARD - vitrage 28mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)  
 $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$**

$U_g \text{ W/m}^2\text{K}$		$U_w \text{ W/m}^2\text{K}$
1,0	->	1,2
1,1	->	1,2
1,2	->	1,3
1,3	->	1,4
1,4	->	1,4
1,5	->	1,5
1,6	->	1,6

OPEN  
IN

# uni\_one STANDARD

TRIPLE VITRAGE  **$U_w=0,8$  W/m<sup>2</sup>K**

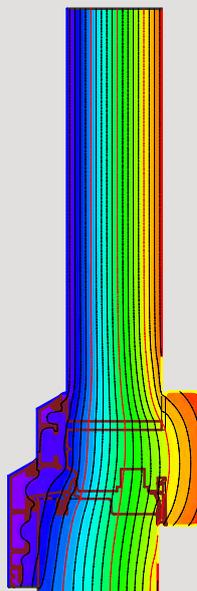


<b>Matériau</b>		Bois-Aluminium
<b>Isolation thermique</b>		$U_w = 0,8$ W/m <sup>2</sup> K
<b>Vitrage</b>		Triple vitrage épaisseur 49-52mm
<b>Isolation acoustique</b>		Rw jusqu'à 43 dB
<b>Serrures de sécurité</b>		Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>		
Épaisseur ouvrant		83,5 x 70mm
Épaisseur dormant		77,5 x 70mm
Section apparente ouvrant + dormant		106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants		116mm
<b>Étanchéité à l'Air</b>		CLASSE 4
<b>Étanchéité à l'Eau</b>		CLASSE E1050
<b>Résistance à la charge du Vent</b>		CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme  
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,  
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,  
en référence à une fenêtre à 1 ouvrant  
LxH (1230x1480mm,  $\psi_g = 0,04$  W/mK)

La performance air-eau-vent est estimée avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont estimées avec la référence d'une  
fenêtre à 1 ouvrant LxH (1500x1500mm)



**STANDARD - vitrage 49mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)  
 $U_f = 1,2$  W/m<sup>2</sup>K**

$U_g$ W/m <sup>2</sup> K		$U_w$ W/m <sup>2</sup> K
0,5	->	0,8
0,6	->	0,9
0,7	->	0,9
0,8	->	1,0
0,9	->	1,1
1,0	->	1,2
1,1	->	1,3

OPEN  
IN

uni\_one  
**BRONZE**

DOUBLE VITRAGE **U<sub>w</sub>=1,2 W/m²K**

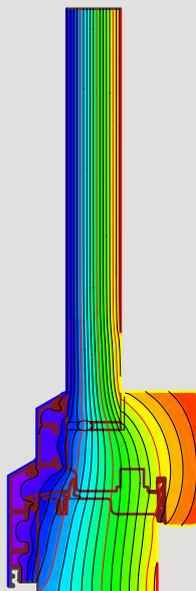


Matériau		Bois-Bronze
Isolation thermique		U <sub>w</sub> = 1,2 W/m²K
Vitrage		Double vitrage épaisseur 28mm
Isolation acoustique		R <sub>w</sub> jusqu'à 40 dB
Serrures de sécurité		Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>		
Épaisseur ouvrant		83,5 x 70mm
Épaisseur dormant		77,5 x 70mm
Section apparente ouvrant + dormant		106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants		145,5mm
Étanchéité à l'Air		CLASSE 4
Étanchéité à l'Eau		CLASSE E1050
Résistance à la charge du Vent		CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme  
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,  
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,  
en référence à une fenêtre à 1 ouvrant  
LxH (1230x1480mm, ψ<sub>g</sub> = 0,04 W/mK)

La performance air-eau-vent est estimée avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont estimées avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)



**BRONZE - vitrage 28mm**  
**BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**  
**U<sub>f</sub> = 1,2 W/m²K**

U <sub>g</sub> W/m²K		U <sub>w</sub> W/m²K
1,0	->	1,2
1,1	->	1,2
1,2	->	1,3
1,3	->	1,4
1,4	->	1,4
1,5	->	1,5
1,6	->	1,6

OPEN  
IN

uni\_one  
BRONZE

TRIPLE VITRAGE  $U_w=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$

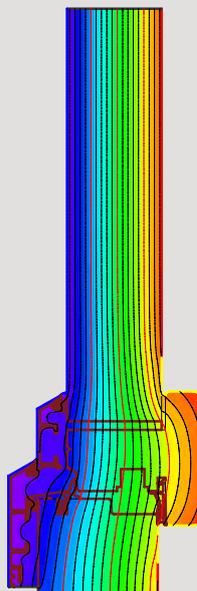


Matériau		Bois-Bronze
Isolation thermique		$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vitrage		Triple vitrage épaisseur 49mm
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 43 dB
Serrures de sécurité		Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>		
Épaisseur ouvrant		83,5 x 70mm
Épaisseur dormant		77,5 x 70mm
Section apparente ouvrant + dormant		106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants		145,5mm
Étanchéité à l'Air		CLASSE 4
Étanchéité à l'Eau		CLASSE E1050
Résistance à la charge du Vent		CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme  
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,  
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,  
en référence à une fenêtre à 1 ouvrant  
LxH (1230x1480mm,  $\psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$ )

La performance air-eau-vent est estimée avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont estimées avec la référence d'une  
fenêtre à 1 ouvrant LxH (1230x1480mm)



**BRONZE - vitrage 49mm**  
**BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**  
 $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g \text{ W/m}^2\text{K}$		$U_w \text{ W/m}^2\text{K}$
0,5	->	0,8
0,6	->	0,9
0,7	->	0,9
0,8	->	1,0
0,9	->	1,1
1,0	->	1,2
1,1	->	1,3

OPEN  
IN

uni\_one  
DROP

DOUBLE VITRAGE  $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

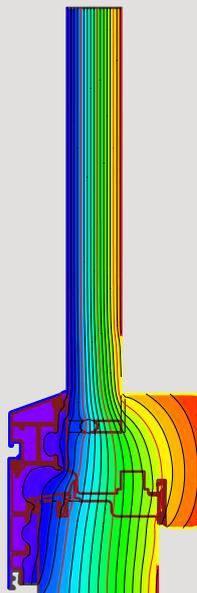


<b>Matériau</b>		Bois-Aluminium
<b>Isolation thermique</b>		$U_w= 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
<b>Vitrage</b>		Double vitrage épaisseur 28mm
<b>Isolation acoustique</b>		Rw jusqu'à 40 dB
<b>Serrures de sécurité</b>		Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>		
Épaisseur ouvrant		98,5 x 70mm
Épaisseur dormant		77,5 x 72,5mm
Section apparente ouvrant + dormant		106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants		116mm
<b>Étanchéité à l'Air</b>		CLASSE 4
<b>Étanchéité à l'Eau</b>		CLASSE E1050
<b>Résistance à la charge du Vent</b>		CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme  
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,  
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,  
en référence à une fenêtre à 1 ouvrant  
LxH (1230x1480mm,  $\psi_g= 0,04 \text{ W/mK}$ )

La performance air-eau-vent est estimée avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont estimées avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)



**DROP - vitrage 28mm**  
**BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**  
 $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g \text{ W/m}^2\text{K}$		$U_w \text{ W/m}^2\text{K}$
1,0	->	1,2
1,1	->	1,2
1,2	->	1,3
1,3	->	1,4
1,4	->	1,4
1,5	->	1,5
1,6	->	1,6

OPEN  
IN

# uni\_one COPLANAIRE

TRIPLE VITRAGE **U<sub>w</sub>=0,8 W/m²K**

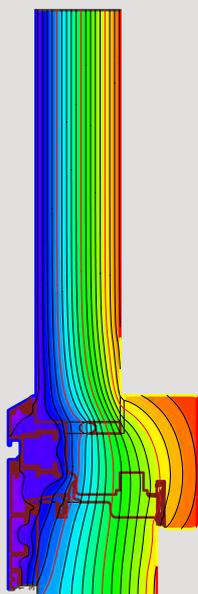


<b>Matériau</b>	 Bois-Aluminium
<b>Isolation thermique</b>	 U <sub>w</sub> = 0,8 W/m²K
<b>Vitrage</b>	 Triple vitrage épaisseur 44mm
<b>Isolation acoustique</b>	 R <sub>w</sub> jusqu'à 43 dB
<b>Serrures de sécurité</b>	 Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>	
Épaisseur ouvrant	98,5 x 70mm
Épaisseur dormant	77,5 x 72,5mm
Section apparente ouvrant + dormant	106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants	116mm
<b>Étanchéité à l'Air</b>	 CLASSE 4
<b>Étanchéité à l'Eau</b>	 CLASSE E1350
<b>Résistance à la charge du Vent</b>	 CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en référence à une fenêtre à 1 ouvrant LxH (1230x1480mm, ψ<sub>g</sub> = 0,04 W/mK)

La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'une fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont certifiées avec la référence d'une fenêtre à 1 ouvrant LxH (1230x1480mm)



## COPLANAIRE - vitrage 44mm BOIS TENDRE (SOFT WOOD) U<sub>f</sub> = 1,3 W/m²K

U <sub>g</sub> W/m²K	U <sub>w</sub> W/m²K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,9
0,7	-> 1,0
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3

OPEN  
IN

uni\_one  
FLAT

TRIPLE VITRAGE **U<sub>w</sub>=0,8 W/m²K**

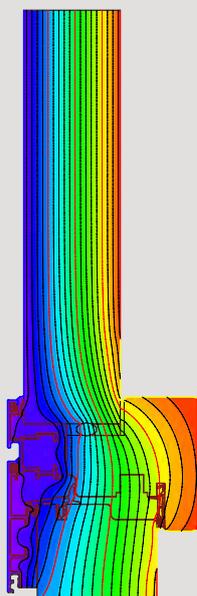


<b>Matériau</b>		Bois-Aluminium
<b>Isolation thermique</b>		U <sub>w</sub> = 0,8 W/m²K
<b>Vitrage</b>		Triple vitrage épaisseur 50mm
<b>Isolation acoustique</b>		R <sub>w</sub> jusqu'à 46 dB
<b>Serrures de sécurité</b>		Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>		
Épaisseur ouvrant		98,5 x 70mm
Épaisseur dormant		77,5 x 72,5mm
Section apparente ouvrant + dormant		106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants		116mm
<b>Étanchéité à l'Air</b>		CLASSE 4
<b>Étanchéité à l'Eau</b>		CLASSE E1050
<b>Résistance à la charge du Vent</b>		CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme  
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,  
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,  
en référence à une fenêtre à 1 ouvrant  
LxH (1230x1480mm, ψ<sub>g</sub> = 0,04 W/mK)

La performance air-eau-vent est estimée avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont certifiées avec la référence d'une  
fenêtre à 1 ouvrant LxH (1230x1480mm)



**FLAT - vitrage 50mm**  
**BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**  
**U<sub>f</sub> = 1,3 W/m²K**

U <sub>g</sub> W/m²K	U <sub>w</sub> W/m²K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,9
0,7	-> 1,0
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3

OPEN  
IN

uni\_one  
**SLIM**

TRIPLE VITRAGE  **$U_w=0,8$  W/m<sup>2</sup>K**

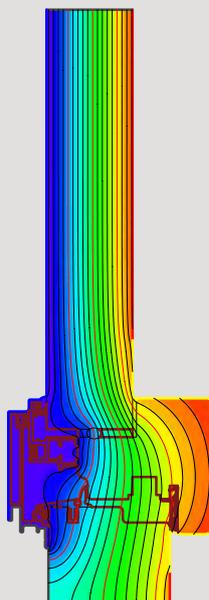


Matériau		Bois-Aluminium
Isolation thermique		$U_w = 0,8$ W/m <sup>2</sup> K
Vitrage		Triple vitrage épaisseur 44mm
Isolation acoustique		Rw jusqu'à 43 dB
Serrures de sécurité		Jusqu'à RC2
<b>Dimensions en mm.</b>		
Épaisseur ouvrant		93 x 70mm
Épaisseur dormant		82,5 x 99mm
Section apparente ouvrant + dormant		106mm
Section apparente nœud à 2 ouvrants		116mm
Étanchéité à l'Air		CLASSE 4
Étanchéité à l'Eau		CLASSE E1050
Résistance à la charge du Vent		CLASSE C5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme  
UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018,  
UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011,  
en référence à une fenêtre à 1 ouvrant  
LxH (1230x1480mm,  $\psi_g = 0,04$  W/mK)

La performance air-eau-vent est estimée avec la référence d'une  
fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont estimées avec la référence d'une  
fenêtre à 1 ouvrant LxH (1230x1480mm)



**SLIM - vitrage 44mm**  
**BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**  
 **$U_f = 1,2$  W/m<sup>2</sup>K**

$U_g$ W/m <sup>2</sup> K		$U_w$ W/m <sup>2</sup> K
0,5	->	0,8
0,6	->	0,9
0,7	->	0,9
0,8	->	1,0
0,9	->	1,1
1,0	->	1,2
1,1	->	1,2

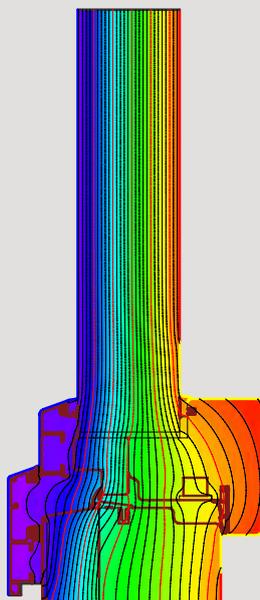
OPEN  
IN

# uni\_one TERMOSCUDO

TRIPLE VITRAGE  $U_w=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$



Matériau		Bois-Aluminium		
Isolation thermique		$U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
Vitrage		Triple vitrage épaisseur 54mm		Triple vitrage épaisseur 52mm
Isolation acoustique		Non déclarée		
Serrures de sécurité		Jusqu'à RC2		
<b>Dimensions en mm.</b>				
Épaisseur ouvrant		111,5 x 70mm		
Épaisseur dormant		108,5 x 73mm		
Section apparente ouvrant + dormant		106mm		
Section apparente nœud à 2 ouvrants		145,5mm		
Étanchéité à l'Air		CLASSE 4		
Étanchéité à l'Eau		CLASSE E1200		
Résistance à la charge du Vent		CLASSE C5		
	CERTIFICATION PASSIVE HOUSE INSTITUTE: WARM, TEMPERATE CLIMATE Component-ID: 0992wi04 Passive House Institute Dr. Wolfgang Feist, 64283 Darmstadt, Germany			
Les valeurs d'isolation thermique sont certifiées selon la norme UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en référence à une fenêtre à 1 ouvrant LxH (1230x1480mm, $\psi_g = 0,04 \text{ W/mK}$ )				
La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'une fenêtre à 2 ouvrants LxH (1230x1480mm)				



## TERMOSCUDO - vitrage 52-54mm BOIS TENDRE (SOFT WOOD) $U_f = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_g \text{ W/m}^2\text{K}$		$U_w \text{ W/m}^2\text{K}$
0,5	->	0,7
0,6	->	0,8
0,7	->	0,8
0,8	->	0,9
0,9	->	1,0
1,0	->	1,0
1,1	->	1,1

OPEN  
IN

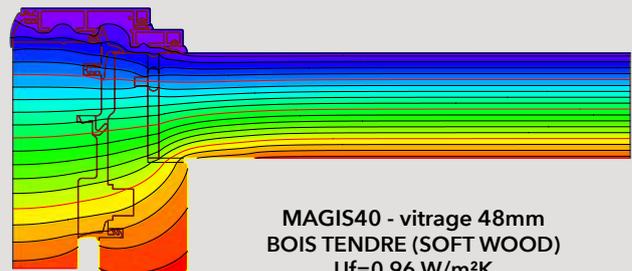
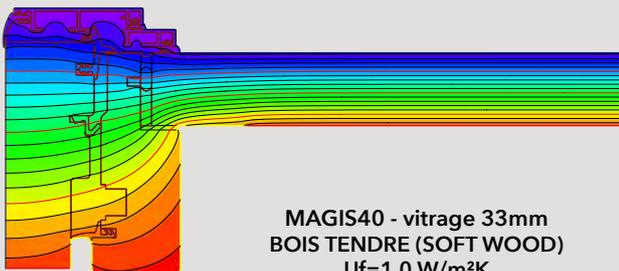
# uni\_one MAGIS40

DOUBLE VITRAGE Uw=1,1 W/m²K

TRIPLE VITRAGE Uw=0,71 W/m²K



<b>Matériau</b>		Bois-Aluminium	
<b>Isolation thermique</b>	Uw= 1,1 W/m²K	Uw= 0,71 W/m²K	Uw= 0,99 W/m²K
<b>Vitrage</b>	Double vitrage épaisseur 33mm	Triple vitrage épaisseur 48mm	Triple vitrage épaisseur 48mm
<b>Isolation acoustique</b>	Rw jusqu'à 43 dB	<b>Serrures de sécurité</b> Jusqu'à RC2	
<b>Dimensions en mm.</b>			
Épaisseur ouvrant	110,5 x 40mm		
Épaisseur dormant	118,5 x 40mm		
Section apparente ouvrant + dormant	79mm		
Section apparente nœud à 2 ouvrants	89,5mm		
<b>Étanchéité à l'Air</b>	CLASSE 4		
<b>Étanchéité à l'Eau</b>	CLASSE E1350		
<b>Résistance à la charge du Vent</b>	CLASSE C5		
 <b>CERTIFICATION PASSIVE HOUSE INSTITUTE: WARM, TEMPERATE CLIMATE</b> Component-ID: 1573wi04 Passive House Institute Dr. Wolfgang Feist, 64283 Darmstadt, Germany			
Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en référence à une fenêtre à 1 ouvrant LxH (1500x1500mm, ψg= 0,04 W/mK)			
La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'une fenêtre à 2 ouvrants LxH (1500x1500mm)			
Les valeurs d'isolation acoustique sont certifiées avec la référence d'une fenêtre à 2 ouvrants LxH (1300x1500mm)			



Ug W/m²K	Uw W/m²K
1,0	-> 1,1
1,1	-> 1,2
1,2	-> 1,3
1,3	-> 1,3
1,4	-> 1,4
1,5	-> 1,5
1,6	-> 1,6

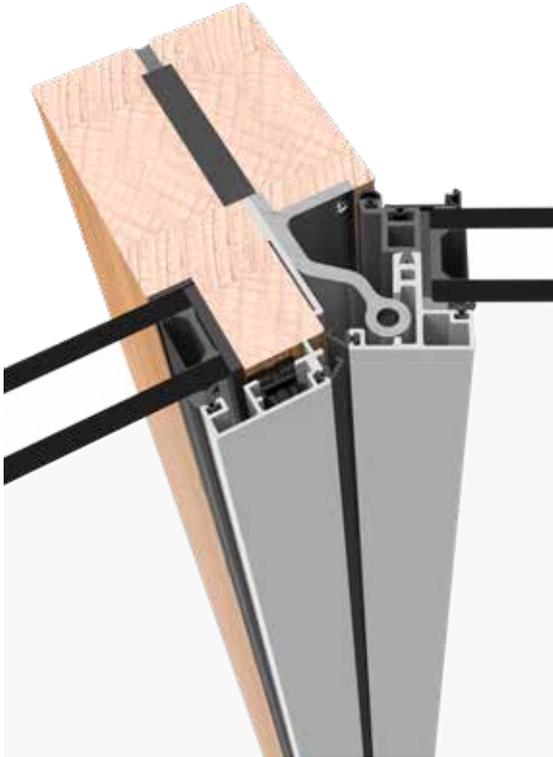
Ug W/m²K	Uw W/m²K
0,5	-> 0,71
0,6	-> 0,78
0,7	-> 0,86
0,8	-> 0,94
0,9	-> 1,0
1,0	-> 1,1
1,1	-> 1,2



# uni\_one FORMAT38

DOUBLE VITRAGE  $U_w=1,3$  W/m<sup>2</sup>K

TRIPLE VITRAGE  $U_w=0,85$  W/m<sup>2</sup>K

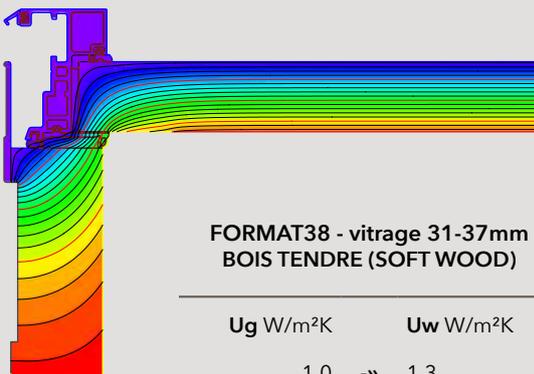


<b>Matériau</b>	Bois-Aluminium
<b>Isolation thermique</b>	$U_w= 1,3$ W/m <sup>2</sup> K $U_w= 0,85$ W/m <sup>2</sup> K
<b>Vitrage</b>	Double vitrage épaisseur 31-37mm  Triple vitrage épaisseur 41,5-47mm
<b>Isolation acoustique</b>	$R_w$ jusqu'à 42 dB
<b>Serrures de sécurité</b>	RC2N
<b>Dimensions en mm.</b>	
Dimension totale	40 x 161mm
Coupe à vue	40mm
<b>Étanchéité à l'Air</b>	CLASSE 4
<b>Étanchéité à l'Eau</b>	CLASSE E1200
<b>Résistance à la charge du Vent</b>	CLASSE C4

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en référence à une fenêtre à 1 ouvrant LxH (1200x1400mm,  $\psi_g= 0,04$  W/mK)

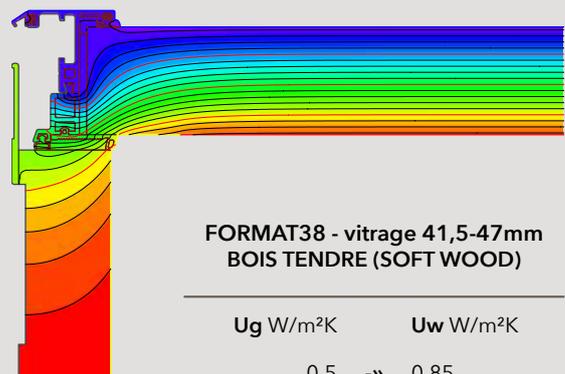
La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'une fenêtre à 1 ouvrant LxH (1000x2440mm)

Les valeurs d'isolation acoustique sont certifiées avec la référence d'une fenêtre à 1 ouvrant LxH (1200x1400mm)



**FORMAT38 - vitrage 31-37mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w$ W/m <sup>2</sup> K
1,0	-> 1,3
1,1	-> 1,4
1,2	-> 1,5
1,3	-> 1,6
1,4	-> 1,6
1,5	-> 1,7
1,6	-> 1,8



**FORMAT38 - vitrage 41,5-47mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w$ W/m <sup>2</sup> K
0,5	->> 0,85
0,6	->> 0,91
0,7	->> 1,0
0,8	->> 1,1
0,9	->> 1,2
1,0	->> 1,3
1,1	->> 1,4



LEVANTS  
COULISSANTS

uni\_one  
**HS-MAGIS40**  
KIT UNIFORM

DOUBLE VITRAGE  $U_w=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

TRIPLE VITRAGE  $U_w=0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

Matériau		Bois-Aluminium	
Isolation thermique		$U_w= 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$	
		$U_w= 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Vitrage		Double vitrage épaisseur 32mm	
Isolation acoustique		Non déclarée	
Serrures de sécurité		Jusqu'à RC2	

Étanchéité à l'Air		CLASSE 4
Étanchéité à l'Eau		CLASSE 9A
Résistance à la charge du Vent		CLASSE C4/B5

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en référence à un levant coulissant Schéma A - LxH (2800x2400mm,  $\psi_g= 0,04 \text{ W/mK}$ )

La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'un levant coulissant Schéma A - LxH (2800x2400mm)



**HS-MAGIS40 - vitrage 32mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

$U_g \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \text{ W/m}^2\text{K}$
1,0	-> 1,3
1,1	-> 1,4
1,2	-> 1,5
1,3	-> 1,6
1,4	-> 1,7
1,5	-> 1,8
1,6	-> 1,8

**HS-MAGIS40 - vitrage 52mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

$U_g \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w \text{ W/m}^2\text{K}$
0,5	-> 0,85
0,6	-> 0,95
0,7	-> 1,0
0,8	-> 1,1
0,9	-> 1,2
1,0	-> 1,3
1,1	-> 1,4



LEVANTS  
COULISSANTS

uni\_one  
**HS-SLIM80**  
KIT UNIFORM

DOUBLE VITRAGE **U<sub>w</sub>=1,2 W/m<sup>2</sup>K**

TRIPLE VITRAGE **U<sub>w</sub>=0,76 W/m<sup>2</sup>K**

Matériau	 Bois-Aluminium	
Isolation thermique	 U <sub>w</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> K épaisseur 68mm	 U <sub>w</sub> = 0,76 W/m <sup>2</sup> K épaisseur 78mm
	 Double vitrage épaisseur 32mm	 Triple vitrage épaisseur 52mm
Isolation acoustique	 Non déclarée	
Serrures de sécurité	 Jusqu'à RC2	

Étanchéité à l'Air	 CLASSE 4
Étanchéité à l'Eau	 CLASSE 8A
Résistance à la charge du Vent	 CLASSE C4

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en référence à un levant coulissant Schéma A - LxH (2800x2500mm, ψ<sub>g</sub> = 0,04 W/mK)

La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'un levant coulissant Schéma A - LxH (2800x2500mm)



**HS-SLIM80 - vitrage 32mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K
1,0	→ 1,2
1,1	→ 1,3
1,2	→ 1,4
1,3	→ 1,5
1,4	→ 1,6
1,5	→ 1,6
1,6	→ 1,7

**HS-SLIM80 - vitrage 52mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K
0,5	→ 0,76
0,6	→ 0,85
0,7	→ 0,95
0,8	→ 1,0
0,9	→ 1,1
1,0	→ 1,2
1,1	→ 1,3



LEVANTS  
COULISSANTS

uni\_one  
**HS-DUO80**  
KIT UNIFORM

DOUBLE VITRAGE **U<sub>w</sub>=1,2 W/m<sup>2</sup>K**

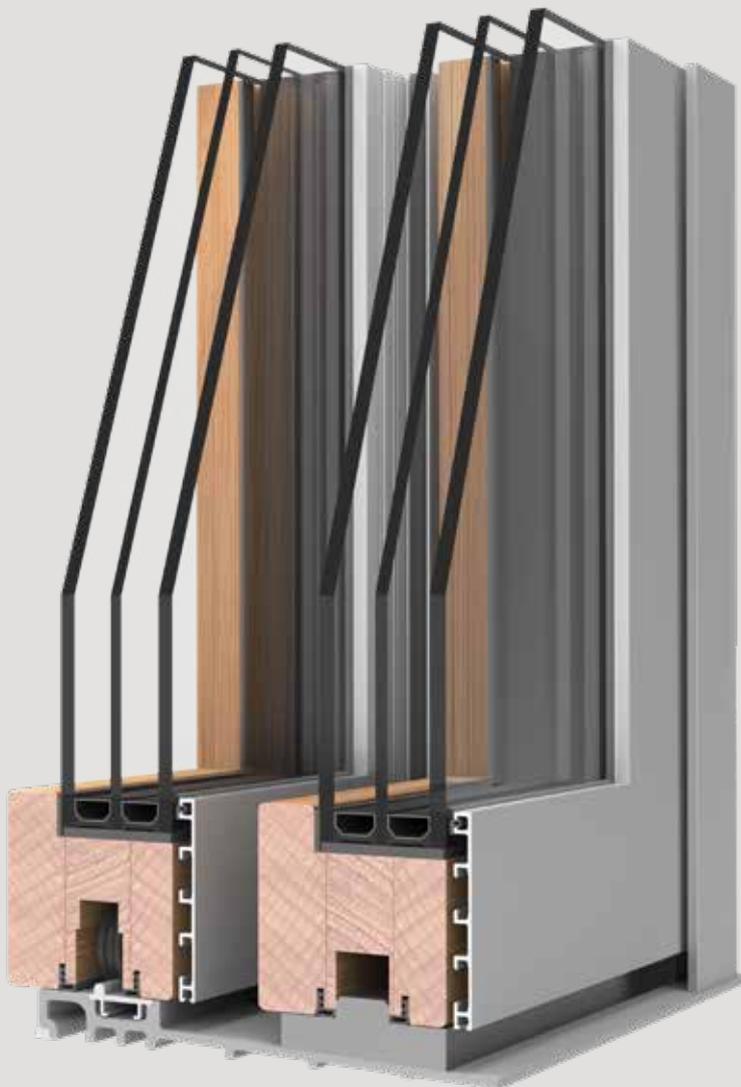
TRIPLE VITRAGE **U<sub>w</sub>=0,8 W/m<sup>2</sup>K**

Matériau	 Bois-Aluminium		
Isolation thermique	 U <sub>w</sub> = 1,2 W/m <sup>2</sup> K épaisseur 68mm	 U <sub>w</sub> = 0,8 W/m <sup>2</sup> K épaisseur 78mm	
	 Double vitrage épaisseur 32mm	 Triple vitrage épaisseur 52mm	
Isolation acoustique	 Non déclarée		
Serrures de sécurité	 Jusqu'à RC2		

Étanchéité à l'Air	 CLASSE 4
Étanchéité à l'Eau	 CLASSE 8A
Résistance à la charge du Vent	 CLASSE B4

Les valeurs d'isolation thermique sont calculées selon la norme UNI EN 10077/1-2018, UNI EN 10077/2-2018, UNI EN 10456-2008, UNI EN 673-2011, en référence à un levant coulissant Schéma A - LxH (2800x2500mm, ψ<sub>g</sub> = 0,04 W/mK)

La performance air-eau-vent est certifiée avec la référence d'un levant coulissant Schéma A - LxH (2800x2500mm)



**HS-DUO80 - vitrage 32mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3
1,2	-> 1,4
1,3	-> 1,5
1,4	-> 1,6
1,5	-> 1,6
1,6	-> 1,7

**HS-DUO80 - vitrage 52mm  
BOIS TENDRE (SOFT WOOD)**

U <sub>g</sub> W/m <sup>2</sup> K	U <sub>w</sub> W/m <sup>2</sup> K
0,5	-> 0,8
0,6	-> 0,88
0,7	-> 0,96
0,8	-> 1,0
0,9	-> 1,1
1,0	-> 1,2
1,1	-> 1,3





Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY

Project:  
**Edificio Tempo**  
Client:  
**Private Building**  
Manufacturer:  
**Blas Recio & Hijos**  
Photo by:  
**Juan Carlos Quindós de la Fuente**  
Architect:  
**Álvaro Finat Urgel**







Project:  
**Brighton Marina**  
Client:  
**UK Facades**  
Photo by:  
**Jim Stephenson**  
Architect:  
**UK Facades Architecture**

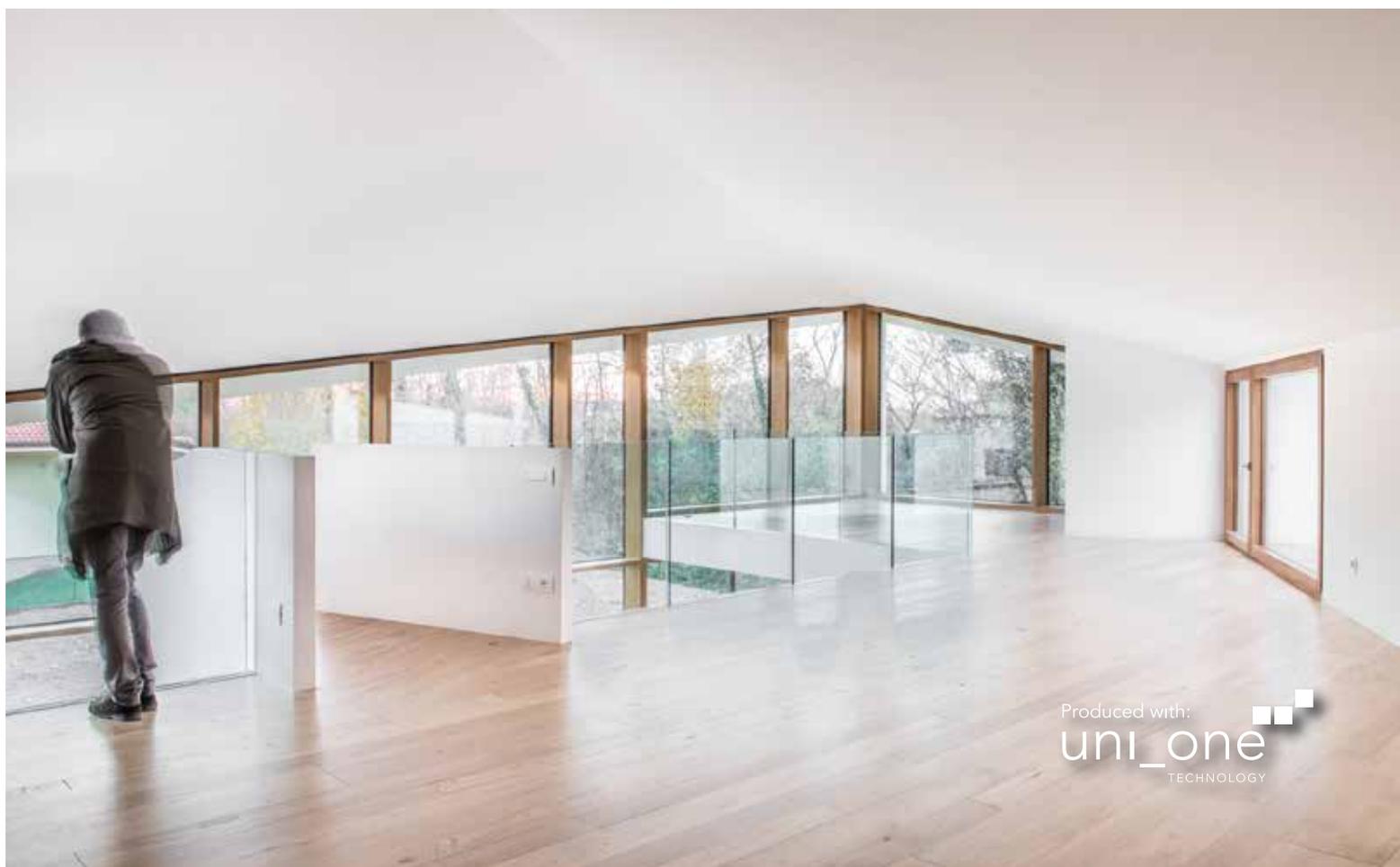


Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY

Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY

Project:  
**Villa PLS**  
Client:  
**Giovanni Scirè Risichella**  
Architect:  
**Studio Corde Venezia**  
Photo by:  
**Alessandro Ruzzier**



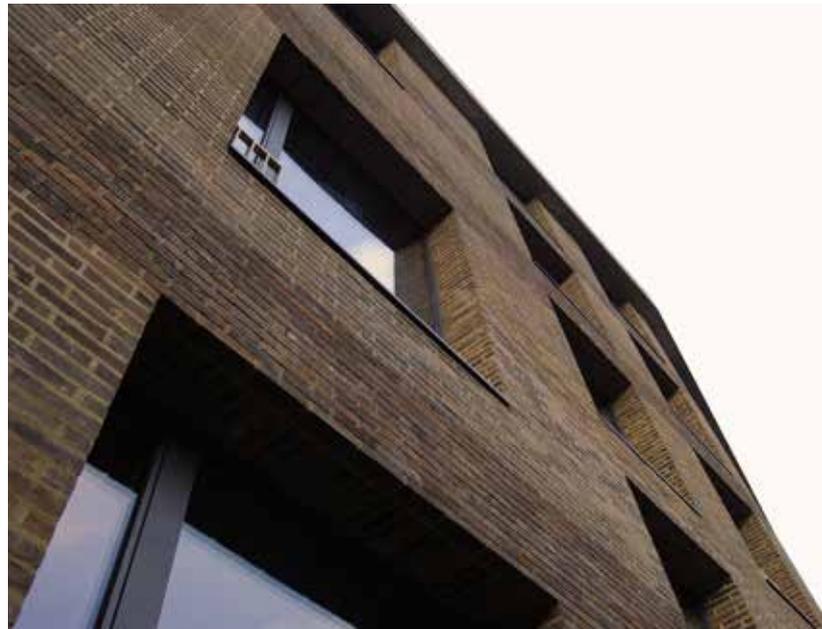




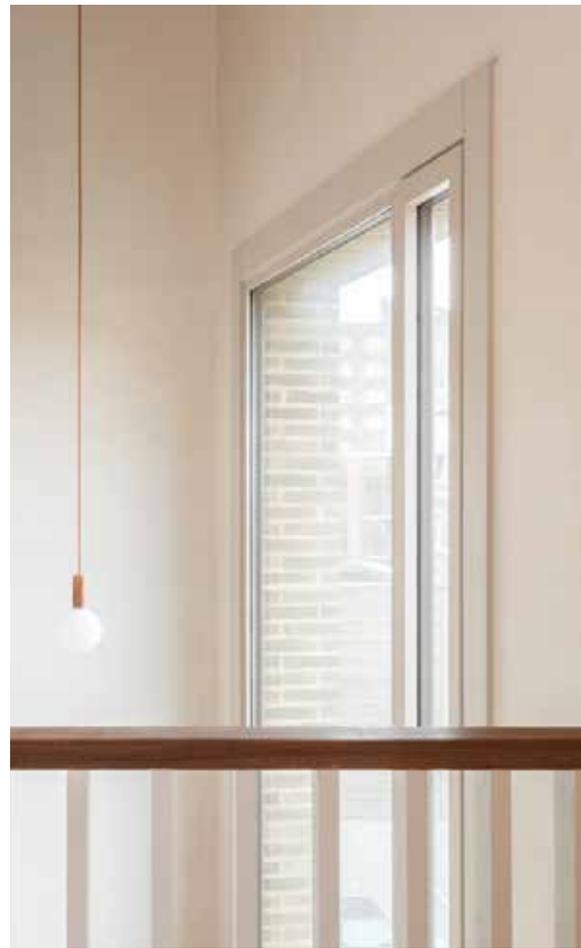


Project:  
**North Wharf Gardens**  
Client:  
**Bouygues**  
Photo by:  
**Jim Stephenson**  
Architect:  
**Powell Dobson**





Project:  
**Shepherdess Walk**  
Client:  
**SolidSpace**  
Photo by:  
**Helen Binet**  
Architect:  
**Jaccaud Zein**



Project:  
**Shepherdess Walk**  
Client:  
**Solidspace**  
Photo by:  
**Helen Binet**  
Architect:  
**Jaccaud Zein**



Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY



Project:  
**JW Marriott Venice  
Resort & Spa**  
Client:  
**Matteo Thun & Partners**  
Architect:  
**Luca Colombo MTLC**





Project:  
**Albany Street**  
Client:  
**Philiam Costruction**  
Photo by:  
**Jim Stephenson**  
Architect:  
**DRMM Architects**

Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY

Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY

Project:  
**Audley Cooper's Hill**  
Client:  
**Audley Group**  
Architects:  
**Gaunt Francis Architects**





Project:  
**Commercial Road**  
Client:  
**Mace Group**  
Architect:  
**HKR Architects**

Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY



Project:  
**Bedford House**  
Client:  
**OCL Facades**  
Architect:  
**BPTW Partnership**



Project:  
**Glenthorne Road**  
Client:  
**UK Facades**  
Photo by:  
**Jim Stephenson**  
Architect:  
**Twenty First  
Architecture Ltd**





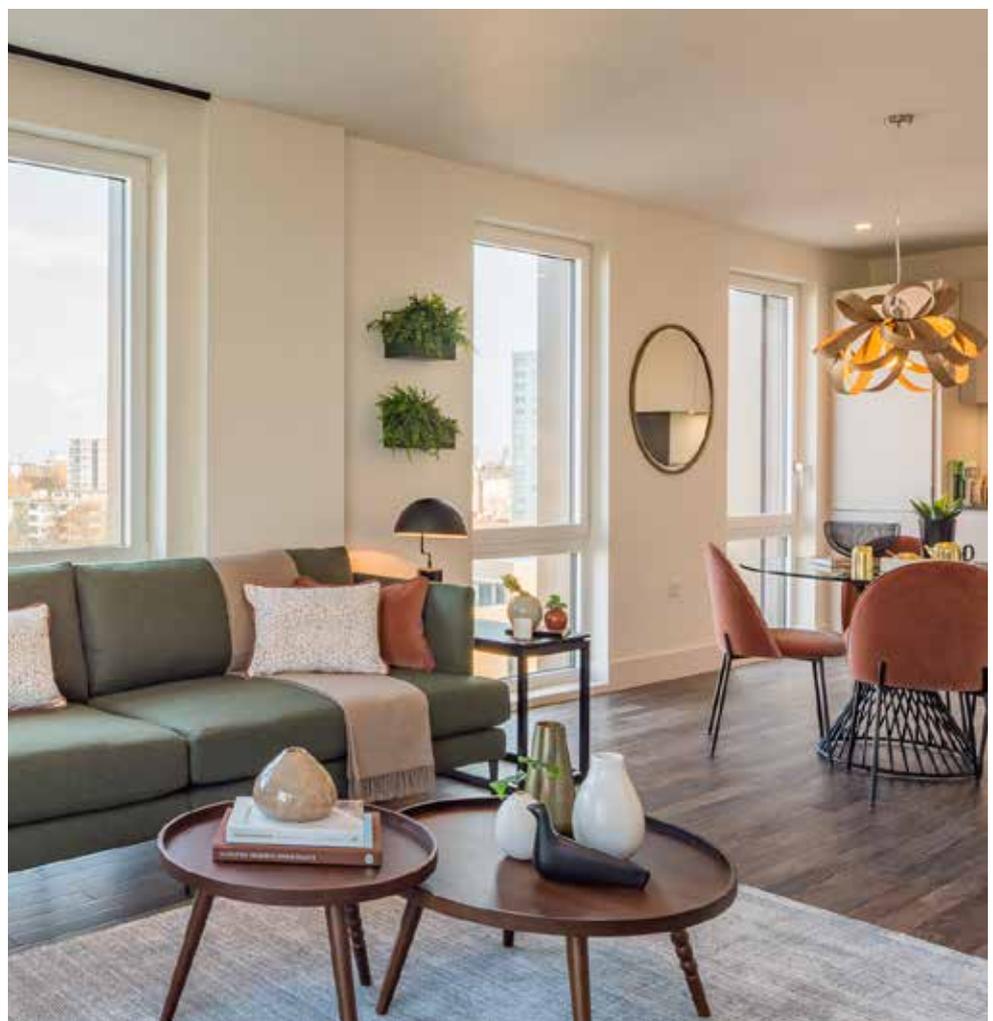
Project:  
**Dixon House**  
Client:  
**ISG plc**  
Photo by:  
**Adelina Iliev**  
Architect:  
**Fletcher Priest  
Architects**



Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY



Project:  
**Deptford Anthology**  
Client:  
**J. Sisk & Sons Ltd**  
Photo by:  
**Charles Birchmore and  
Franklin&Franklin**  
Architect:  
**Associated Architects  
Birmingham**



Produced with:  
**uni\_one**  
TECHNOLOGY



Project:  
**Casa FRU**  
Client:  
**Private House**  
Manufacturer:  
**Ventanas Gargón**  
Architect:  
**Roberto Lebrero**  
**Borja Gómez**



uni\_one 

pour en savoir plus:  
**[www.sistema-uni-one.it](http://www.sistema-uni-one.it)**

Nous remercions pour  
l'illustration photographique:

**vitali**  
cucine  
[www.vitalicucine.it](http://www.vitalicucine.it)