



# 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 MÉRANTI 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 MÉRANTI 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.

# 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]

# 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 W/m<sup>2</sup>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:



Altd Deutsch\* blanc



Chinchila\* blanc



Crepi blanc



Delta blanc mat



Delta\* blanc



Flutes blanc mat



Kathedral blanc



Master-Ligne



Master-Carre



Kura\* blanc



Niagara blanc



Niagara blanc mat



Silvit\* blanc



Master-Point



Monumental M



Waterdrop

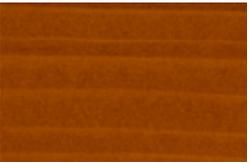


Partiellement sablé



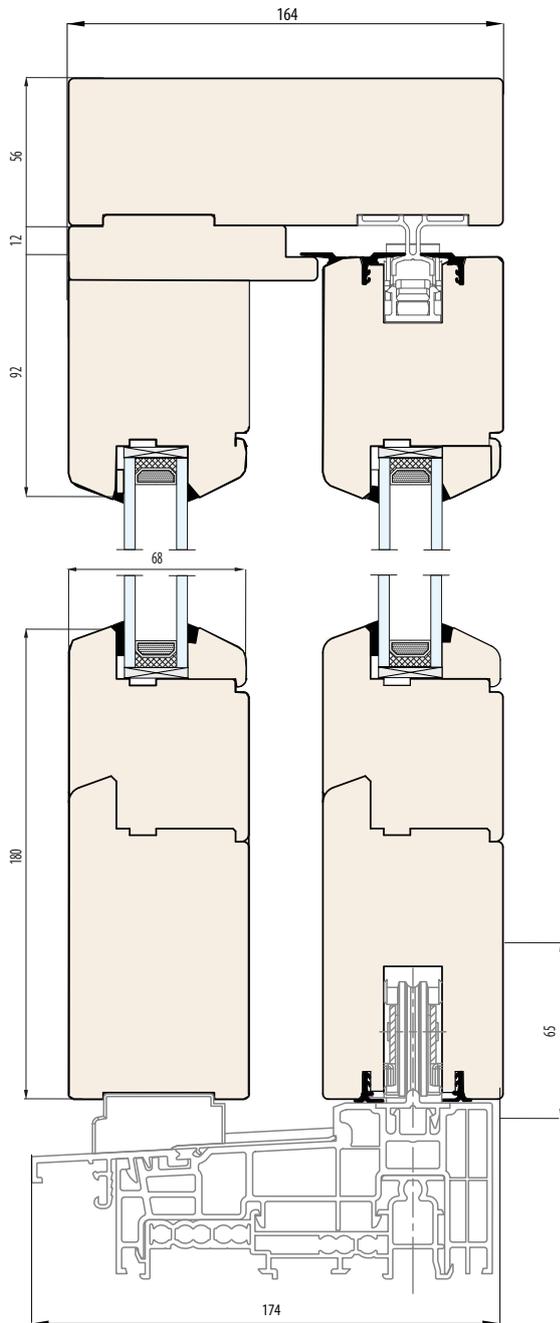
Stadip 33.1 PVB Mat

# TEINTES DE VERNIS\*

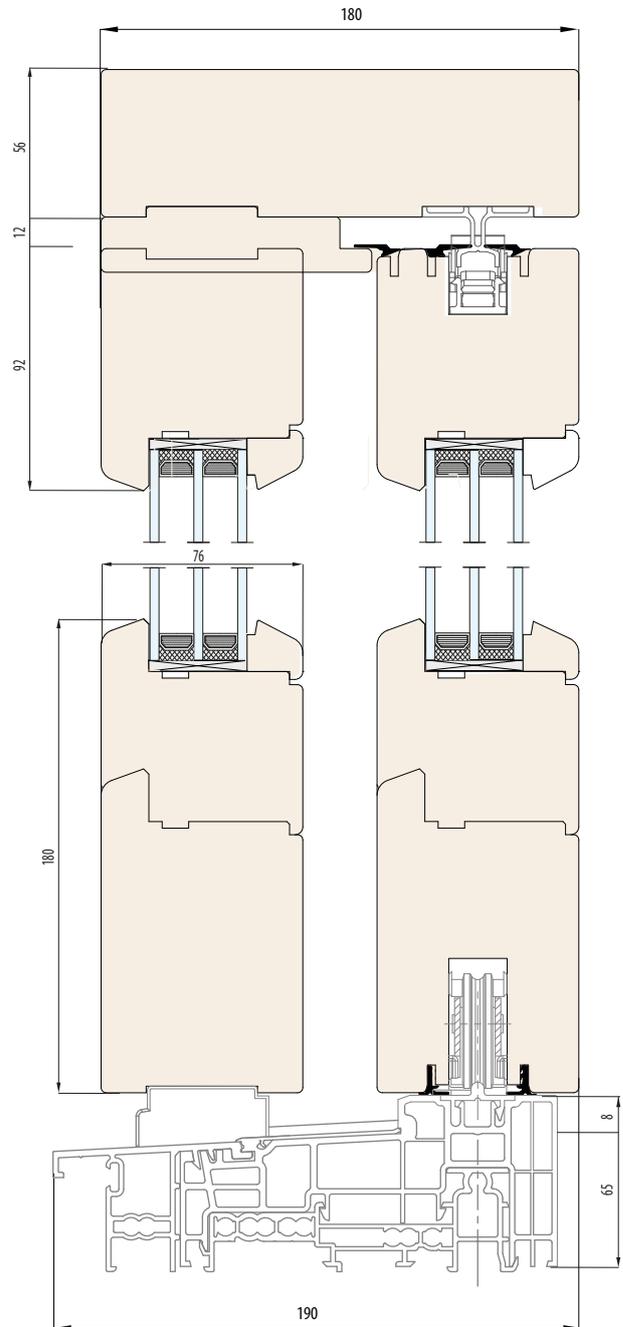
	PINIA	ÉPICÉA	MÉRANTI	CHÊNE
9. MAHOAGANY				
10. CALVADOS				
11. WALNUT				
12. KEMPAS				
13. ASSAMELA				
14. CHERRY TREE				
15. WENGE				
16. ACAJOU				

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

# NATURO HST



NATURO 68 HST



NATURO 76 HST