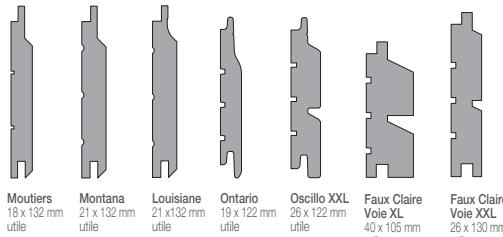


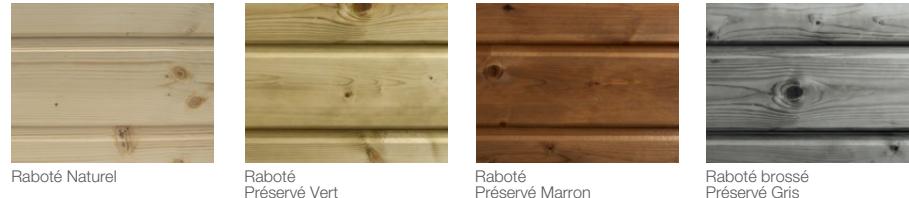
SAPIN DU NORD

UNE SIMPLICITÉ TOUTE NATURELLE

LES PROFILS



LE NUANCIER



GAMME
CLASSIC

- > **Essence :** Sapin du Nord
- > **Préservation :** Non préservé ou préservé Classe 3.1 en autoclave vert, marron ou gris
- > **Etat de surface :** Raboté ou Raboté brossé
- > **Finition :** Bois naturel sans finition
- > **Euroclasse :** D-s2,d0



Bardage Sapin du Nord, profil Faux Claire Voie XXL, préservé vert - Le Havre (76) - Architecte : CBA

LES DOMAINES D'EMPLOI

- Revêtements extérieurs sur parois maçonneries, béton ou ossature bois
- Constructions neuves
- Extensions, surélèvements, rénovations
- Habitats individuels, collectifs, aménagements urbains
- Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE) avec bardage rapporté

Nos Garanties



*Sauf sapin préservé gris

Retrouvez toutes nos garanties sur www.silverwood.fr

Notre engagement environnemental



Bardage Sapin du Nord, profil Moutiers, préservé marron (35)

SYNOPTIQUE

PROFILS	SECTIONS UTILES	SAPIN NATUREL NON PRÉSERVÉ	SAPIN DU NORD PRÉSERVÉ CLASSE 3.1			RAINAGE EN BOUT	CONCEPTION DU PROFIL ⁽¹⁾		RÉSISTANCE THERMIQUE R
			RABOTÉ VERT	RABOTÉ MARRON	BROSSÉ GRIS		POSE HORIZONTALE	POSE VERTICALE	
Moutiers		18 x 132 mm	•	•	•	•	★★★	★★★	0,13 à 0,18 m² kW
Montana		21 x 132 mm	•	•	•	•	★★★	★★★	0,16 à 0,21 m² kW
Louisiane		21 x 132 mm	•	•	•	•	★★★	★★★	0,16 à 0,21 m² kW
Ontario		19 x 122 mm	•	•	•	•	★★★	★★★	0,14 à 0,19 m² kW
Oscillo XXL		26 x 122 mm				•	★★★	★★★	0,20 à 0,26 m² kW
Faux Claire Voie XL		40 x 105 mm		•	•	•	★★★	★★★	0,30 à 0,40 m² kW
Faux Claire Voie XXL		26 x 130 mm	•	•	•	•	★★★	★★★	0,20 à 0,26 m² kW

⁽¹⁾ La conception des profils de bardages est classée selon 3 catégories : ★★★ Drainant ★★ Moyen ★ Piégeant

La mise en œuvre

- Pose traditionnelle conforme au DTU 41.2
- La pose d'un pare-pluie n'est pas obligatoire sur les parois déjà étanches en béton ou en maçonnerie enduite. Pour les structures ossatures bois, la nécessité ou non d'un pare-pluie est précisée dans le DTU 31.2
- Aménager une lame d'air ventilée est obligatoire et indispensable pour la pérennité du bardage. Elle doit disposer d'une entrée (ventilation basse) et d'une sortie (ventilation haute) directement vers l'extérieur
- Garde au sol de 20 cm minimum par rapport au sol fini
- Entraxe maximum de 65 cm pour des tasseaux de 29 x 45 mm et entraxe maximum de 40 cm pour des tasseaux de 22 x 45 mm
- Fixations : - 2 fixations en inox pleine lame en partie haute et basse pour les profils Moutiers, Montana, Louisiane, Faux Claire Voie XL et XXL
 - 1 fixation en inox pleine lame en partie basse pour les profils Ontario et Oscillo XXL
- Toutes les coupes des produits préservés doivent être retraitées, même si elles ne sont pas visibles après la pose

L'entretien

Votre bardage est garanti 10 ans sur la préservation du bois. Pour conserver la teinte naturelle de votre bardage Sapin préservé vert ou marron, nous vous conseillons d'attendre 1 an après la pose pour appliquer, sur bois sec, un saturateur ayant pour effet de nourrir et de doter le bois d'une protection. Votre bardage préservé gris bénéficie d'une teinte pré-grisée qui anticipe le grisaillement naturel du bois. L'évolution de cette teinte dépend de l'exposition des façades.

Consultez nos conseils d'entretien des Bardages Silverwood dans notre catalogue disponible sur notre site www.silverwood.fr.

ZOOM ESSENCE : SAPIN DU NORD

ESSENCE	ORIGINE	ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS																					
Sapin du Nord - Picea Abies	Scandinavie et Russie	Couleur blanc jaune, Faiblement veiné. Fil droit, grain fin et régulier	<ul style="list-style-type: none"> Stabilité dimensionnelle : moyenne Adaptation à l'humidité ambiante : rapide Aptitude au séchage : sans difficulté Facile à usiner 	Bardage / Lambris / Plancher / Charpente / Ossature / Lames à volets...																					
DURABILITÉ	DURABILITÉ	CHARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES																							
Durabilité naturelle	Durabilité conférée	<table border="1"> <tr> <td>Densité moyenne à 12 % d'humidité</td> <td>Conductivité thermique</td> <td>Résistance au choc</td> <td>Contrainte de rupture à la compression</td> <td>Contrainte de rupture à la traction</td> <td>Contrainte de rupture à la flexion</td> <td>Module d'élasticité en flexion</td> </tr> <tr> <td>460 kg/m³</td> <td>0,10 à 0,13 W/mK</td> <td>4,5 Nm/cm²</td> <td>45 N/mm²</td> <td>85 N/mm²</td> <td>71 N/mm²</td> <td>12 000 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Qualifie l'essence. Impacte les caractéristiques mécaniques et physiques du bois</td> <td>Mesure l'aptitude du bois à transférer la chaleur</td> <td>Détermine la résistance à la pénétration sur la face radiale du bois</td> <td>Mesure la contrainte qu'il faut appliquer pour provoquer la rupture de l'échantillon de bois en compression, traction et flexion</td> <td></td> <td>Donne une indication sur la rigidité du bois</td> <td></td> </tr> </table>	Densité moyenne à 12 % d'humidité	Conductivité thermique	Résistance au choc	Contrainte de rupture à la compression	Contrainte de rupture à la traction	Contrainte de rupture à la flexion	Module d'élasticité en flexion	460 kg/m³	0,10 à 0,13 W/mK	4,5 Nm/cm²	45 N/mm²	85 N/mm²	71 N/mm²	12 000 N/mm²	Qualifie l'essence. Impacte les caractéristiques mécaniques et physiques du bois	Mesure l'aptitude du bois à transférer la chaleur	Détermine la résistance à la pénétration sur la face radiale du bois	Mesure la contrainte qu'il faut appliquer pour provoquer la rupture de l'échantillon de bois en compression, traction et flexion		Donne une indication sur la rigidité du bois			
Densité moyenne à 12 % d'humidité	Conductivité thermique	Résistance au choc	Contrainte de rupture à la compression	Contrainte de rupture à la traction	Contrainte de rupture à la flexion	Module d'élasticité en flexion																			
460 kg/m³	0,10 à 0,13 W/mK	4,5 Nm/cm²	45 N/mm²	85 N/mm²	71 N/mm²	12 000 N/mm²																			
Qualifie l'essence. Impacte les caractéristiques mécaniques et physiques du bois	Mesure l'aptitude du bois à transférer la chaleur	Détermine la résistance à la pénétration sur la face radiale du bois	Mesure la contrainte qu'il faut appliquer pour provoquer la rupture de l'échantillon de bois en compression, traction et flexion		Donne une indication sur la rigidité du bois																				
• En classe d'emploi 1 : durable à plus de 100 ans	• En classe d'emploi 3.1 : durable jusqu'à 50 ans si bois recouvert d'une finition entretenu																								

LES ACCESSOIRES

PRODUIT	Cornière d'angle	Profil encadrement ouverture	Planche pour habillage	Profil d'angle sortant
PROFIL				
ESSENCE	Sapin du Nord			
PRÉSÉRATION	Vert, Marron ou Gris			
EP X LARG. UTILE	55 x 55 mm	44 x 72 mm	21 x 220 mm	44 x 92 mm 52 x 92 mm
LONGUEURS	3,00 m			2,70 m

