

THERMOWOOD

UNE FAÇADE STABLE & ÉCO-RESPONSABLE

LES PROFILS



Élégie Biaise
21 x 132 mm
utile



Profil S
19 x 125 mm
utile

LE NUANCIER



Profil Élégie Biaise
Surface striée



Profil S
Surface brossée

GAMME CLASSIC

- > **Essence** : Pin Rouge du Nord
- > **Traitement** : Par thermochoauffage
- > **État de surface** : Raboté brossé ou strié fin
- > **Finition** : Bois naturel sans finition
- > **Euroclasse** : D-s2,d0



Bardage Thermowood Profil Élégie Biaise - Centre commercial Barcelone - Architectes : Maria Manrique et Gisela Planas

Les + produits

- Stabilité dimensionnelle
- Procédé naturel par thermochoauffage, sans produit chimique
- Bardage esthétique et chaleureux

LES DOMAINES D'EMPLOI

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

Notre Garantie



Notre engagement environnemental



2019





Retrouvez toutes nos garanties sur www.silverwood.fr



Bardage Thermowood Profil Élégie Biaise

 **SILVERWOOD**

SYNOPTIQUE

PROFILS	SECTIONS UTILES	PIN ROUGE DU NORD THERMOCHAUFFÉ	RAINAGE EN BOUT	CONCEPTION DU PROFIL ⁽¹⁾		RÉSISTANCE THERMIQUE R
				POSE HORIZONTALE	POSE VERTICALE	
Élégie Blaise 	21 x 132 mm	•	•	★★★	★★★	0,15 m² kW
Profil S 	19 x 125 mm	•	•	★★★	★★★	0,13 m² kW

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

Le Thermochoauffage

- > Le traitement par thermochoauffage confère au bois des propriétés exceptionnelles.
- > La modification thermique du bois réalisée avec de la vapeur et à haute température permet d'extraire la résine et l'humidité présent dans les fibres du bois. Ainsi les déformations sont réduites et la durabilité augmentée.
- > Le bois utilisé devient résistant et durable à coeur tout en restant naturel.

La mise en œuvre

Les bardages modifiés thermiquement n'ont pas de norme produit associée car ils suivent le process particulier du fabricant. Ils ne sont pas visés par le DTU 41.2. Toutefois, Silverwood vous recommande de suivre les préconisations de pose du DTU 41.2 et notamment les préconisations suivantes :

- 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 pour le profil 21 x 132 mm
- 1 fixation en inox en partie basse de la lame pour le profil 19 x 125 mm

L'entretien

Le bardage Thermowood ne nécessite aucun entretien particulier pour être durable dans le temps. Toutefois, si vous souhaitez conserver la couleur initiale du bardage Thermowood, vous pouvez appliquer avant la pose, lame à lame, ou juste après la pose un produit de surface compatible avec le bois (saturateur, etc...). Si vous laissez passer le temps, un entretien régulier est recommandé. Il consiste à laver complètement la surface du bardage sur bois sec, vous pouvez ensuite, si vous le souhaitez, appliquer un saturateur qui aura pour effet de nourrir le bois et de le doter d'une protection. La nécessité d'entretien varie en fonction du climat et de l'exposition aux U.V.

ZOOM ESSENCE : PIN ROUGE DU NORD

ESSENCE	ORIGINE	ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS				
Pin Rouge du Nord - <i>Pinus Sylvestris</i>	Scandinavie et Russie	Couleur brun rouge, nettement veiné. Fil droit, grain assez fin	<ul style="list-style-type: none"> • Stabilité dimensionnelle : moyenne • Adaptation à l'humidité ambiante : rapide • Aptitude au séchage : sans difficulté • Facile à usiner 	Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Lambris / Agencement...				
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET PHYSIQUES								
Durabilité naturelle	Durabilité conférée	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
• En classe d'emploi 1 et 2 : durable à plus de 100 ans	• En classe d'emploi 3.2 et 4 : durable jusqu'à 50 ans	520 kg/m ³	0,14 W/mK	5,5 Nm/cm ²	50 N/mm ²	102 N/mm ²	30 N/mm ²	12 000 N/mm ²
		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

LES ACCESSOIRES

PRODUIT	Cornière d'angle
PROFIL	
ESSENCE	Pin Rouge du Nord
TRAITEMENT	Thermochoauffage
EP X LARG. UTILE	43 x 43 mm
LONGUEURS	3,00 m



- Cornières d'angle aluminium disponibles en White, Lin, Ivoire, Anthracite, Gris, Alu Brossé, 60 x 60 mm ; longueur 3 m

 **SILVERWOOD**