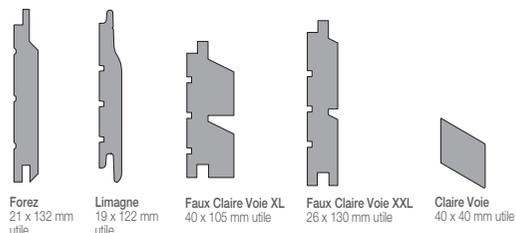


# DOUGLAS LA RÉPONSE "BOIS LOCAL"

## LES PROFILS



## LE NUANCIER



## GAMME ESSENCE



Bardage Douglas Forez - Centre archéologique à Génainville (95)

## Les + produits

- Un bardage massif, naturellement durable et éco-environnemental
- 2 profils aspect Claire Voie mixables pour donner du relief à la façade
- 2 nouvelles préservations pour une façade séduisante au premier jour et tous les jours suivants
- Garantie 10 ans sur la préservation du bois

- > **Essence** : Douglas
- > **Durabilité Naturelle** : Essence naturellement durable\*  
Classe 3.2 hors aubier
- > **Préservation** : Non préservé ou préservé Classe 3.2 en autoclave vert ou marron ou classe 3.1 en line flow Originel ou Patine.
- > **Etat de Surface** : Raboté (naturel, vert et marron) ou Brossé (Originel ou Patine)
- > **Finition** : Bois naturel sans finition
- > **Euroclasse** : D-s2,d0

## 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

### Nos Garanties



\*Sauf Douglas Préservé Originel et Patine

Retrouvez toutes nos garanties sur [www.silverwood.fr](http://www.silverwood.fr)

### Notre engagement environnemental



Bardage Douglas profil Faux Claire Voie XL marron - Siège Arcadial à Coëx (85)

\*La durabilité naturelle s'entend toujours hors aubier. L'aubier nécessite une préservation.

# SYNOPTIQUE

PROFILS	SECTIONS UTILES	DOUGLAS NATUREL	DOUGLAS PRÉSERVÉ CLASSE 3.2		DOUGLAS PRÉSERVÉ CLASSE 3.1		RAINAGE EN BOUT	CONCEPTION DU PROFIL <sup>(1)</sup>		RÉSISTANCE THERMIQUE R
		NON PRÉSERVÉ	VERT	MARRON	ORIGINEL	PATINE		POSE HORIZONTALE	POSE VERTICALE	
Forez 	21 x 132 mm	•	•	•	•	•	•	★★★	★★★	0,17 m²/kW
Limagne 	19 x 122 mm	•	•	•	•	•	•	★★★	★★★	0,15 m²/kW
Faux Claire Voie XL  <b>3D</b>	40 x 105 mm	•	•	•	•	•	•	★★★	★★★	0,33 m²/kW
Faux Claire Voie XXL  <b>3D</b>	26 x 130 mm	•	•	•	•	•	•	★★★	★★★	0,21 m²/kW
Claire Voie  <b>3D</b>	40 x 40 mm	•			•	•	•	NC <sup>(2)</sup>	NC <sup>(2)</sup>	0,33 m²/kW

<sup>(1)</sup> La conception des profils de bardages est classée selon 3 catégories : ★★★ Drainant ★★ Moyen ★ Piégeant  
<sup>(2)</sup> NC : non concerné

## 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 Forez et Faux Claire Voie XL et XXL  
 - 1 fixation en inox pleine lame en partie basse pour le profil Limagne et au centre pour le profil Claire Voie\*
- Toutes les coupes des produits préservés doivent être retraitées, même si elles ne sont pas visibles après la pose

\* Retrouvez plus de détails sur la pose des Claire Voie dans notre catalogue disponible sur [www.silverwood.fr](http://www.silverwood.fr)

## L'entretien

En cas de préservation, votre bardage Douglas bénéficie d'une garantie 10 ans sur la préservation du bois. Pour conserver la teinte initiale de votre bardage Douglas, 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. Consultez nos conseils d'entretien de nos Bardages Silverwood dans notre catalogue disponible sur notre site internet [www.silverwood.fr](http://www.silverwood.fr).

## ZOOM ESSENCE : LE DOUGLAS

ESSENCE	ORIGINE	ASPECT	STABILITÉ	UTILISATIONS				
Douglas - Pseudotsuga Mienziessii	France, Europe Continentale et Canada	Couleur brun orange. Fil droit, grain moyen. Risque de microfissures. Présence de noeuds sains.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilité dimensionnelle : bonne</li> <li>• Adaptation à l'humidité ambiante : rapide</li> <li>• Aptitude au séchage : sans difficulté</li> <li>• Facile à usiner</li> </ul>	Bardage / Menuiserie intérieure / Menuiserie extérieure / Charpente / Structure...				
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En classe d'emploi 1 et 2 : durable à plus de 100 ans</li> <li>• En classe d'emploi 3.1 : durable jusqu'à 100 ans</li> <li>• En classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 50 ans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En classe d'emploi 3.2 : durable jusqu'à 50 ans</li> </ul>	540 kg/m³	0,12 W/mK	4,8 Nm/cm²	55 N/mm²	93 N/mm²	85 N/mm²	12 100 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	

## LES ACCESSOIRES

PRODUIT	Cornière d'angle	Profil d'angle sortant	Profil encadrement ouverture
PROFIL			
ESSENCE	Douglas		
PRÉSERVATION	Non préservé ou incolore	Non préservé	
EP X LARG. UTILE	45 x 45 mm	44 x 92 mm	44 x 72 mm
LONGUEURS	2,50 / 3,00 m		

 SILVERWOOD