



# DOUGLAS

DIMENSION : 27x125 mm  
ESSENCE : Douglas  
LAME : Massif poncé

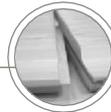
PROFIL : Soléa II  
COLORIS : Gris 102  
Réf. 451

sivalbp®  
bois, technologie & design



Architecte : ARCHI5 - Maîtrise d'œuvre : REI Habitat - Poseur : MEHA  
Charpente - Photographe : Sergio Grazia

## PROFIL : SOLÉA II 27x125



RAINAGE  
EN EXTRÉMITÉ

- Arête arrondie accentue la longévité de la finition.
- Ligne de clouage : pose simple et rapide.
- Clou invisible pour un taux d'humidité du bois de 18% maximum.
- Languette conique : performance d'emboîtement et gain de temps à la pose.
- Rainage en extrémité : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.

## CARACTÉRISTIQUES

- Lame massive.
- Séchage à 18% (+/-2%).
- Profil Soléa II, clou caché, rainage en extrémité : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- Ponçage : il prépare l'accroche de la finition et procure une surface lisse.
- Préservation classe 3.1 certifiée CTB B+ par aspersion sur les 4 faces.
- Traitement de préservation de nouvelle génération : insecticide, anti-bleu, fongicide et antitermite.
- Finition :
  - > Saturateur à base de résine acrylique d'excellente imprégnation.
  - > Finition en phase aqueuse sans solvant.
  - > Application industrielle assurant une régularité parfaite et homogène de la finition.
  - > Application en contreparement permettant d'assurer un bon équilibre de la lame.
  - > La durabilité du bois est garantie 10 ans avec la préservation.
- La finition Sivalbp-New-Age permet d'accompagner le grisaillement naturel pendant les premières années. Support durable jusqu'à 50 ans.

## LES + SIVALBP

- Un gris tendance qui préserve le toucher et l'aspect naturel du bois.
- Finition sans solvant, anti UV et hydrofuge.
- Finition saturateur non filmogène, pénètre dans le bois et ne s'écaille pas dans le temps.
- Sans entretien particulier, il accompagnera le grisaillement naturel de la façade pendant plusieurs années.

## LA TEINTE : GRIS 102



## L'ESSENCE : DOUGLAS

Douglas : essence de provenance française durable jusqu'à 50 ans, certifiée PEFC™.

Essence neuve d'aspect rustique.



ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Douglas	Séchage à 18 % (+/- 2 %) garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition	Classe d'emploi : 3.1 avec la préservation Sivalbp certifiée CTB B+	Comportement au feu	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524
Origine : issu de plantations françaises Qualité : I/III retriée Sivalbp Essence neuve à croissance rapide. Couleur rosée, veinage marqué.			Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2,d0 (suivant la norme 14915)	Résistance thermique R en m <sup>2</sup> . K/W : 0,20	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 73 μ
Certifié PEFC™			Masse combustible en MJ/m <sup>2</sup> : 239		
Impact carbone : 1,29 kg CO <sub>2</sub> éq./m <sup>2</sup> (hors module D)*		Support durable jusqu'à 50 ans			

\* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES					
Contrainte de rupture à la compression : 55 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture à la traction : 93 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture au cisaillement : 9,5	Contrainte de rupture à la flexion : 85 N/mm <sup>2</sup>	Module d'élasticité en flexion : 12 100 N/mm <sup>2</sup>	Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Ponçage 1 couche de préservation classe 3.1 sur les 4 faces : 100 g/m <sup>2</sup> 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement : 120 g/m <sup>2</sup> 1 couche en contreparement : 50 g/m <sup>2</sup>	Gris 102	27x125 mm	Massif poncé	3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 m	1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq : 48x4 Palette moyenne en m <sup>2</sup> sur L 3,00 m : 72 m <sup>2</sup> L 5,00 m : 120 m <sup>2</sup>

Pour les lames massives rainées en bout, la longueur utile est égale à la longueur courante d'approvisionnement facturé, moins 30 mm.

## CONSEILS DE POSE



Pour assurer une bonne mise en œuvre, il convient de respecter les règles édictées par le DTU 41.2 et par notre cahier technique.

- Stockage au sec, sur pile aérée et dégagée du sol.
- Pose horizontale ou verticale (double tasseutage obligatoire pour pose verticale).
- L'épaisseur des tasseaux d'ossature secondaire doit être de 27 mm minimum.
- L'entraxe de l'ossature secondaire doit être compris entre 40 cm et 65 cm.
- Pour les surfaces cintrées, le rayon de cintrage doit être supérieur à 7 m.
- La pose d'un pare-pluie répondant à la norme est obligatoire (sauf béton banché).
- **Ventilation impérative** : entrée et sortie d'air sur l'extérieur avec grille d'aération haute et basse.
- Garde au sol obligatoire de 20 cm au minimum.
- Assemblage des lames par emboîtement (rainure et languette sur les 4 côtés).
- **Fixation par vis ou pointes INOX torsadées ou annelées** – 1 seule fixation cachée et positionnée dans la ligne de clouage.
- La pénétration des têtes de fixation dans la lame ne doit pas dépasser 1 mm.
- **Traitement des coupes obligatoire** : préservation puis finition. Il est également recommandé de traiter les extrémités rainées des lames.

## REMARQUE GÉNÉRALE

Le bois est un matériau naturel et hétérogène, sujet à des variations dimensionnelles plus ou moins importantes, en fonction de l'hygrométrie et des conditions climatiques. Ces facteurs peuvent engendrer, entre autres, des fentes, exsudations de résine, retraits et tuilage.

## ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoires disponibles en 1 teinte : gris 102.
- Finition pour retouches disponibles en pot de 1 L et 5 L.
- Il est indispensable d'appliquer la finition sur toutes les recoupes (cf. DTU 59.1).

Profil			
Produit	Cornière	Angle mixte	Tableau
État de surface	Abouté poncé	Abouté poncé	Lamelé-collé poncé
Sections	13x58x58	67x55	27x275

## ENTRETIEN

- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évitiez les nettoyeurs haute pression).
- Cette finition grisée évoluera naturellement et très progressivement dans le temps.
- La finition Sivalbp-New-Age ne s'écaille pas. Rénovation de la teinte facilitée sans décapage ni ponçage, si nécessaire et selon l'exposition et l'architecture du bâtiment.
- Dès que nécessaire, appliquez directement le saturateur Sivalbp-New-Age au pistolet ou au pinceau en 1 à 2 couches pour re-saturer les fibres du bois.
- Une finition entretenue contribue à assurer la pérennité du bardage.
- Nous vous conseillons de vous rapprocher d'un professionnel qui appliquera la procédure de rénovation adaptée.



Retrouvez l'ensemble de nos DOCUMENTATIONS sur notre site internet : [sivalbp.fr](http://sivalbp.fr)



Téléchargez notre CAHIER TECHNIQUE pour nos conseils de pose



Téléchargez notre CAHIER DE MAINTENANCE pour nos préconisations d'entretien

**sivalbp**<sup>®</sup>  
bois, technologie & design