



# DOUGLAS

DIMENSION : 21x125 mm  
ESSENCE : Douglas  
LAME : Massif poncé

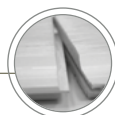
PROFIL : Linéa  
COLORIS : Gris 102  
Réf. 442

sivalbp®  
bois, technologie & design



Architecte : ARCHIS - Maîtrise d'œuvre : REI Habitat - Poseur : MEHA  
Charpenté - Photographe : Sergio Grazia

## PROFIL : LINÉA 21x125



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 **Linéa, 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 (PEFC/10-31-1593)**.  
**Singularités et nodosité** : essence à croissance rapide ; veinage moyen ; nœuds moyens à gros ; singularités marquées.



NF EN 14915  
Toutes nos lames  
sont conformes  
au marquage CE

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<b>Douglas</b> Origine : issu de plantations françaises Qualité : Choix A/B selon NF EN 14519 Essence neuve à croissance rapide. Couleur rosée, veinage marqué. Certifié PEFC	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
Impact carbone : 1,29 kg CO <sub>2</sub> éq./m <sup>2</sup> (hors module D)*			Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2,d0 (suivant la norme NF EN 14915)	Résistance thermique R en m <sup>2</sup> . K/W : 0,13	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 72 μ
		Support durable jusqu'à 50 ans	Masse combustible en MJ/m <sup>2</sup> : 186		Masse volumique : 525 kg/m <sup>3</sup> à 12% d'humidité

\* 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/Nm <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
<b>Ponçage</b> 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement 1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement	Gris 102	21x125 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 : 64x4

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.

## 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	Angle mixte	Tableau
État de surface	Abouté poncé	Massif
Sections	67x55	25x275

## ENTRETIEN

- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évités 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.

## 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. Le bois peut présenter des singularités telles que les noeuds, gerces, fentes, poches de résine, etc.



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®  
bois, technologie & design