



# DOUGLAS

DIMENSION : 27x70 mm

ESSENCE : DOUGLAS

LAME : Massif poncé

PROFIL : Trapézo

COLORIS : Malt 112

Réf. C02

sivalbp  
bois, technologie & design

## Visuel à venir

### PROFIL : TRAPÉZO 27x70



RAINAGE EN  
EXTRÉMITÉ

- **Arête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.

### CARACTÉRISTIQUES

- Lame massive.
- Séchage à 18% (+/-2%).
- Profil **Trapézo**, **rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- Brossage à vitesse lente donnant du relief à la lame et permettant une pénétration en profondeur du saturateur.
- **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-**Elégance** permet de retarder les effets de la patine du temps au minimum pendant 3 ans, selon l'exposition et l'architecture du bâtiment. Support durable jusqu'à 50 ans.

## LES + SIVALBP

- Préserve le toucher et les couleurs naturelles 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.
- Entretien facile, permet de laisser évoluer naturellement la teinte du bois.

### LA TEINTE : MALT 112



### 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.



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.	<b>Séchage à 18 % (+/- 2%)</b> garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition.	<b>Classe d'emploi :</b> 3,1 avec la préservation Sivalbp certifiée CTB B+	<b>Comportement au feu</b>	<b>Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524</b>	<b>Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524</b>
Certifié PEFC			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
<b>Impact carbone :</b> 5,38 kg CO <sub>2</sub> éq./m <sup>2</sup> (hors module D)*			Support durable jusqu'à 50 ans		Masse combustible en MJ/m <sup>2</sup> : 186

\* 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/m <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	<b>Malt 112</b>	27x70mm	Massif poncé	4,00 m	1 fixation au centre de la ventelle pour un entraxe de 40 cm et doublement des fixations aux extrémités (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 facturée, 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 verticale uniquement** : double tasseutage obligatoire.
- L'épaisseur des tasseaux d'ossature secondaire doit être de 27 mm minimum.
- **L'entraxe de l'ossature secondaire peut être compris entre 40 et 60 cm** : 40 cm pour une seule fixation sur parement ; au-delà de 40 cm et jusqu'à 65 cm, 2 fixations.
- 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 en bout de lame).
- **Fixation par vis ou pointes INOX** torsadées ou annelées.
- 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 : Malt 112.
- Finition pour retouches disponible en pot de 1L : il est indispensable d'appliquer la finition sur toutes les recoupes (cf DTU 59.1)

<b>Profil</b>		
<b>Produit</b>	Angle mixte	Tableau
<b>État de surface</b>	Abouté poncé	Massif
<b>Sections</b>	67x55	25x275

## ENTRETIEN

- Sans entretien particulier, cette finition évoluera naturellement et très progressivement les premières années. La finition Sivalbp-Élégance ne s'écaille pas.
- Rénovation de la teinte facilitée sans décapage ni ponçage au-delà de 3 ans, si nécessaire et selon l'exposition et l'architecture du bâtiment.
- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évitiez les nettoyeurs haute pression).
- Dès que nécessaire, appliquez directement le saturateur Sivalbp-Élégance 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.

## REMARQUE GÉNÉRALE

Le bois est un matériau naturel et hétérogène, sujet à des variations dimensionnelles plus ou moins importantes, en fonction de l'hygrométrie, de l'exposition 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**<sup>®</sup>  
bois, technologie & design