



# MÉLÈZE

DIMENSION : 27x125 mm  
ESSENCE : MÉLÈZE  
LAME : Massif brossé

PROFIL : Soléa II COLORIS :  
Malt 112  
Réf. A51

sivalbp  
bois, technologie & design

## 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.
- **Langnette conique** : performance d'emboîtement et gain de temps à la pose.
- **Rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.

## CARACTÉRISTIQUES

- Lamé massive.
- Séchage à 18% (+/- 2%).
- Profil **Soléa II**, **clou caché**, **rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Brossage** à vitesse lente donne 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 contrepoint permet de garantir un bon équilibre de la lame.

La durabilité du bois est garantie 10 ans avec la préservation. La finition Sivalbp-Élégance 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.

## PRÉCONISATIONS PARTICULIÈRES

L'utilisation du **Mélèze** ne convient pas aux zones climatiques trop sèches (type climat méditerranéen) et aux architectures à faible protection (sans avant toit). Une très bonne ventilation est indispensable pour ce type de produit.

## LES + SIVALBP

- **Compatible avec notre profil Affinéa**
- 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.
- Classement au feu : Euroclasse C-s2, d0.

## LA TEINTE : MALT 112



## L'ESSENCE : MÉLÈZE

**Mélèze** : essence naturellement classe 3.2. Essence de provenance européenne certifiée PEFC (PEFC/10-31-1593). **Singularités et nodosité** : essence à croissance lente, au grain fin et homogène ; nœuds moyens.



ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<b>Mélèze</b> Origine : Europe Qualité : Choix A Croissance lente, il a un grain homogène, un veinage fin et légèrement lumineux. Certifié PEFC	<b>Séchage à 18 % (+/- 2%)</b> garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition.	<b>Classe d'emploi : 3.1</b> 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>
<b>Impact carbone :</b> 4,82 kg CO <sub>2</sub> éq./m <sup>2</sup> (hors module D)*			Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE C-s2, d0	Résistance thermique R en m <sup>2</sup> . K/W : 0,16	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 84μ
		Support durable jusqu'à 50 ans	Masse combustible en MJ/m <sup>2</sup> : 275		Masse volumique : 625 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 : 53 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture à la traction : 101 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture au cisaillement : 9,9	Contrainte de rupture à la flexion : 93 N/mm <sup>2</sup>	Module d'élasticité en flexion : 12 500 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>Brochage</b> 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement 1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement	<b>Malt 112</b>	27x125 mm	Massif brossé	4,00 m	1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq : 48x4

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

## ATTESTATION DE CONFORMITÉ

### Réaction au feu

Le profil Soléa II sur Mélèze brossé est Euroclasse C-s2,d0 selon le rapport FCBA N°18/RC-07 du 31.01.2018. Pose horizontale et verticale.

## 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 de ossature secondaire doit être de 27 mm minimum.
- L'entraxe de l'ossature secondaire doit être compris entre 40 cm et 65 cm.
- 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. Nous préconisons toutefois 2 fixations pour une meilleure tenue de la lame.

- 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 et 5L : il est indispensable d'appliquer la finition sur toutes les recoupes (cf DTU 59.1)

Profil	
Produit	Angle mixte
État de surface	Abouté poncé
Sections	67x55

## 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 (évités 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 nœuds, 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