



# MÉLÈZE

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

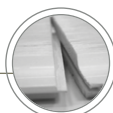
PROFIL : Soléa II  
COLORIS : Gris 102  
Réf. 454

sivalbp®  
bois, technologie & design



Architecte : S. GOUIN - Constructeur : Construction Trillot

## PROFIL : SOLÉA II 27x125



RAINAGE  
EN EXTRÉMITÉ

- **Arête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Ligne de clouage** : pose simple et rapide.
- **Clou invisible**.
- **Languette 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 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.
  - > Garantie de 10 ans sur la durabilité du bois avec préservation et finition.
- La finition Sivalbp-New-Age permet d'accompagner le grisaillement naturel pendant les premières années. Support durable jusqu'à 50 ans.

## PRÉCONISATIONS PARTICULIÈRES

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

## 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.
- Classement au feu : Euroclasse C-s2, d0.

## LA TEINTE : GRIS 102




## L'ESSENCE : MÉLÈZE

**Mélèze** : essence naturellement classe 3.2. Essence **certifiée FSC®**, issue de forêts gérées de manière responsable. Veinage fin et homogène.



La marque de la  
gestion forestière  
responsable



ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<b>Mélèze</b> Origine : Sibérie Qualité : Choix A Croissance lente, il a un grain homogène, un veinage fin et légèrement lumineux. Certifié FSC® Impact carbone : 4,82 kg CO <sub>2</sub> éq./m <sup>2</sup> (hors module D)* 	<b>Séchage à 18 % (+/- 2%)</b> garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition	<b>Classe d'emploi : 3.2</b> (hors aubier) selon FD P20-651	<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>Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE C-s2,d0</b>			<b>Résistance thermique R en m<sup>2</sup>. K/W : 0,17</b>	<b>Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 84 μ</b>	
<b>Support durable jusqu'à 50 ans</b>		<b>Masse combustible en MJ/m<sup>2</sup> : 275</b>			<b>Masse volumique : 600 kg/m<sup>3</sup> à 12% d'humidité</b>

\* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES						
Contrainte de rupture à la compression : 53 Nm/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>Brossage</b> 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>	<b>Gris 102</b>	27x125 mm	Massif brossé	3,00 - 4,00 m	<b>1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage</b> (voir condition 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> sur L 4,00 m : 96 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.

## ATTESTATION DE CONFORMITÉ

### Réaction au feu :

Le profil Soléa II sur Mélèze brossé est Euroclasse C-s2,d0 selon le rapport du 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 tasseautage 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	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.

## 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.



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