



MÉLÈZE

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

PROFIL : Soléa II
Réf. 646

sivalbp®
bois, technologie & design



Parc des Closbilles, Cergy (95) - © photo Abbadie - BDVA architectes (75)

PROFIL : SOLÉA II 27x125



RAINAGE
EN EXTRÉMITÉ

- Conforme au DTU 41.2 - rapport FCBA : 1 fixation cachée.
- **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

- Lame massive.
- Séchage à 18%(+/- 2%).
- Tri systématique des lames sur ligne automatisée et renforcé par un contrôle visuel.
- Profilage de grande précision, profil **Soléa II**, 1 fixation invisible après montage, **rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Rabotage** éliminant les aspérités. Aspect lisse.
- La gamme Sivalbp-Authentic propose une offre de produits sans finition : l'esthétique du bois au naturel.

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 nécessaire pour ce type de produit.

LES + SIVALBP

- Des lames certifiées et non traitées ; l'esthétique du bois au naturel.
- Des lames rigoureusement séchées et triées, garantissant une très grande stabilité et une meilleure résistance.
- Des process de transformation éco-responsables.
 - Classement au feu : EUROCLASSE Cs2,d0.



L'ESSENCE : MÉLÈZE

Mélèze : essence originaire de Sibérie et d'Europe, naturellement classe 3.2. Essence **certifiée FSC®**, issue de forêts gérées de manière responsable.

Singularités et nodosité: essence à croissance lente, au grain fin et homogène; nœuds moyens.



La marque de la
gestion forestière
responsable



NF EN 14915
Toutes nos lames
sont conformes
au marquage CE

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Mélèze 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 ₂ éq./m ² (hors module D)*	Séchage à 18% (+/-2%) garantissant la stabilité des lames	Classe d'emploi : 3.2 (hors Aubier) selon FD P20-651 Support durable jusqu'à 50 ans	Comportement au feu Classement de la réaction au feu : Euroclasse C-s2, d0	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524 Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,17	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524 Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 84 μ Masse volumique : 600 kg/m ³ à 12% d'humidité
Impact carbone : 4,82 kg CO ₂ éq./m ² (hors module D)*			Masse combustible en MJ/m ² : 275	Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,17	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 84 μ Masse volumique : 600 kg/m ³ à 12% d'humidité

* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES					
Contrainte de rupture à la compression : 53 N/mm ²	Contrainte de rupture à la traction : 101 N/mm ²	Contrainte de rupture au cisaillement : 9,9	Contrainte de rupture à la flexion : 93 N/mm ²	Module d'élasticité en flexion : 12 500 N/mm ²	Conforme pour mise en œuvre en zone Q4

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Rabotage	sans finition	27x125 mm	Massif raboté	3,00 - 4,00 m	Rapport FCBA : 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

Fixation

Conforme au DTU 41.2, le Mélèze non abouté raboté Soléa II, section 27x125 mm accepte une seule fixation dans la ligne de clouage, selon le rapport du FCBA N°2012.508.1347.2 du 12 décembre 2012.

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

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.

- 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.

ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoires en abouté ou lamellé-collé, poncé, Mélèze.

Profil			
Produit	Cornière	Angle mixte	Tableau
État de surface	Abouté poncé	Abouté poncé	Lamellé-collé poncé
Sections	13x58x58	67x55	25x275

ENTRETIEN

- Le bois est un matériau naturel et non homogène pouvant comporter certaines singularités. Les lames comportent des nœuds de différents diamètres en majorité sains et adhérents.
- Vivant, sans entretien particulier, un bois sans finition peut dans le temps présenter des moisissures de surface, leur présence ne compromet cependant en rien la durabilité des bois.
- Concernant la pérennité d'aspect il est souligné que toute essence de bois non revêtue de finition évolue vers un grisaillement naturel.



Retrouvez l'ensemble de nos **DOCUMENTATIONS** sur notre site internet : 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