



MÉLÈZE

DIMENSION : 21x157 mm
 ESSENCE : Mélèze
 LAME : Massif brossé

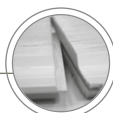
PROFIL : Linéa Évo
 COLORIS : Gris 102
 Réf. 432

sivalbp®
 bois, technologie & design



Constructeur Maisons Ossature Bois : SCMC

PROFIL : LINÉA ÉVO 21x157



RAINAGE
 EN EXTRÉMITÉ

- Largeur utile optimisée.
- Arête arrondie accentue la longévité de la finition.
- 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 Évo**, 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		
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 et la tenue de la finition	Classe d'emploi : 3.2 (hors aubier) selon FD P20-651	Comportement au feu	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524
Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE C-s2,d0			Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,13	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 84 μ	
Support durable jusqu'à 50 ans		Masse combustible en MJ/m ² : 214			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 Nm/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 oeuvre en zone Q4	
PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Brossage 1 couche de préservation classe 3.1 sur les 4 faces : 100 g/m ² 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement : 120 g/m ² 1 couche en contreparement : 50 g/m ²	Gris 102	21x157 mm	Massif brossé	3,00 - 4,00 m	2 fixations (voir condition de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq : 48x4 Palette moyenne en m ² sur L 3,00 m : 90 m ² sur L 4,00 m : 120 m ²

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 Linéa Évo 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 – 2 fixations, 1 fixation visible dans la partie haute de la lame située dans le tiers supérieur + 1 fixation en partie basse de la lame, située à au moins 15mm de la rainure.




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.

- 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.



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