



# MÉLÈZE

(ECOTHERMO  
EXT.)

DIMENSION : 19x175 mm  
ESSENCE : Mélèze  
(EcoThermo ext.)  
LAME : Massif brossé

PROFIL : Micro 2 (Lg 12)  
COLORIS : Irisé 108  
Réf. 449



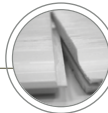
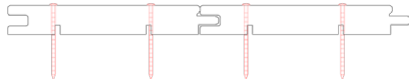
ZONE MONTAGNE

**sivalbp**  
bois, technologie & design



Vallet Immobilier

## PROFIL : MICRO 2 (LG 12) 19x175



RAINAGE  
EN EXTRÉMITÉ

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

## CARACTÉRISTIQUES

- Lame massive EcoThermo Extérieur.
- Profil **Micro 2 Lg 12 mm, traditionnellement posé en montagne, rainage en extrémité** : facilite l'assemblage 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

Produit préconisé pour des altitudes supérieures à 1 000 mètre et, avec une protection de moyenne à forte. Ne convient pas aux architectures sans avant toit.

## LES + SIVALBP

- L'esthétique du bois vieilli et des lames larges.
- Une finition pré-grisée nacrée qui anticipe la patine naturelle du bois.
- Un bardage EcoThermo, très respectueux de l'environnement.
- Thermo-stabilisation : process 100% naturel limitant le tuilage, le retrait des lames et neutralisant les poches de résine.
- Le choix de la stabilité et de la durabilité adapté à la montagne.

## LA TEINTE : IRISÉ 108



## L'ESSENCE : MÉLÈZE (ECOTHERMO EXT.)

**Mélèze** : traitement thermique classe 3, essence **certifiée FSC®**, issue de forêts gérées de manière responsable. Veinage fin et homogène.



La marque de la  
gestion forestière  
responsable



- Process écologique sans adjuvant chimique
- Durabilité et stabilité exceptionnelles
- Résistance aux contraintes climatiques extérieures.

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®		<b>Thermo-stabilisation</b> Process écologique, respectueux de l'environnement et sans produit chimique. Il consiste à humidifier et chauffer le bois à très haute température. Ce procédé confère une durabilité et une stabilité aux lames et atténue fortement le phénomène de retrait. Il apporte une coloration caramel dans la masse et neutralise les poches de résine.	<b>Classe d'emploi :</b> 3.2 (hors Aubier) selon FD P20-651	<b>Comportement au feu</b> Classement de la réaction au feu : NPD (suivant la norme 14915)	<b>Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524</b> Résistance thermique R en m <sup>2</sup> . K/W : 0,13	<b>Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524</b> Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 84 µ Masse volumique : 600 kg/m <sup>3</sup> à 12% d'humidité
<b>Impact carbone :</b> 4,82 kg CO <sub>2</sub> eq./m <sup>2</sup> (hors module D)*						

\* 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>Irisé 108</b>	19x175 mm	Massif brossé	4,00 m	<b>2 fixations</b> (voir condition de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq : 48x4 Palette moyenne en m <sup>2</sup> sur L 4,00 m : 134 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. NPD: Not Performance Declared.

## 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 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 visible dans la partie haute de la lame, située à au moins 15mm de la rainure.
- 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.

## 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.

## ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoires disponibles en 1 teinte : irisé 108.
- 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	Lamé-collé poncé
Sections	13x58x58	67x55	27x275

## ENTRETIEN

- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évités 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](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