



MÉLÈZE

(ECOTHERMO
EXT.)

DIMENSION : 19x175 mm

ESSENCE : Mélèze
(EcoThermo ext.)

LAME : Massif brossé

PROFIL : Micro 2 (Lg 12)

Réf. 203



ZONE MONTAGNE

sivalbp[®]
bois, technologie & design

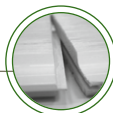
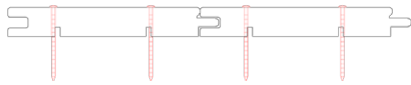


Résidence la Place du Village - RIO Promotion

LES + SIVALBP

- Un bardage bois EcoThermo, très respectueux de l'environnement.
- L'esthétique du bois vieilli et des largeurs panachées.
- Thermo-stabilisation : process 100 % naturel limitant le tuilage, le retrait des lames et neutralisant les poches de résine.
- Confère au bois une coloration brune nuancée.
 - Le choix de la stabilité et de la durabilité adapté à la montagne.
 - Utilisation possible en intérieur comme en extérieur sous conditions de mise en œuvre (nous consulter).

PROFIL : MICRO 2 (LG 12) 19x175



RAINAGE
EN EXTRÉMITÉ

- **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 EcoThermo extérieur.
- Profil **Micro 2 LG 12 mm** traditionnellement posé en montagne, **rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- Brossage à vitesse lente donnant du relief à la lame en creusant les veines tendres du bois.
- Les lames thermo-traitées s'éclaircissent dans les premières semaines sous l'effet des UV et selon l'exposition et l'architecture du bâtiment. Elles évolueront ensuite vers un grisaillement naturel.
- La gamme Sivalbp-Montagne-Authentic propose une offre de produits sans finition : l'esthétique du bois au naturel.

PRÉCONISATIONS PARTICULIÈRES

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

LA TEINTE : BRUT



L'ESSENCE : MÉLÈZE (ECOTHERMO EXT.)

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



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



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)*	Thermo-stabilisation 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.	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 D-s2, d0 (suivant la norme NF EN 14915) Masse combustible en MJ/m ² : 187	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524 Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,13	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524 Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 81 μ Masse volumique : 580 kg/m ³ à 12% d'humidité

* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Contrainte de rupture à la compression : NC* N/mm ²	Contrainte de rupture à la traction : NC N/mm ²	Contrainte de rupture au cisaillement : NC	Contrainte de rupture à la flexion : NC N/m ²	Module d'élasticité en flexion : NC N/mm ²	Conforme pour mise en œuvre en zone Q4
--	--	--	--	---	--

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Brossage	brut	19x175 mm	Massif brossé	3,00 - 4,00 - 4,80 m	2 fixations (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 facturé, moins 30 mm. NPD : not performance declared. NC : non communiqué.

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 en partie basse de la lame située à au moins 15 mm de la rainure.
- La pénétration des têtes de fixation dans la lame ne doit pas dépasser 1 mm.

ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoire 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.

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



Téléchargez notre **CAHIER TECHNIQUE** pour nos conseils de pose



Téléchargez notre **CAHIER DE MAINTENANCE** pour nos préconisations d'entretien

sivalbp[®]
bois, technologie & design