



ALTI-MONTAGNES (ECOTHERMO)



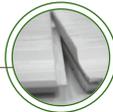
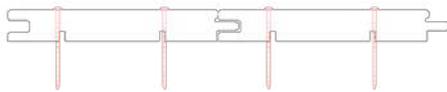
ZONE MONTAGNE

sivalbp[®]
bois, technologie & design

DIMENSION : 20 x 175 mm
ESSENCE : Pin du Nord
(EcoThermo)
LAME : Massif brut de sciage

PROFIL : Micro 2
Réf. A71

PROFIL : MICRO 2 (LG 12) 20x175



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.
- Profil **Micro 2 LG 12 mm** traditionnellement posé en montagne, **rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- Brut de scie brossé donnant du relief à la lame en creusant les veines tendres du bois.
- Les lames thermo-traitées s'éclairciront 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 hors DTU 41.2

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.

LES + SIVALBP

- Un bardage EcoThermo, très respectueux de l'environnement.
- Des reliefs qui captent la lumière et révèlent les détails et singularités du bois.
- Adapté pour une pose en intérieur ou extérieur.
- Bois hétérogène : panacher les paquets pour un rendu harmonieux optimal.



L'ESSENCE : PIN DU NORD (ECOTHERMO)

Pin du Nord : essence originaire de Scandinavie, durable jusqu'à 50 ans, **certifiée PEFC (PEFC/10-31-1593)**.

Singularités et nodosité : essence à croissance lente ; veinage fin ; nœuds moyens.

Disponible uniquement avec notre process EcoThermo en bardage et lambris.



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



NF EN 14915
Toutes nos lames sont conformes au marquage CE

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Pin du Nord	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	Comportement au feu	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524
Origine : Scandinavie Qualité : Choix A/B selon NF EN 14519			Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2, d0 <small>(suivant la norme 14915)</small>	Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,13	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 72 μ
Certifié PEFC			Support durable jusqu'à 50 ans	Masse combustible en MJ/m ² : 136	Masse volumique : 520 kg/m ³ à 12% d'humidité
Impact carbone : 6,29 kg CO ₂ éq./m ² <small>(hors module D)*</small>					

* 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/mm ²	Module d'élasticité en flexion : NC* N/mm ²	Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4	
PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* <small>(selon disponibilités)</small>	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Brut de sciage	sans finition	20x175 mm	Massif brut de sciage	3,60 - 3,90 - 4,20 4,50 - 4,80 et 5,10	2 fixations <small>(voir conseils de pose ci-dessous)</small>	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 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.
- 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 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.

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 graillement 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