



# ÉPICÉA DU NORD (ECOTHERMO)

DIMENSIONS : 19x210 mm  
 ESSENCE : Épicéa du Nord  
 (Ecothermo)  
 LAME : massif rustiqué

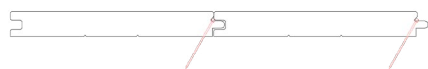
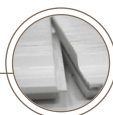
PROFIL : Micro 1  
 COLORIS : brut rustiqué  
 Réf. 820

sivalbp®  
 bois, technologie & design



© Bureaux des Boillod constructions (25)

## PROFIL : MICRO 1 19x210



- **Aide à la pose** : amorce pour fixation.
- **Langue 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.
- Lame rustiquée : arrachage aléatoire de la surface des lames pour leur donner un aspect éclaté.
- Lame large.
- Sans finition : brut rustiqué, couleur caramélisée grâce à la thermo-stabilisation.

## LES + SIVALBP

- L'esthétique des lames larges et du bois thermo-stabilisé par un process 100% naturel.
- Stabilité optimisée par la thermo-stabilisation.
- Une amorce de clouage pour une pose facile.

## LA TEINTE : BRUT RUSTIQUÉ



## L'ESSENCE : ÉPICÉA DU NORD (ECOTHERMO)

**Épicéa du Nord** : essence de référence en terme de qualité et de stabilité. Il est sélectionné pour sa croissance lente et son grain fin. De veinage assez marqué, il laisse apparaître des nœuds bien intégrés dans la lame. Essence issue de forêts scandinaves, **certifiée PEFC (PEFC/10-31-1593)**.



- Process écologique sans adjuvant chimique.
- Durabilité et stabilité exceptionnelles.



ESSENCE DE BOIS		PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<b>Épicéa du Nord</b> Origine : Scandinavie Qualité : US+V® retriée Sivalbp		<b>Thermo-stabilisation intérieur</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 stabilité aux lames et atténue fortement le phénomène de retrait. Il apporte une coloration esthétique brun clair dans la masse.	<b>Classe d'emploi :</b> 2 (selon FD P20-651)	<b>Comportement au feu</b> Classement de la réaction au feu : Euroclasse D-s2, d0 (suivant la norme 14915)	<b>Caractéristiques thermiques selon NF EN 12524</b> Résistance thermique R en m <sup>2</sup> . K/W : 0,12	<b>Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12524</b> Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 66 μ Masse volumique : 475 kg/m <sup>3</sup> à 12% d'humidité
Certifié PEFC						
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES						
Contrainte de rupture à la compression : NC* Nm/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture à la traction : NC* Nm/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture au cisaillement : NC	Contrainte de rupture à la flexion : NC N/nm <sup>2</sup>	Module d'élasticité en flexion : NC N/nm <sup>2</sup>	Non conforme pour mise en œuvre en zone Q4	
PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS*	CONDITIONNEMENT	
Rustiqué	brut rustiqué	19x210	massif rustiqué	3,90-4,20-4,50 et 4,80 m	Paquets x lames/paq : 40x4	

\*Pour les lames massives rainées en bout, la longueur utile est égale à la longueur courante d'approvisionnement facturée, moins 30 mm.  
 NC : non communiqué

## CONSEILS DE POSE



**Pour assurer une bonne mise en œuvre, il convient de respecter les règles édictées par le DTU 36.1 et par notre cahier technique.**

- Stocker les lames quelques jours avant la pose, à l'horizontal, en piles aérées dans la pièce qui recevra le lambris.
- **Préparation** : posez le lambris sur un support parfaitement sec, évitez le contact direct avec le sol.
- **La première lame posée sert de guide à toutes les suivantes** : soignez-en la pose.
- Pose simplifiée par le rainage en bout.
- Les lames de bois massif sont fixées sur des tasseaux espacés entre eux de 40 cm maximum et laissant circuler l'air.
- L'espace ainsi créé, appelé lame d'air a pour fonction d'évacuer l'humidité et la condensation de vapeur ayant transité au travers de la paroi. Cette lame d'air est primordiale dans les ambiances humides comme dans les cuisines, salles de bains, extérieurs abrités. La lame d'air doit être d'au moins 10 mm en tout point.
- La pose en pièce humide est réalisable à condition d'assurer une ventilation adéquate par le biais de fenêtres ou d'une VMC.
- Le produit ne doit pas être en contact direct avec l'eau.
- La mise en place de tasseaux permet également d'insérer un isolant thermique ou acoustique ou de dissimuler des câbles si besoin (tout en conservant la lame d'air).
- Respecter un bon alignement et assurer un enfoncement régulier.

### QUELQUES RÈGLES DE CLOUAGE

- Clouer les lames sur chaque tasseau.
- Les clous doivent avoir une longueur au moins égale à 3,5 fois l'épaisseur de la joue inférieure de la lame.
- Pour éviter les fentes, utiliser des clous de corps < 3,5 mm de diamètre.
- Clouer en biais améliore la résistance à l'arrachement.

## TYPE ET SENS DE POSE

Pose horizontale

Pose verticale

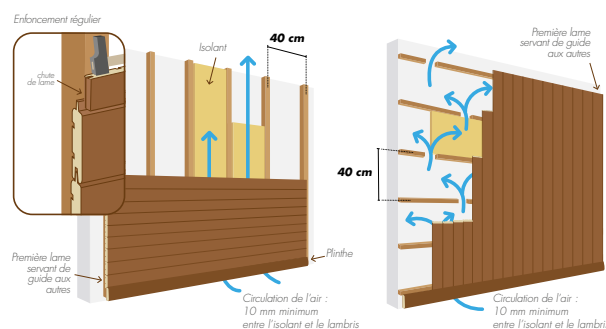


Schéma de pose du lambris

- Les lames de lambris peuvent se poser horizontalement, verticalement ou en oblique sur des murs en bois ou maçonnés.

## ENTRETIEN

- Le lambris Épicéa du Nord ne nécessite aucun entretien particulier.
- Procéder régulièrement au dépoussiérage.



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