



# ÉPICÉA DU NORD (ECOTHERMO)

DIMENSIONS : 19x185 mm  
ESSENCE : Épicéa du Nord  
(Ecothermo)  
LAME : Massif brossé

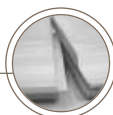
PROFIL : Micro 1  
COLORIS : Bois Flotté 117  
Réf. C08

**sivalbp**<sup>®</sup>  
bois, technologie & design

## LES + SIVALBP

- Une thermo-stabilisation intérieure évitant le tuilage, le retrait des lames et neutralisant les poches de résine.
- Process Sivalbp 100% naturel.
- Lames larges, faciles à poser.
- Une amorce de clouage pour une pose facile.
- Utilisation possible en ambiance humide.

### PROFIL : MICRO 1 19x185



- **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.
- **Brossage** à vitesse lente donnant du relief à la lame en creusant les veines tendres du bois.
- Lame large.
- Finition :
- Hydrocire à base de résine acrylique d'excellente imprégnation.
- Finition sans solvant en phase aqueuse : cérusé blanc 601.

### LA TEINTE : BOIS FLOTTÉ 117



### 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.



Toutes nos lames sont conformes au marquage CE



| ESSENCE DE BOIS                                                                                                     |  | PROCESS THERMIQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DURABILITÉ                                                                         | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES                                                                                           |                                                     |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Épicéa du Nord</b><br>Origine : Scandinavie<br>Qualité : US+V <sup>®</sup> retriée Sivalbp<br><br>Certifié PEFC  |  | Thermo-stabilisation intérieur<br>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. | Classe d'emploi :<br>2<br>(selon FD P20-651)<br><br>Support durable jusqu'à 50 ans | 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 D-s3, d0<br><small>(suivant la norme NF EN 14915+A1:2017)</small> | Résistance thermique R en m². K/W : 0,12            | Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 66 µ<br><br>Masse volumique : 475 kg/m³ à 12% d'humidité |
| PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                 |                                                     |                                                                                                    |
| Contrainte de rupture à la compression : NC* Nm/mm²                                                                 |  | Contrainte de rupture à la traction : NC* Nm/mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Contrainte de rupture au cisaillement : NC                                         | Contrainte de rupture à la flexion : NC N/mm²                                                                   | Module d'élasticité en flexion : NC N/mm²           | Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4                                                            |
| PRÉPARATION FINITION                                                                                                |  | TEINTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SECTION UTILE                                                                      | LAME                                                                                                            | LONGUEURS*<br><small>(selon disponibilités)</small> | CONDITIONNEMENT                                                                                    |
| Brossage<br>1 couche de finition par pulvérisation en parement : 120 gr/m²<br>1 couche en contreparement : 50 ar/m² |  | Bois Flotté 117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 19x185                                                                             | Massif brossé                                                                                                   | 2,52 m                                              | Paquets x lames/paq : 30x4                                                                         |

\*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.**

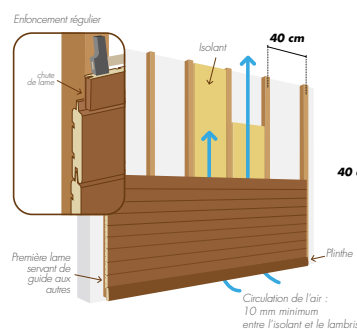
- Stocker les lames quelques jours avant la pose, à l'horizontal, en piles aérées dans la pièce qui recevra le lambris.
- **Préparation** : posez le lambris sur un support parfaitement sec, évitez le contact direct avec le sol.
- **La première lame posée sert de guide à toutes les suivantes** : soignez-en 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

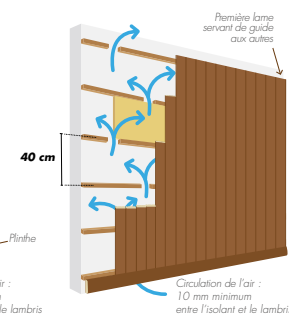
- Clouer les lames sur chaque tasseau.
- Les clous doivent avoir une longueur au moins égale à 3,5 fois l'épaisseur de la joue inférieure de la lame.
- Pour éviter les fentes, utiliser des clous de corps < 3,5 mm de diamètre.
- Clouer en biais améliore la résistance à l'arrachement.

## 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**  
bois, technologie & design