



ÉPICÉA DU NORD (ECOTHERMO)

DIMENSIONS : 19x155 mm -
19x185 mm - 19x210 mm
ESSENCE : Épicéa du Nord
(Ecothermo)
LAME : Massif brossé

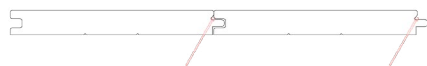
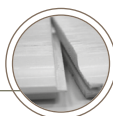
PROFIL : Micro 1
COLORIS : brut brossé
Réf. 803 - 817 - 818

sivalbp
bois, technologie & design



Résidence La Place du village (73) - RIO Promotion (73)

PROFIL : MICRO 1 19x155 19x185 - 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.
- **Brossage** à vitesse lente donnant du relief à la lame en creusant les veines tendres du bois.
- Lame large.
- Sans finition : brut brossé, 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 BROSSÉ



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		
Épicéa du Nord		Thermo-stabilisation intérieur 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 : 2 (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 : US+V® retriée Sivalbp				Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s3, d0 (suivant la norme NF EN 14915+A1:2017)	Résistance thermique R en m². K/W : 0,12	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 66 µ
Certifié PEFC			Support durable jusqu'à 50 ans	Masse combustible en MJ/m² : 136		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* (selon disponibilités)	CONDITIONNEMENT
Brossage		brut brossé	19x155	Massif brossé	3,90-4,20-4,50-4,80-5,10 m	Paquets x lames/paq : 48x4
			19x185			Paquets x lames/paq : 48x4
			19x210			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.

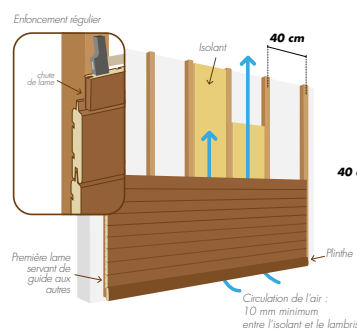
- Stocker les lames quelques jours avant la pose, à l'horizontal, en piles aérées dans la pièce qui recevra le lambris.
- **Préparation** : posez le lambris sur un support parfaitement sec, évitez le contact direct avec le sol.
- **La première lame posée sert de guide à toutes les suivantes** : soignez-en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

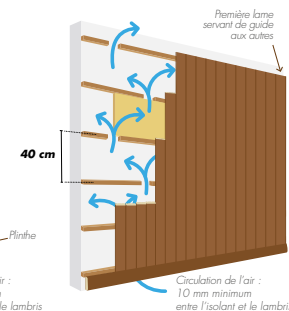


Schéma de pose du lambris

- 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



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



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

sivalbp
bois, technologie & design