



# ÉPICEA DU NORD

DIMENSION : 21x157 mm  
ESSENCE : Épicéa du Nord  
LAME : Massif brossé

PROFIL : Linéa Évo  
COLORIS : Irisé 108  
Réf. 463

sivalbp®  
bois, technologie & design

## LES + SIVALBP

- Un gris nacré tendance qui préserve le toucher et l'aspect naturel du bois.
- Finition sans solvant, anti UV et hydrofuge.
- Finition saturateur non filmogène, pénètre dans le bois et ne s'écaille pas dans le temps.

### PROFIL : LINÉA ÉVO 21x157



RAINAGE  
EN EXTRÉMITÉ

- **Largeur utile optimisée.**
- **Arête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Langue conique** : performance d'emboîtement et gain de temps à la pose.
- **Rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.

### CARACTÉRISTIQUES

- Séchage à 18 % (+/-2 %).
- Profil **Linéa Évo, rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Brossage** à vitesse lente donnant du relief à la lame et permettant une accroche maîtrisée de la finition.
- **Préservation classe 3.1 certifiée CTBB+ par aspersion sur les 4 faces.**
- Traitement de **préservation** de nouvelle génération : **insecticide, anti-bleu, fongicide et anti-termite.**
- Finition :
  - > **Saturateur à base de résine acrylique d'excellente imprégnation.**
  - > Finition industrielle assurant une régularité parfaite et homogène de la finition.
  - > Application en contreparement permettant d'assurer un bon équilibre de la lame.
- La durabilité du bois est garantie 10 ans avec la préservation.

### PRÉCONISATIONS PARTICULIÈRES

Pour prolonger la durabilité du bardage, une maintenance sera à effectuer. Sa périodicité dépendra de l'architecture du bâtiment (voir cahier de maintenance).

### LA TEINTE : IRISÉ 108



### L'ESSENCE : ÉPICEA DU NORD

**Epicéa du Nord** : essence issue de forêts scandinaves, **certifiée PEFC (PEFC/10-31-1593).**

Essence durable entre 10 et 30 ans (préservation classe 3.1).  
**Singularités et nodosité** : essence à croissance lente ; nœuds petits à moyens ; bois clair.



Toutes nos lames sont conformes au marquage CE

ESSENCE DE BOIS	PROCESS TECHNIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Épicéa du Nord Origine : Scandinavie Qualité : Choix A/B selon NF EN 14519	Séchage à 18 % (+/- 2%) garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition	Classe d'emploi : 3.1 avec la préservation Sivalbp certifiée CTB B+	Comportement au feu	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524
Certifié PEFC			Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2,d0 (suivant la norme NF EN 14915)	Résistance thermique R en m <sup>2</sup> . K/W : 0,12	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 66 μ
Impact carbone : 4,82 kg CO <sub>2</sub> éq./m <sup>2</sup> (hors module D)*		Support durable entre 10 et 30 ans	Masse combustible en MJ/m <sup>2</sup> : 164		Masse volumique : 475 kg/m <sup>3</sup> à 12 % d'humidité

\* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Contrainte de rupture à la compression : 45 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture à la traction : 85 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture au cisaillement : 6	Contrainte de rupture à la flexion : 71 N/mm <sup>2</sup>	Modalité d'élasticité en flexion : 12 100 N/mm <sup>2</sup>	Conforme pour mise en œuvre en zone Q4
---	--	--	---	---	--

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Brossage 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement 1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement	Irisé 108	21x157 mm	Massif brossé	3,90 - 4,20 - 4,50 - 4,80 - 5,10 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.

## 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 tassantage obligatoire pour une pose verticale).
- L'épaisseur des tasseaux d'ossature secondaire doit être de 27 mm minimum.
- L'entraxe de l'ossature secondaire doit être comprise 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 maximum.
- 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.
- **Traitement des coupes obligatoire** : préservation puis finition. Il est recommandé de traiter les extrémités rainées des lames.

## ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoires disponibles en 1 teinte : irisé 108.
- Finition pour retouches disponibles en pot de 1 L et 5 L.
- Il est indispensable d'appliquer la finition sur toutes les recoupes (cf. DTU 59.1).

Profil	
Produit	Cornière
État de surface	Abouté poncé
Sections	13x58x58

## ENTRETIEN

- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (éviter les nettoyeurs haute pression).
- Pour prolonger la durabilité esthétique du bardage dans le temps, prévoyez une maintenance dans les 4 à 6 ans après la pose suivant l'exposition de la façade et l'architecture du bâtiment.
- Dès que nécessaire, appliquez directement le saturateur Sivalbp **New-Age** au pistolet ou au pinceau en 1 à 2 couches pour resaturer les fibres du bois.
- Une finition entretenue contribue à assurer la pérennité du bardage bois Épicéa du nord.

## 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. Le bois peut présenter des singularités telles que les noeuds, gerces, fentes, poches de résine, etc.



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