



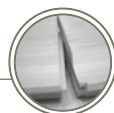
ÉPICÉA DU NORD

DIMENSION : 21 x 125 mm
ESSENCE : Épicéa du nord
LAME : Massif brossé

PROFIL : Linéa
COLORIS : Irisé 108
Réf. 462

sivalbp®
bois, technologie & design

PROFIL : LINÉA 21 x 125



RAINAGE
EN EXTRÉMITÉ

- **Arrête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Ligne de clouage** : pose simple et rapide.
- **Clou invisible** pour une hydrométrie à 18 %.
- **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, clou caché, 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.

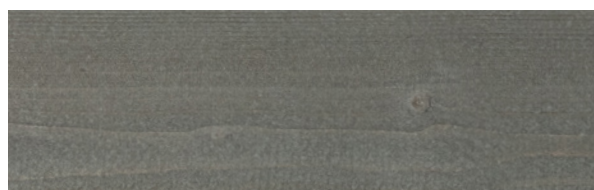
PRÉCONISATIONS PARTICULIÈRES

Ce produit n'est pas préconisé sur des architectures à faible protection (sans avant-toit).

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**.

LA TEINTE : IRISÉ 108




L'ESSENCE : ÉPICÉA DU NORD

Essence issue de forêts scandinaves, certifiées PEFC.

Essence durable entre 10 et 30 ans (préservation classe 3.1). Il est sélectionné pour sa croissance lente et son grain fin. D'un veinage assez marqué, il laisse apparaître des nœuds petits et moyens bien intégrés dans la lame.





ESSENCE DE BOIS	PROCESS TECHNIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Épicéa du Nord Origine : Scandinavie Qualité : US+ V ^s retriée Sivalbp Certifié PEFC™ Impact carbone : 4,82 kg CO ₂ éq./m ² (hors module D)* 	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+ Support durable entre 10 et 30 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 (suivant la norme 14915)	Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,18	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 64 μ
			Masse combustible en MJ/m ² : 164		Masse volumique : 460 kg/m ³ à 12 % d'humidité

* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES					
Contrainte de rupture à la compression : 45 N/mm ²	Contrainte de rupture à la traction : 85 N/mm ²	Contrainte de rupture au cisaillement : 6	Contrainte de rupture à la flexion : 71 N/mm ²	Modalité d'élasticité en flexion : 12 100 N/mm ²	Non conforme pour mise en œuvre en zone Q4

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Brossage 1 couche de préservation classe 3.1 sur les 4 faces : 100 g/m ² 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement : 120 g/m ² 1 couche en contreparement : 50 g/m ²	IRISÉ 108	21 x 125 mm	Massif brossé	3,90 - 4,20 - 4,50 4,80 m	1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir condition de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq : 64 x 4 Palette moyenne en m ² sur L 3,90 m : 93 m ² sur L 4,50 m : 108 m ²

Pour les lames massives rainées en bout, la longueur utile est égale à la longueur courante d'approvisionnement facturé, moins 30 mm.

CONSEIL 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 tassutage 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 cotés).
- **Fixation par vis ou pointes INOX** torsadées ou annelées - 1 seule fixation cachée et positionnée dans la ligne de clouage.
- 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.




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.

ACCESSOIRES ET FINITION POUR RETOUCHES

- Accessoires disponibles en Mélèze, 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	Angle mixte	Tableau
État de surface	Abouté poncé	Abouté poncé	Lamelé-collé poncé
Sections	13x58x58	67x65	27x275

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 re-saturer les fibres du bois.
- **Une finition entretenue contribue à assurer la pérennité du bardage bois Épicéa du nord.**



Retrouvez l'ensemble de nos
DOCUMENTATIONS sur
notre site internet : sivalbp.com



Téléchargez notre
CAHIER TECHNIQUE
pour nos conseils de pose



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

sivalbp[®]
bois, technologie & design