



ÉPICÉA DU NORD

DIMENSION : 21x125 mm
ESSENCE : Épicéa du Nord
LAME : Massif brossé

PROFIL : Clavéa
COLORIS : 8 couleurs

sivalbp®
bois, technologie & design

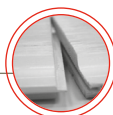


Maison Bois Côté Sud

LES + SIVALBP

- Une finition spécialement conçue pour apporter souplesse et résistance aux micro-déformations.
- Épicéa du Nord massif : une esthétique maîtrisée grâce à une sélection de lames et une application rigoureuse de la finition.
- Bois et finition garantis 10 ans.

PROFIL : CLAVÉA 21x125



- **Arête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Ligne de clouage** : pose simple et rapide.
- **Clou invisible** pour un taux d'humidité du bois de 18% maximum.
- **Langquette conique** : performance d'emboîtement et gain de temps à la pose.
- **Rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.

CARACTÉRISTIQUES

- Lame massive.
- Séchage à 18% (+/- 2%).
- Profil **Clavéa, 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 CTB B+ par aspersion sur les 4 faces.**
- Traitement de **préservation** de nouvelle génération : **insecticide, anti-bleu, fongicide et antitermite.**
- Finition opaque **Colors** :
- Peinture acrylique microporeuse en phase aqueuse sans solvant.
- Application industrielle assurant une régularité parfaite et homogène de la finition.
- Application en contreparement permettant d'assurer un bon équilibre de la lame.
- Garantie de 10 ans sur les finitions couleurs incluant fourniture et main d'oeuvre (Contrat d'assurance: AXA N° 460642C).
- La durabilité du bois est garantie 10 ans avec la préservation et finition.
- Les produits de finition pour retouches sont destinés uniquement au traitement des coupes et des éclats.
- En cas d'application autre que le traitement des coupes et des éclats, la responsabilité de Sivalbp ne pourra être engagée.

LES TEINTES : 8 COULEURS



Blanc pur 400 Sable 402 Galet 403 Argile 406



Grenat 407* Perle 408 Granit 412 Anthracite 413*

- Garantie 10 ans

* Grenat 407 et anthracite 413 : couleurs non recommandées dans les zones d'exposition sévères décrites dans le FD P 20-651 (document AFNOR)

L'ESSENCE : ÉPICÉA DU NORD

Épicéa du Nord : essence durable jusqu'à 50 ans (préservation classe 3.1). Essence de référence en terme de qualité et de stabilité pour les finitions couleurs.

Il est sélectionné pour sa croissance lente et son grain fin. D'un veinage assez marqué, il laisse apparaître des petits nœuds bien intégrés dans la lame. Essence issue de forêts scandinaves **certifiée PEFC™**.





ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Épicéa du Nord Origine : Scandinavie Qualité : US+V [®] retriée Sivalbp Certifié PEFC™	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
Impact carbone : 4,82 kg CO ₂ eq./m ² (hors module D)*			Classement de la réaction au feu : NPD*	Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,18	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 64 μ
		Support durable jusqu'à 50 ans	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	Module 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 gr/m ² 2 couches de finition par pulvérisation en parement : 270 gr/m ² 1 couche en contreparement : 100 gr/m ²	8 couleurs	21x125 mm	Massif brossé	3,90 - 4,20 - 4,50 m	1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir condition de pose cidessous)	Paquets x lames/paq : 64x4 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 facturée, moins 30 mm.
NPD : Not Performance Declared

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 tasseautage obligatoire pour pose verticale).
- L'épaisseur des tasseaux d'ossature secondaire doit être de 27 mm minimum.
- L'entraxe de l'ossature secondaire doit être compris 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 minimum.
- Assemblage des lames par emboîtement (**rainure et languette sur les 4 côtés**).
- **Fixation par vis ou pointes INOX** torsadées ou anelées – 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 également recommandé de traiter les extrémités rainées des lames.

ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoires disponibles en 8 teintes Finition pour retouches disponibles en pot de 1L

Profil		
Produit	Cornière	Angle mixte
État de surface	Abouté poncé	Abouté poncé
Sections	13x58x58	67x55

ENTRETIEN

- Pour conserver l'éclat des teintes durant les 10 premières années, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface à l'aide du produit nettoyant Sivalbp (évitiez les nettoyeurs haute pression).
- Dès que nécessaire, appliquez directement la finition (pas de décapage ni de ponçage) en 1 à 2 couches de peinture Sivalbp-Colors au pistolet ou au pinceau.
- Une finition entretenue contribue à assurer la pérennité du bardage.
- Nous vous conseillons de vous rapprocher d'un professionnel qui appliquera la procédure de rénovation Sivalbp-Colors.

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.

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