



PIN DU NORD

(ECOTHERMO EXT.)

DIMENSION : 20x125 mm

ESSENCE : PIN DU NORD
(EcoThermo Ext.)

LAME : Massif brossé

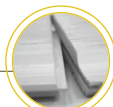
PROFIL : Linéa

COLORIS : Cuivré 110

Réf. 318

sivalbp
bois, technologie & design

PROFIL : LINÉA 20x125



RAINAGE EN
EXTRÉMITÉ

- **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.
- **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 extérieur.
- Profil **Linéa clou caché, rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Brossage** à vitesse lente donne du relief à la lame et permettant une pénétration en profondeur du saturateur.
- Les lames thermo-traitées s'éclaircissent dans les premières semaines sous l'effet des UV et selon l'exposition et l'architecture du bâtiment.
- Finition :
 - > **Saturateur à base de résine acrylique d'excellente imprégnation.**
 - > Finition 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.
 - > La durabilité du bois est garantie 10 ans avec la préservation.
- La finition Sivalbp-Élégance permet de retarder les effets de la patine du temps au minimum pendant 3 ans, selon l'exposition et l'architecture du bâtiment. Support durable jusqu'à 50 ans.

LES + SIVALBP

- Un bardage EcoThermo, très respectueux de l'environnement.
- Préserve le toucher et les couleurs naturelles 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.
- Entretien facile, permet de laisser évoluer naturellement la teinte du bois.

LA TEINTE : CUIVRÉ 110



L'ESSENCE : PIN DU NORD (ECOTHERMO EXT.)

Pin du Nord : traitement thermique classe 3, essence originaire de Scandinavie, durable jusqu'à 50 ans, **certifiée PEFC™**. Durabilité et stabilité exceptionnelle.



- Process écologique sans adjuvant chimique
- Durabilité et stabilité exceptionnelles
- Résistance aux contraintes climatiques extérieures.

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Pin du Nord (Ecothermo ext.) Origine : Scandinavie Qualité : Choix A/B selon NF EN 14519 Grâce à la thermo-stabilisation Sivalbp, le pin du Nord devient un excellent support pour une utilisation extérieure. Certifié PEFC™	Thermo-stabilisation 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 durabilité et une stabilité aux lames et atténue fortement le phénomène de retrait. Il apporte une coloration caramel dans la masse et neutralise les poches de résine.	Support durable jusqu'à 50 ans	Comportement au feu Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la norme 14915)	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524 Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,19	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524 Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 56 μ
Impact carbone : 4,82 kg CO ₂ éq./m ² (hors module D)*			Masse combustible en MJ/m ² : 136	Masse volumique : 400 kg/m ³ à 12% d'humidité	

* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES					
Contrainte de rupture à la compression : NC* N/mm ²	Contrainte de rupture à la traction : NC N/mm ²	Contrainte de rupture au cisaillement : NC	Contrainte de rupture à la flexion : NC N/mm ²	Module d'élasticité en flexion : NC N/mm ²	Non conforme pour mise en œuvre en zone Q5

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Brossage 2 couches de préservation classe 3.1 sur les 4 faces : 100 g/m ² 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement : 110 g/m ² 1 couche en contreparement : 50 g/m ²	Cuivré 110	20x125 mm	Massif brossé	3,60 - 3,90 - 4,20 - 4,50 - 4,80 m	1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose cidessous)	Paquets x lames/paq : 64x4 Palette moyenne en m ² sur L 3,60 m : 115 m ² sur L 4,80 m : 153 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. NC : non communiqué.

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 tasseutage 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.
- 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 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 également recommandé de traiter les extrémités rainées des lames.

ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoires disponibles en 1 teinte : Cuivré 110
- Finition pour retouches disponible en pot de 1L et 5L : il est indispensable d'appliquer la finition sur toutes les recoupes (cf DTU 59.1)

Profil		
Produit	Angle mixte	Tableau
État de surface	Contre-collé poncé	Lamellé-collé poncé
Sections	67x55	27x275

ENTRETIEN

- Sans entretien particulier, cette finition évoluera naturellement et très progressivement les premières années. La finition Sivalbp-Élégance ne s'écaille pas.
- Rénovation de la teinte facilitée sans décapage ni ponçage au-delà de 3 ans, si nécessaire et selon l'exposition et l'architecture du bâtiment.
- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évitiez les nettoyeurs haute pression).
- Dès que nécessaire, appliquez directement le saturateur Sivalbp-Élégance 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.

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