SIVALBP ÉLÉGANCE

BARDAGE LES SATURATEURS TONS BOIS

PIN DU NORD (ECOTHERMO)

DIMENSION : 20x125 mm
ESSENCE : PIN DU NORD (EcoThermo)
LAME : Massif brossé

PROFIL : Linéa
COLORIS : Noisette 115
Réf. A15

sivalbp
bois, technologie & design

LES + SIVALBP

- Un bardage EcoThermo, très respectueux de l'environnement.
- Excellente stabilité dimensionnelle et tenue dans le temps
- Neutralise les exsudations de résine
- Adapté à toutes les conditions climatiques
- 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.

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.
- **Languette 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'éclairciront 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.
- **Produit conforme au DTU 41.2 avec certificat individuel CTB Bardage Ecothermo n°534-26-2001.**

LA TEINTE : NOISETTE 115

L'ESSENCE : PIN DU NORD (ECOTHERMO)

Pin du Nord : essence originaire de Scandinavie, durable jusqu'à 50 ans, **certifiée PEFC (PEFC/10-31-1593)**.
Singularités et nodosité: essence à croissance lente ; veinage fin ; nœuds moyens.
Disponible uniquement avec notre process EcoThermo en bardage.

PEFC 10-31-1593 — Promouvoir la gestion durable de la forêt — www.pefc-france.org

CTB — Certifié par PCBA — Bardage Ecothermo — Certification individuelle N° 534

Eco Thermo by Sivalbp

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

Fabrication Française

FDES Vérifiée Inies

CTB B+ — Certifié par PCBA — Bois préservés

CE — NF EN 14915

Toutes nos lames sont conformes au marquage CE

PIN DU NORD (ECOTHERMO)

Dimension : 20x125 mm
Massif brossé - Linéa - Noisette 115 - Réf. A15

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Pin du Nord (Echothermo ext.)	**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.	**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**
Origine : Scandinavie Qualité : Choix A/B selon NF EN 14519			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 : 0,13	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 72 µ
Certifié PEFC					
Impact carbone : 6,29 kg CO_2 éq./m² (hors module D)*		Support durable jusqu'à 50 ans	Masse combustible en MJ/m² : 136		Masse volumique : 520 kg/m³ à 12% d'humidité

* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES					
Contrainte de rupture à la compression : NC* N/mm²	Contrainte de rupture à la traction : NC* N/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)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Brossage 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement 1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement	**Noisette 115**	20x125 mm	Massif brossé	3,60 - 3,90 - 4,20 - 4,50 - 4,80 - 5,10 m	**1 fixation** cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq : 64X4

*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 éditées 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.
- 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 : Noisette 115
- Finition pour retouches disponible en pot de 1L : il est indispensable d'appliquer la finition sur toutes les recoupes (cf DTU 59.1)

Profil		
Produit	Angle mixte	Tableau
État de surface	Massif lamellé collé poncé	Abouté lamellé collé poncé
Sections	67x55	25x270

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 (évitez 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.