



# PIN DU NORD (ECOTHERMO)

DIMENSION : 20x65 mm  
ESSENCE : PIN DU NORD  
(EcoThermo)  
LAME : Massif brossé

PROFIL : Trapézo  
COLORIS : Noisette 115  
Réf. A28

**sivalbp**  
bois, technologie & design

## PROFIL : TRAPÉZO 20x65



RAINAGE EN  
EXTRÉMITÉ

- **Arête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.

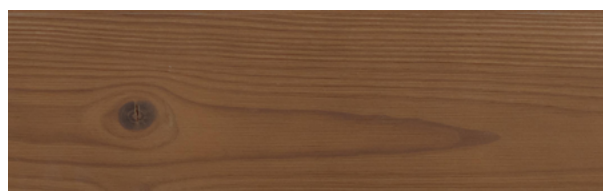
## CARACTÉRISTIQUES

- Lame massive EcoThermo Extérieur.
- Profil **Trapézo**, **rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Brossage** à vitesse lente donnant du relief à la lame et permettant une pénétration en profondeur du saturateur.
- Les lames termo-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-**New-Age** permet d'accompagner le grisaillement naturel pendant les premières années. Support durable jusqu'à 50 ans.

## 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
- Finition **climatique** : 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 : 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.



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



Toutes nos lames sont conformes au marquage CE

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<b>Pin du Nord (Ecothermo ext.)</b> Origine : Scandinavie Qualité : Choix A/B selon NF EN 14519	<b>Thermo-stabilisation</b> 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.	<b>Classe d'emploi :</b> 3.1 avec la préservation Sivalbp certifiée CTB B+	<b>Comportement au feu</b>	<b>Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524</b>	<b>Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524</b>
Certifié PEFC			Classement de la réaction au feu NPD*	Résistance thermique R en m². K/W : 0,13	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 72 µ
<b>Impact carbone :</b> 6,29 kg CO <sub>2</sub> 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 œuvre en zone Q4

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
<b>Brossage</b> 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement 1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement	<b>Noisette 115</b>	20x65 mm	Massif brossé	3,60 - 3,90 - 4,50 4,80 - 5,10 m	<b>1 fixation</b> au centre de la ventelle pour un entraxe de 40 cm et doublement des fixations aux extrémités. (voir conseils de pose cidessous)	Paquets x lames/paq : 96x6

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

NPD: No Performance Determined. 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 verticale uniquement** : double tasseautage obligatoire.
- L'épaisseur des tasseaux d'ossature secondaire doit être de 27 mm minimum.
- **L'entraxe de l'ossature secondaire peut être compris entre 40 et 60 cm** : 40 cm pour une seule fixation sur parement ; au-delà de 40 cm et jusqu'à 65 cm, 2 fixations.
- 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 en bout de lame).
- Fixation par vis ou pointes INOX torsadées ou annelées.
- 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)

<b>Profil</b>		
<b>Produit</b>	Angle mixte	Tableau
<b>État de surface</b>	Massif lamellé collé poncé	Abouté lamellé collé poncé
<b>Sections</b>	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 (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.



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