SIVALBP ÉLÉGANCE

BARDAGE LES SATURATEURS TONS BOIS

# WESTERN RED CEDAR

DIMENSION : 18x130 mm
ESSENCE : WESTERN RED CEDAR
LAME : Massif poncé

PROFIL : Chanfréa
COLORIS : Malt 112
Réf. 360

sivalbp
bois, technologie & design

## LES + SIVALBP

- 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.

## PROFIL : CHANFRÉA 18x130

RAINAGE EN EXTRÉMITÉ

- **Conforme au DTU 41.2 - Rapport FCBA :** 1 fixation.
- **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.
- Séchage à 18% (+/- 2%).
- Profil **Chanfréa, clou caché, rainage en extrémité :** facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Ponçage** : il prépare l'accroche de la finition et procure une surface lisse.
- **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 :
  - > **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.

## LA TEINTE : MALT 112

## L'ESSENCE : WESTERN RED CEDAR

**Western Red Cedar :** essence canadienne durable jusqu'à 50 ans, imputrescible et naturellement classe 3.2, **certifiée PEFC (PEFC/10-31-1593)**.
**Singularités et nodosité :** essence à croissance très lente, au grain fin ; 95% sans nœud ; teintes contrastées.

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

CLASSEMENT AU FEU EUROCLASSE D

FABRICATION FRANÇAISE

FDES VÉRIFIÉE Inies

CTB B+ CERTIFIÉ PAR FCBA BOIS PRÉSERVÉS

CE NF EN 14915 — Toutes nos lames sont conformes au marquage CE

SIVALBP ÉLÉGANCE

BARDAGE LES SATURATEURS TONS BOIS

# WESTERN RED CEDAR

Dimension : 18x130 mm
Massif poncé - Chanfréa - Malt 112 - Réf. 360

| ESSENCE DE BOIS | PROCESS THERMIQUE | DURABILITÉ | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Western Red Cedar**<br>Origine : Canada<br>Qualité : Clear II, retriée Sivalbp, 98% des lames sans nœud<br>Essence de qualité et particulièrement adaptée à l'architecture contemporaine, naturellement imputrescible, elle offre la meilleure stabilité. Ses qualités naturelles en font l'un des référents de l'application extérieure dans le monde entier. | **Séchage à 18 %** (+/- 2 %) garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition. | **Classe d'emploi : 3.2** 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** |
| Certifié PEFC | | | Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la norme NF EN 14915) | Résistance thermique R en m². K/W : 0,10 | Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 56 µ |
| **Impact carbone :** 4,82 kg $CO_2$ éq./m² (hors module D)* | | Support durable jusqu'à 50 ans | Masse combustible en MJ/m² : 113 | | Masse volumique : 365 kg/m³ à 12% d'humidité |

* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

| PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contrainte de rupture à la compression : 32 Nm/mm² | Contrainte de rupture à la traction : 55 N/mm² | Contrainte de rupture au cisaillement : 5,6 | Contrainte de rupture à la flexion : 51 N/Nm² | Module d'élasticité en flexion : 7 900 N/mm² | Non conforme pour mise en oeuvre en zone Q4 |

| PRÉPARATION FINITION | TEINTE | SECTION UTILE | LAME | LONGUEURS* (selon disponibilités) | FIXATIONS | CONDITIONNEMENT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ponçage**<br>1 couche de saturateur par pulvérisation en parement<br>1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement | **Malt 112** | 18x130 mm | Massif poncé | 2,45 - 2,75 - 3,05 - 3,35 - 3,65 - 4,0 - 4,30 - 4,60 - 4,90 m | Rapport FCBA : **1 fixation** cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose ci-dessous) | Paquets x lames/paq : 80x4 |

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

## ATTESTATION DE CONFORMITÉ

**Fixation**

**Conforme DTU 41.2**, le Western Red Cedar massif poncé chanfréa, section 18x130 mm accepte une seule et unique fixation dans la ligne de clouage, selon le rapport du FCBA N°2014.216.120 du 30 Avril 2014.

## 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 : Malt 112.
- 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 |
| **État de surface** | Abouté poncé |
| **Sections** | 67x55 |

## 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.

## REMARQUE GÉNÉRALE

Le bois est un matériau naturel et hétérogène, sujet à des variations dimensionnelles plus ou moins importantes, en fonction de l'hygrométrie, de l'exposition et des conditions climatiques. Ces facteurs peuvent engendrer, entre autres, des fentes, exsudations de résine, retraits et tuilage. Le bois peut présenter des singularités telles que les noeuds, gerces, fentes, poches de résine. etc.

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

1, RUE DU PETIT PESSEY - ZA LA BALMETTE - 74230 THÔNES - TÉL. +33 (0)4 50 32 07 18 - SIVALBP.FR