



# WESTERN RED CEDAR

DIMENSION : 18x130 mm

ESSENCE : Western Red Cedar

LAME : Abouté brossé

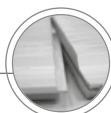
PROFIL : Chanfréa

COLORIS : Gris 102

Réf. 413

**sivalbp**  
bois, technologie & design

## PROFIL : CHANFRÉA 18x130



RAINAGE  
EN EXTRÉMITÉ

- Conforme au DTU 41.2 - Rapport FCBA : 1 fixation cachée.
- **Arête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Ligne de clouage** : pose simple et rapide
- **Clou invisible**.
- **Langue conique** : performance d'emboîtement et gain de temps à la pose.
- **Rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.

## CARACTÉRISTIQUES

- Lame aboutée.
- Séchage à 18% (+/-2%).
- Aboutage Sivalbp purgeant les principaux défauts et garantissant la rectitude et la stabilité des lames : utilisation optimale des lames, longueur fixe de 4,40 m.
- Profil **Chanfréa, clou caché, rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Brossage** à vitesse lente donne du relief à la lame et permet une pénétration en profondeur du saturateur.
- **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 **New-Age** permet d'accompagner le grisaillement naturel pendant les premières années. Support durable jusqu'à 50 ans.

## LES + SIVALBP

- Un gris tendance qui préserve le toucher et l'aspect naturel 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.
- Sans entretien particulier, il accompagnera le grisaillement naturel de la façade pendant plusieurs années.

## LA TEINTE : GRIS 102



## 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.



Toutes nos lames sont conformes au marquage CE

| ESSENCE DE BOIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PROCESS THERMIQUE                                                                                 | DURABILITÉ                                                           | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES                                                                |                                                |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Western Red Cedar</b><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. | <b>Séchage à 18 % (+/- 2 %)</b><br>garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition | <b>Classe d'emploi :</b><br>3.2<br>(hors aubier) selon<br>FD P20-651 | 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 <sub>2</sub> eq./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 N/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/m² | Module d'élasticité en flexion : 7 900 N/mm² | Conforme pour mise en œuvre en zone Q4                                                                      |                            |
| PRÉPARATION FINITION                                                                                                                                   | TEINTE                                         | SECTION UTILE                               | LAME                                         | LONGUEURS* (selon disponibilités)            | FIXATIONS                                                                                                   | CONDITIONNEMENT            |
| <b>Aboutage et brossage</b><br>1 couche de saturateur par pulvérisation en parement<br>1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement | Gris 102                                       | 18x130 mm                                   | Abouté brossé                                | 4,40 m                                       | Rapport FCBA :<br>1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose ci-dessous) | Paquets x lames/paq : 48x4 |

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

## ATTESTATION DE CONFORMITÉ

### Fixation :

Conforme au DTU 41.2, le Western Red Cedar Massif Poncé Chanfréa, section 18x130mm accepte une seule et unique fixation dans la ligne de clouage, selon le rapport 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 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 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 : gris 102.
- Finition pour retouches disponibles en pot de 1 L et 5 L.
- 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

- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évitiez les nettoyeurs haute pression).
- Cette finition grisée évoluera naturellement et très progressivement dans le temps.
- La finition Sivalbp-New-Age ne s'écaille pas. Rénovation de la teinte facilitée sans décapage ni ponçage, si nécessaire et selon l'exposition et l'architecture du bâtiment.
- Dès que nécessaire, appliquez directement le saturateur Sivalbp-New-Age 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.
- Nous vous conseillons de vous rapprocher d'un professionnel qui appliquera la procédure de rénovation adaptée.

## 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. Le bois peut présenter des singularités telles que les nœuds, 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