



# WESTERN RED CEDAR

DIMENSION : 18x130 mm

ESSENCE : Western Red Cedar

LAME : Massif raboté

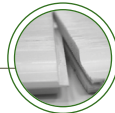
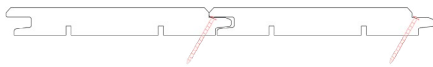
PROFIL : Chanfréa

Réf. 615

sivalbp®  
bois, technologie & design

Anthony MARCHAND - Architecte DPLG - Agence ARKETIP ARCHITECTURE

## PROFIL : CHANFRÉA 18x130



RAINAGE EN EXTRÉMITÉ

- Conforme au DTU 41.2 - rapport FCBA : 1 fixation cachée.
- **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.
- Séchage à 18% (+/- 2%).
- Tri systématique des lames sur ligne automatisée et renforcé par un contrôle visuel.
- Profilage de grande précision, profil **Chanfréa**, 1 fixation invisible après montage, **rainage en extrémité** : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- **Rabotage** éliminant les aspérités. Aspect lisse.
- La gamme Sivalbp-Authentic propose une offre de produits sans finition : l'esthétique du bois au naturel.

## LES + SIVALBP

- Des lames certifiées et non traitées ; l'esthétique du bois au naturel.
- Des lames rigoureusement séchées et triées, garantissant une très grande stabilité et une meilleure résistance.
- Des process de transformation éco-responsables.



## L'ESSENCE : WESTERN RED CEDAR

**Western Red Cedar** : essence canadienne durable jusqu'à 50 ans, imputrescible et naturellement classe 3.2, **certifiée PEFC™**.

Essence aux teintes contrastées allant du rose clair au brun foncé. Présentant très peu de nœuds, il est particulièrement adapté à l'architecture contemporaine.



ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<b>Western Red Cedar</b> Origine : Canada Qualité : clear II, retriée Sivalbp, 98 % des lames sans nœuds Essence de qualité et particulièrement adaptée à l'architecture contemporaine, naturellement imputrescible, elle offre la meilleure stabilité. Ses qualités naturelles en font l'une des références de l'application extérieure dans le monde entier. Certifié PEFC™	<b>Séchage à 18% (+/-2%)</b> garantissant la stabilité des lames	<b>Classe d'emploi : 3.2</b> (hors aubier) selon FD P20-651	<b>Comportement au feu</b> (suivant la norme 14915) Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2, d0	<b>Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524</b> Résistance thermique R en m <sup>2</sup> . K/W : 0,19	<b>Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524</b> Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 52 µ
<b>Impact carbone :</b> 4,82 kg CO <sub>2</sub> eq./m <sup>2</sup> (hors module D)*			Support durable jusqu'à 50 ans	Masse combustible en MJ/m <sup>2</sup> : 113	Masse volumique : 370 kg/m <sup>3</sup> à 12% d'humidité

\* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES					
Contrainte de rupture à la compression : 32 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture à la traction : 55 N/mm <sup>2</sup>	Contrainte de rupture au cisaillement : 5,6	Contrainte de rupture à la flexion : 51 N/mm <sup>2</sup>	Module d'élasticité en flexion : 7 900 N/mm <sup>2</sup>	Conforme pour mise en œuvre en zone Q4

PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
<b>Rabotage</b>	sans finition	18x130 mm	Massif raboté	1,80 - 2,10 m	Rapport FCBA : <b>1 fixation cachée</b> positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq : 80x4 Palette moyenne en m <sup>2</sup> sur L 1,80 m : 74 m <sup>2</sup> sur L 2,10 m : 87 m <sup>2</sup>

\*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 au DTU 41.2, le Western Red Cedar non abouté raboté Chanfréa, section 18x130 mm accepte une seule 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 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.

## ACCESSOIRES ET FINITIONS POUR RETOUCHES

- Accessoires en abouté ou lamellé-collé, poncé, Western Red Cedar.

Profil			
Produit	Cornière	Angle mixte	Tableau
État de surface	Abouté poncé	Lamellé-collé poncé	Lamellé-collé poncé
Sections	10x40x40	67x55	27x275

## ENTRETIEN

- Le bois est un matériau naturel et non homogène pouvant comporter certaines singularités. Les lames comportent des nœuds de différents diamètres en majorité sains et adhérents.
- Vivant, sans entretien particulier, un bois sans finition peut dans le temps présenter des moisissures de surface, leur présence ne compromet cependant en rien la durabilité des bois.
- Concernant la pérennité d'aspect il est souligné que toute essence de bois non revêtue de finition évolue vers un grisaillement naturel.

## 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](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