



ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<b>Western Red Cedar</b> Origine : Canada Qualité : Clear II, retriée Sivalbp, 98% des lames sans nœud 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. Certifié PEFC™	<b>Séchage à 18 % (+/- 2%)</b> garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition	<b>Classe d'emploi : 3.2</b> (hors aubier) selon FD P20-651	<b>Comportement au feu</b> Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2,d0 (suivant la norme 14915)	<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> éq./m <sup>2</sup> (hors module D)*			<b>Support durable jusqu'à 50 ans</b>	<b>Masse combustible en MJ/m<sup>2</sup> : 113</b>	<b>Masse volumique : 370 kg/m<sup>3</sup> à 12% d'humidité</b>

\* 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/m <sup>2</sup>	Module d'élasticité en flexion : 7 900 N/m <sup>2</sup>	Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4	
PRÉPARATION FINITION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
<b>Ponçage</b> 1 couche de préservation classe 3.1 sur les 4 faces : 100 g/m <sup>2</sup> 1 couche de saturateur par pulvérisation en parement : 120 g/m <sup>2</sup> 1 couche en contreparement : 50 g/m <sup>2</sup>	<b>Gris 102</b>	18x130 mm	Massif poncé	1,80 - 2,10 m	<b>Rapport FCBA :</b> 1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose cidessous)	Paquets x lames/paq : 80x4 Palette moyenne en m <sup>2</sup> sur L 1,80 m : 74 m <sup>2</sup> 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 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.

## 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.

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

## ENTRETIEN

- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évités 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.



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