SIVALBP AUTHENTIC

BARDAGE LES BARDAGES NATURE

WESTERN RED CEDAR

DIMENSION : 18x130 mm
ESSENCE : Western Red Cedar
LAME : Massif raboté

PROFIL : Chanfréa
Réf. 604

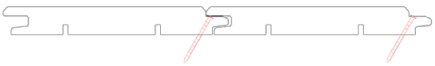
sivalbp
bois, technologie & design

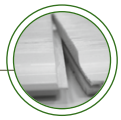
Anthony MARCHAND - Architecte DPLG - Agence ARKETIP ARCHITECTURE

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.

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.
- **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%).
- 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.

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

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

CLASSEMENT AU FEU EUROCLASSE D

FDES VÉRIFIÉE Inies

FABRICATION FRANÇAISE

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

WESTERN RED CEDAR

Dimension : 18x130 mm
Massif raboté - Chanfréa - Réf. 604

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
Western Red Cedar	**Séchage à 18%** (+/-2%) garantissant la stabilité des lames	**Classe d'emploi : 3.2** (hors aubier) selon FD P20-651	**Comportement au feu**	**Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524**	**Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524**
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 référentes de l'application extérieure dans le monde entier.			Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la norme NF EN14915)	Résistance thermique R en m². K/W : 0,10	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 56 µ
Certifié PEFC					
Impact carbone : 6,29 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 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/mm²	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
Rabotage	sans finition	18x130 mm	Massif raboté	2,45 - 2,75 - 3,05 - 3,35 - 3,65 - 4,0 - 4,30 - 4,60 - 4,90 - 5,20 m	Rapport FCBA : **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 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 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.
- 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	Angle mixte
État de surface	Abouté Lamellé-collé poncé
Sections	67x55

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.