



WESTERN RED CEDAR

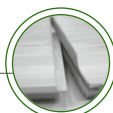
DIMENSION : 18x182 mm
ESSENCE : Western Red Cedar
LAME : Massif raboté

PROFIL : Linéa Evo
Réf. 613

sivalbp®
bois, technologie & design

Photo non contractuelle Profil Chanfréa
Anthony MARCHAND - Architecte DPLG - Agence ARKETIP ARCHITECTURE

PROFIL : LINÉA ÉVO 18x182



RAINAGE
EN EXTRÉMITÉ

- **Largeur utile optimisée.**
- **Arête arrondie** accentue la longévité de la finition.
- **Clou invisible** pour une hygrométrie à 18%.
- **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%).
- Profil **Linéa Évo**, rainage en extrémité : facilite l'emboîtement et réduit les chutes.
- 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™**.

Singularités et nodosité : essence à croissance très lente, au grain fin; 95% sans nœud; teintes contrastées.



NF EN 14915
Toutes nos lames sont conformes au marquage CE

| ESSENCE DE BOIS | PROCESS THERMIQUE | DURABILITÉ | PROPRIÉTÉS TECHNIQUES | | |
|---|---|--|---|--|--|
| Western Red Cedar 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™ | Séchage à 18% (+/-2%) garantissant la stabilité des lames | Classe d'emploi : 3.2 (hors aubier) selon FD P20-651 | Comportement au feu Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2, d0 (suivant la norme NF EN 14915) | Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524 Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,19 | Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524 Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 52 µ |
| Impact carbone : 4,82 kg CO ₂ eq./m ² (hors module D)* | | | Support durable jusqu'à 50 ans | Masse combustible en MJ/m ² : 113 | Masse volumique : 370 kg/m ³ à 12% d'humidité |

* Consultez notre fiche FDES sur la base INIES

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

| PRÉPARATION FINITION | TEINTE | SECTION UTILE | LAME | LONGUEURS* (selon disponibilités) | FIXATIONS | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|--|---|----------------------------|
| Rabotage | sans finition | 18x182 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 cidessous) | 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.

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 | 18x275 |

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



Téléchargez notre CAHIER TECHNIQUE pour nos conseils de pose



Téléchargez notre CAHIER DE MAINTENANCE pour nos préconisations d'entretien

sivalbp
bois, technologie & design