



# WESTERN RED CEDAR

DIMENSION : 18x182 mm

ESSENCE : Western Red Cedar

LAME : Massif poncé

PROFIL : Linéa Évo

COLORIS : Gris 102

Réf. 406

sivalbp®  
bois, technologie & design

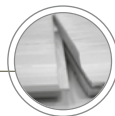


Constructeur : Myotte-Duquet Habitat

## 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.

## 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'enboîtement et gain de temps à la pose.
- **Rainage en extrémité** : facilite l'enboîtement et réduit les chutes.

## CARACTÉRISTIQUES

- Lame massive.
- Séchage à 18% (+/-2%).
- Profil **Linéa Évo, rainage en extrémité** : facilite l'enboîtement et réduit les chutes.
- **Ponçage** : il prépare l'accroche de la finition et procure une surface lisse.
- **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.

## 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™**.

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



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 :</b> 3.2 (hors aubier) selon FD P20-651	<b>Comportement au feu</b> Classement de la réaction au feu : EUROCLASSE D-s2,d0 (suivant la norme NF EN 14915)	<b>Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524</b> Résistance thermique R en m². 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</b> jusqu'à 50 ans	<b>Masse combustible</b> en MJ/m <sup>2</sup> : 113	<b>Masse volumique :</b> 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/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 saturateur par pulvérisation en parement 1 couche de lasure blanche pour l'équilibrage en contreparement	Gris 102	18x182 mm	Massif poncé	2,10 - 2,45 - 2,75 - 3,05 - 3,35 - 3,65 - 4,0 - 4,30 - 4,60 - 4,90 m	<b>2 fixations</b> (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.

## 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 – 2 fixations, 1 fixation visible dans la partie haute de la lame située dans le tiers supérieur + 1 fixation en partie basse de la lame située à au moins 15 mm de la rainure.
- 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.

## 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.

## 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	18x275

## 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