

WESTERN RED CEDAR

DIMENSION: 18x130 mm ESSENCE: WESTERN RED

CEDAR

LAME: Massif poncé

PROFIL : Chanfréa COLORIS : Malt 112

Réf. 361





- 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%).
- Profil Chanfréa, clou caché, rainage en extrémité : facilite l'emboîtement 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-Élégance permet de retarder les effets de la patine du temps au minimum pendant 3 ans, selon l'exposition et l'architecture du bâtiment. Support durable jusqu'à 50 ans.

LA TEINTE: MALT 112



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).

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









WESTERN RED CEDAR

Massif poncé - Chanfréa - Malt 112 - Réf. 361

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	propriétés techniques		
Western Red Cedar Origine : Canada Qualité : Clear II, retriée Sivalbp, 98% des lames sans nœud	_	Classe d'emploi :	Comportement au feu	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524
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.	Séchage à 18 % (4/-2 %) garantissant la stabilité des lames et la tenue de la finition.	3.2 avec la préservation Sivallop certifiée CTB B+	Classement de la réaction au feu NPD* * No Performance Declared	Résistance thermique	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 56 µ
Certifié PEFC			No Performance Declared	R en m ² . K/W : 0,10	
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 riche FDES sur la base linies								
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES								
Contrainte de rupture à la compression : 32 Nm/mm²	Contrainte de traction : 55		Contrainte de rupture au cisaillement : 5,6		Contrainte de rupture à la flexion : 51 N/Nm²		Module d'élasticité en flexion : 7 900 N/mr	Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4
Préparatioi Finition	Ν	TEINTE	SECTION UTILE	LAM	ΙE	LONGUEURS* (selon disponibilités)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Ponçage 1 couche de saturateur par parement 1 couche de lasure bla l'équilibrage en contre	nche pour	Malt 112	18x130 mm	Massif p	ooncé	1,80 - 2,10 m	Rapport FCBA: 1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose cidessous)	Paquets x lames/paq : 80x4

^{*}Pour les lames massives rainées en bout, la longueur utile est égale à la longueur courante d'approvisionnement facturée, moins 30 mm.

ATTESTATION DE CONFORMITE

Fixation

Conforme DTU 41.2, le Western Red Cedar massif poncé chanfréa, section 18x130 mm accepte une seule et unique 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.
- 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 seule fixation cachée et positionnée dans la ligne de clouage.

REMARQUE GENERALE

- 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 : Malt 112.
- Finition pour retouches disponible en pot de 1L et 5L : il est indispensable d'appliquer la finition sur toutes les recoupes (cf DTU 59.1)

Profil			
Produit	Angle mixte		
État de surface	Abouté poncé		
Sections	67x55		

ENTRETIEN

- Sans entretien particulier, cette finition évoluera naturellement et très progressivement les premières années. La finition Sivalbp-Elégance ne s'écaille pas.
- Rénovation de la teinte facilitée sans décapage ni ponçage audelà de 3 ans, si nécessaire et selon l'exposition et l'architecture
- Pour conserver l'éclat des teintes, nettoyez annuellement en brossant légèrement la surface (évitez les nettoyeurs haute pression).
- Dès que nécessaire, appliquez directement le saturateur Sivalbp-Elégance 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.



Retrouvez l'ensemble de nos **DOCUMENTATIONS** su notre site internet : sivalbp.fr



Téléchargez notre CAHIER TECHNIQUE



Téléchargez notre **CAHIER DE MAINTENANCE** pour nos

