

FICHE TECHNIQUE

ESSENCE : mélèze de Sibérie
 DIMENSION : 20x125 mm
 LAME : massif raboté
 PROFIL : linéa

Construction d'un internat & locaux de vie scolaire,
 Lycée Rochefeuille, Mayenne (53) -
 Meyer-Coustou & Associés (53) - ISORE Bâtiment (53)



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-responsable
- ▶ Classement au feu : Euroclasse C-s1, d0

L'ESSENCE : MÉLÈZE DE SIBÉRIE



L'ESSENCE DE BOIS

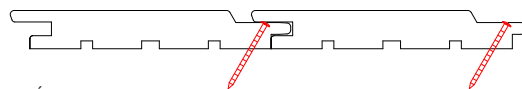
Mélèze de Sibérie : essence naturellement classe 3.2. Essence **certifiée FSC®**, issue de forêts gérées de manière responsable. Veinage fin et homogène.

AIDE À LA PRESCRIPTION

Retrouvez en orange les mots clés indispensables pour votre prescription.

Plus d'information ? 04.50.32.07.18

PROFIL LINÉA



LINÉA 20X125

Conforme au DTU 41.2 - rapport FCBA : 1 fixation cachée

- Ligne de clouage : pose simple et rapide
- Clou invisible
- 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 **linéa**, 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

ESSENCE DE BOIS	PROCESS THERMIQUE	DURABILITÉ	PROPRIÉTÉS TECHNIQUES		
<p>Mélèze de Sibérie Origine : Sibérie Qualité : choix A Croissance lente, il a un grain homogène, un veinage fin et légèrement lumimneux Certifié FSC®</p>	<p>Séchage à 18% (+/-2%) garantissant la stabilité des lames</p>	<p>Classe d'emploi : 3.2 (hors aubier) selon FD P20-651 Support durable jusqu'à 50 ans</p>	Comportement au feu	Caractéristiques thermiques selon NF EN 12 524	Perméabilité à la vapeur d'eau selon NF EN 12 524
			Classement de la réaction au feu : Euroclasse C-s1, d0	Résistance thermique R en m ² . K/W : 0,13	Facteur de résistance à la vapeur d'eau : 84 μ
			Masse combustible en MJ/m ² : 204		Masse volumique : 600 kg/m ³ à 12% d'humidité

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Contrainte de rupture à la compression : 53 N/mm ²	Contrainte de rupture à la traction : 101 N/mm ²	Contrainte de rupture au cisaillement : 9,9	Contrainte de rupture à la flexion : 93 N/mm ²	Module d'élasticité en flexion : 12 500 N/mm ²	Conforme pour mise en oeuvre en zone Q4
---	---	---	---	---	---

PREPARATION	TEINTE	SECTION UTILE	LAME	LONGUEURS (SECON DISPONIBILITE)	FIXATIONS	CONDITIONNEMENT
Rabotage	sans finition	20x125 mm	massif raboté	3,00-4,00 m	Rapport FCBA : 1 fixation cachée positionnée dans la ligne de clouage (voir conseils de pose ci-dessous)	Paquets x lames/paq. : 64 x 4 Palette moyenne en m ² sur L 3,00 m : 96 m ² sur L 4,00 m : 128 m ²

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

ATTESTATIONS DE CONFORMITE

FIXATION

Conforme au DTU 41.2, le mélèze de Sibérie non abouté raboté linéa, section 20x125 mm accepte une seule et unique fixation dans la ligne de clouage, selon le rapport du FCBA n°2012.508.1347.2 du 12 décembre 2012.

RÉACTION AU FEU

Le profil linéa sur mélèze de Sibérie raboté est Euroclasse C-s1,d0 selon le rapport du FCBA n°18/RC-07 du 31.01.2018. Pose horizontale et verticale.

CONSEILS DE POSE


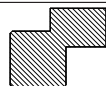
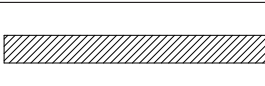
Pour assurer une bonne mise en oeuvre, il convient de respecter les règles éditées par le DTU 41.2

- Stockage au sec, sur pile aérée et dégagée du sol
- Pose **horizontale ou verticale** (double tasseutage 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

Retrouvez nos conseils de pose dans le cahier technique SIVALBP

ACCESSOIRES

- **Accessoires** en abouté ou lamellé-collé, poncé, mélèze de Sibérie

Profil			
Produit	Cornière	Angle mixte	Tableau
Etat de surface	Abouté poncé	Abouté poncé	Lamellé-collé poncé
Sections	13x58x58	67x55	27x275

ENTRETIEN

Le bois est un matériau naturel et non homogène pouvant comporter certaines singularités. Les lames comportent des noeuds 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 revêtu de finition évolue vers un grisaillement naturel.

