

Fiche technique N° 2-3-07/F

Lames rabotées de mélèze

Situation de départ

Le bois de mélèze est très demandé et est surtout très apprécié pour ses applications à l'extérieur. L'offre étant limitée, on utilise souvent du mélèze de Sibérie ou du douglas.

a) Mélèze européen

Aspect du bois

Aubier: blanc jaune, de 1 à 3 cm de large
Duramen: brun rougeâtre s'assombrissant vers le brun rouge foncé
Densité en kg/m³: 550 à 820

Lames rabotées en petit bois

La majorité des lames rabotées en mélèze européen est produite à partir des 2èmes ou 3èmes parties des troncs avec des veines plates et se distingue du douglas par la nodosité, la largeur des cernes d'accroissement, la couleur et la part d'aubier.

Les dispositions de classement pour les lames rabotées, norme SIA 118/265, chiffre B 1.4, peuvent donc être appliquées à l'assortiment principal de mélèze avec les exceptions ci-dessous.

Lames rabotées en gros bois

A partir des grumes de gros bois, souvent à partir du deuxième sciage de grands mélèzes (diamètre supérieur à 50 cm), on produit des sciages refendus au milieu ou sur quartier/faux-quartier avec peu de nœuds. Mais il y a aussi des lames brutes exemptes de nœuds.

Spécifications de qualité des lames brutes

Pour les lames brutes de gros bois, la qualité des planches doit être exactement adaptée aux souhaits du client. La qualité sera choisie en fonction de l'utilisation.

Les classes de qualité courante sont les I/II et II, ainsi que I – I/II (pratiquement exemptes de nœuds). (Les désignations I et II sont valables pour les lames brutes de gros bois).

Aubier

L'aubier visible n'est pas admis.
L'aubier au dos de la planche est admis.

Quelles sont les applications du mélèze?

A l'extérieur

Façades, planchers de balcons, constructions, ponts. Il convient d'utiliser des lasures à pores ouverts pour la finition, en raison de la teneur élevée en résine.

A l'intérieur

Habillage de plafonds, lambris, sols, escaliers, meubles.
Le duramen fonce très rapidement.

Usinage

Lorsqu'il est sec, le bois de mélèze se travaille très bien avec des outils normaux. Il est problématique de scier le bois fraîchement coupé, car la résine colle aux lames de scie. C'est pourquoi il faut les pulvériser fréquemment avec de l'eau.

b) Mélèze de Sibérie

Aspect du bois

Structure avec des cernes fins et des nœuds fins.

Aubier: blanc jaune, de 1 à 2 cm de large env.

Duramen: orange à rougeâtre

Origine: Sibérie occidentale, Russie

Lames rabotées en petit bois

La structure des lames brutes peut se comparer à celle de l'épicéa nordique. Elles sont coupées de plusieurs branches et comportent des nœuds sains et fins. L'aubier, qui est moins important que chez le mélèze européen se trouve généralement sur le côté.

Les dispositions de classement pour les lames rabotées, norme SIA 118/265, chiffre B 1.4, peuvent donc être appliquées à l'assortiment principal de mélèze.

Spécifications de qualité des lames brutes

Le classement des bois russes selon GOST 26002-83 est déterminant pour la qualité du bois brut.

Dimensions des lames brutes:

25	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm
32	100 mm	125 mm	150 mm	
38	125 mm	150 mm		
50	100 mm	125 mm	150 mm	200 mm
63	150 mm	200 mm		

Aubier

L'aubier visible n'est pas admis.

L'aubier au dos de la planche est admis.

Quelles sont les applications du mélèze de Sibérie?

A l'extérieur

Façades, planchers de balcons, constructions.

A l'intérieur

Habillage de plafonds, lambris, sols.

Usinage

Le mélèze de Sibérie se travaille bien avec des outils normaux.

Planches en plots

On trouve également le mélèze de Sibérie sur le marché sous forme de planches en plots.