

Fiche technique N° 2-3-21/F

Produits rabotés en mélèze

1. Situation de départ

Le bois de mélèze est très demandé et particulièrement apprécié pour les applications extérieures. L'approvisionnement en mélèze indigène étant assez rare, on utilise souvent du mélèze de Sibérie ou du Douglas.

Les Usages suisses du commerce de bois ne s'appliquent qu'aux mélèzes domestiques issus de bois faibles et forts. Cette notice fournit des informations complémentaires sur les propriétés essentielles de tous les produits à base de mélèze couramment utilisés sur le marché.

2. Mélèze d'Europe

2.1 Aspect du bois

Aubier : jaune-blanc, env. 1 – 3 cm de large
Bois de cœur : brun rougeâtre à brun rougeâtre foncé, peut foncer encore
Densité en kg/m³ : 550 – 700 (séchage à l'air)

2.2 Produits rabotés à partir de bois faible

La majorité des produits rabotés issus du mélèze européen sont produits à partir de la 2^e ou 3^e partie des grumes avec des cernes annuels horizontaux et différent du Douglas en termes de nœuds, de largeur des cernes annuels, de couleur et de teneur en aubier. Pour la classification de l'apparence, le tableau 3.1 des Usages suisses du commerce de bois

Dimensions habituelles de la	20 x 120	20 x 150	20 x 180
Matière première :	24 x 120	24 x 150	24 x 180
	28 x 120	28 x 150	28 x 180
	28 x 200		
	38 x 100		
	50 x 120	50 x 150	
	50 x 200		

2.3 Produits rabotés en bois fort

Longueurs : 4.0 / 5.0 m

À partir des troncs au sol, souvent aussi à partir de 2^e sections de grands mélèzes (diamètre supérieur à 50 cm), on produit des produits souvent sans nœud, à coupe centrale, ou faux quartier. Des produits rabotés bruts sans nœuds sont également possibles. La disponibilité doit être clarifiée.

2.4 Détermination de la qualité des produits rabotés bruts

Dans le cas de produits rabotés bruts en bois fort, la qualité des planches doit correspondre précisément aux souhaits du client. Le classement doit être effectué en fonction de l'utilisation prévue.

Le tableau 3.1 s'applique aux classes d'apparence des Usages suisses du commerce de bois

2.5 Où le mélèze européen est-il utilisé ?

Application extérieure

Façades, planchers de balcons, constructions, construction de ponts. En raison de la grande teneur de résine, des lasures à pores ouverts doivent être utilisés pour les traitements de surface.

Application à l'intérieur

Plafonds et revêtements muraux, sols ou escaliers, meubles. Le bois de cœur s'assombrit très fortement.

2.6 Traitement

Lorsqu'il est sec, le bois de mélèze est facile à travailler avec des outils normaux. Le sciage à l'état frais est problématique car la résine adhère aux lames de scie. Il faut donc souvent les asperger d'eau.

3. Mélèze de Sibérie

Les Usages suisses du commerce de bois s'appliquent aussi sur le mélèze de Sibérie.

3.1 Aspect du bois

En majorité à cernes serrées et structure à petits nœuds
Aubier : jaune-blanc, environ 1 - 2 cm de large
Bois de cœur : jaune-orange-rougeâtre
Origine : Sibérie occidentale - Russie

3.2 Produits rabotés à partir de bois faible

La structure des rabots bruts peut être comparée à celle de l'épicéa nordique. Ils sont coupés avec plusieurs tiges et sont pour la plupart sains et à grain fin. L'aubier, qui est beaucoup plus petit que dans le mélèze européen, se trouve principalement dans le matériau latéral en raison de ce type de coupe.

Pour le classement de l'apparence, les tableaux 3.1 des Usages suisses du commerce de bois peuvent être appliqués. Les usines de rabotage peuvent établir leurs propres classements pour le mélèze de Sibérie.