

Fiche technique N° 2-1-07/F

Lames rabotées de résineux nord-américains

Situation de départ

Les critères de classement détaillés relatifs aux lames rabotées selon la norme SIA 118/265, chiffre B.1.4 se rapportent aux résineux habituels avec des nœuds comme l'épicéa, le sapin, le pin et le mélèze.

Les résineux nord-américains traité et mis en œuvre en Suisse sont le hemlock (Alaska pine, spruce), le cèdre rouge (western red cedar) et le douglas (douglas fir, Oregon pine). Les prescriptions générales peuvent aussi s'appliquer aux lames rabotées de ces essences. Cependant on applique des dispositions particulières en ce qui concerne la nodosité, la constitution des cernes annuels, etc.

Caractéristiques de qualité

Le bois de sciage provient de grumes robustes en majorité exemptes de nœuds.

Du point de vue de la structure, les bois bruts en provenance d'Amérique du Nord négociés sur nos marchés comportent donc des cernes fins.

En l'absence de spécification particulière, on s'attend à une marchandise pratiquement exempte de nœuds selon la définition suivante de la classe A "net/demi-net".

Lors de la pose, il convient de tenir compte de l'optique d'ensemble.

Classe A (net/demi-net)

Pratiquement sans nœuds ni moelle. Quelques petits nœuds sains d'un diamètre pouvant aller jusqu'à 20 mm sont admis pour 10 % des lames. Seules les fentes à l'extrémité des lames sont admises jusqu'à la moitié de la largeur de la planche au maximum.

Compléments spécifiques aux différentes essences

Hemlock (Alaska pine, spruce)

Les traces de minéraux et les entre-écorces sont caractéristiques de cette essence et sont admises lorsqu'elles sont fines (au maximum 2 mm d'épaisseur), et que leur nombre est restreint. Les anneaux annuels sont très différenciés selon la croissance.

Douglas ou Oregon pine (douglas fir)

Quelques poches de résine sont admises jusqu'à 2 x 40 mm. Il peut y avoir une coulée de résine en nappe. Les différences de couleur entre le duramen et l'aubier sont tolérées. Les anneaux annuels sont très différenciés selon la croissance.

Cèdre rouge (western red cedar)

Les fortes différences de couleur allant du brun clair au brun foncé sont caractéristiques du cèdre rouge, et sont admises.

Classe B

En Suisse, on n'emploie pas de qualité inférieure à la classe A pour ces essences.

Dimensions commerciales courantes du bois brut à raboter

Dimensions courantes: 52/102, 102/102, 102/155, 102/205 mm.

Le choix le plus courant en Suisse est le: n° 2 clear and better.

Dimensions commerciales courantes des lames rabotées rainées et crêtées

Epaisseurs: env. 13, 20, 27 et 45 mm

Largeurs: environ 90 mm généralement quartier à faux-quartier
env. 135, 185 mm généralement veines plates, évent. faux-quartier

Longueurs: 245, 305, 365, 425, 490, 550, 610 cm et 10 % de longueurs intermédiaires

*Dans les commandes, il faut accepter une répartition loyale des longueurs.
La livraison de longueurs unitaires ne pourra se faire qu'après entente mutuelle.*