

Standard suisse de la laine de bois

Version | 1^{er} juin 2011 | A



La laine de bois est un matériau de grande qualité et naturel présent sous forme de fibres régulières et fines et pouvant atteindre 500 mm de longueurs, élastiques, lâches, sans projections de bois et presque sans poussière. Elles sont fabriquées à partir de troncs d'arbres écorcés et séchés à l'air avec une humidité de maximum 13% des classes de qualités les plus élevées [certifiées selon FSC et PEFC]. La laine de bois est utilisée comme matériau de remplissage, de rembourrage, d'isolation et de filtrage dans de nombreux secteurs pour des solutions et des produits exigeants ainsi que dans la branche de l'hygiène et pour emballer des produits et des aliments sensibles.

Sorte de bois		DIN EN 13556
Résineux	Epicéa commun [Picea abies]	PCAB
	Pin sylvestre [Pinus sylvestris]	PNSY
	Mélèze [Larix decidua]	LADC
Feuillus	Bouleau [Fagus sylvatica]	FASY
	Frêne [Fraxinus excelsior]	FXEX
	Peuplier blanc [Populus alba]	POAL

Qualité

Bois ronds | classe A et B selon « Usages suisses du commerce du bois brut », 2010

Pas de résidus de bois

Forme

Bois ronds | coupe hivernale | écorcé | diamètre 16 à 45 cm | sans pesticide | issu des forêts suisses

Déclaration d'origine selon COBS [Certificat d'origine bois Suisse]

Certifié selon FSC [Forest Stewardship Council] et PEFC [Programme for the Endorsement of Forest Certification]

Stockage avant l'usinage

Type de stockage | séché à l'air [recouvert]

Durée du stockage | au moins 16 mois

Usinage [technique de rabotage]

Système raboteuse Lindner | La technique de rabotage garantit une qualité toujours élevée et constante sans éclats de bois.

Spécifications des fibres de laine de bois

Type	LA1	LA3	LA8	LB	LC1	LC2	LD	LE
Longueur en mm [au maximum]	500	500	500	500	500	500	500	500
Épaisseur en mm	0.12	0.12	0.12	0.15	0.20	0.25	0.25	0.25
Largeur en mm	1.3	3.0	8.0	2.0	2.0	2.0	3.0	8.0
Degré d'humidité inférieur de	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
Proportion de fibres courtes par kg* au maximum	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%

Secteur agro-alimentaire | La laine de bois employée dans le secteur agro-alimentaire est contrôlée périodiquement par les organes officiels agréés pour vérifier qu'elle satisfait bien les réglementations légales.

Emballages | La laine de bois est, en raison de ses qualités, expressément exemptée de la certification selon la norme phytosanitaire IPSM 15 pour les emballages en bois [International Standard for Phytosanitary Measures] de l'International Plant Protection Convention de la FAO.

Expédition et utilisation

La laine de bois est livrée dans des sacs et des conteneurs fermés étanches à l'air.

Il faut s'assurer que les stocks de laine de bois entamés sont toujours bien refermés et conservés au sec.

*Proportion de fibres courtes : fibres d'une longueur inférieure à 100 mm