

LAMIBOIS KERTO® LVL



CARACTÉRISTIQUES

Épicéa, surface brute (ponçage optique sur demande)

Composition : Placages bois de 3 mm d'épaisseur, obtenus par déroulage et classés mécaniquement, collés avec un adhésif phénol-formaldéhyde, résistant aux intempéries et à l'eau bouillante.

LVL-S: Placages orientés dans le même sens

LVL-Q: 20% minimum des plis croisés à 90°

LES PLUS PRODUITS

Performances mécaniques très élevées (flexion, traction, compression, cisaillement)

Stabilité dimensionnelle améliorée contre le gauchissement et la torsion

Matériau homogène, résistant et rigide

Excellent rapport poids/résistance, qui permet de grandes portées avec une flèche minimisée

Les placages perpendiculaires du LVL-Q apportent une excellente stabilité dimensionnelle en largeur, améliorent la résistance et la rigidité transversale

PERFORMANCES

Marquage CE relatif à la norme NF EN 14374

Certificat Kerto Eurofins n° EUFI29-20000676-C

Produit apte à un usage en classe de service 1 à 3 au sens de l'Eurocode 5, et jusqu'en classe d'emploi 3.1* au sens de la NF EN 335

GARANTIES



**CERTIFICATION
SUR DEMANDE**

APPLICATIONS

LVL-S:

Solives, poutres, chevêtres en plancher
Chevrans, pannes, poutres faitières, arbalétriers, entrails en charpente
Renforcements
Montants d'ossature, linteaux pour murs (MOB / FOB)

LVL-Q:

Panneaux structuraux (toitures, planchers, murs)
Poutres très hautes et élancées
Linteaux, muralières, poteaux de portiques
Renforcements
Poutres et panneaux de forme libre (usinage CNC)



Dans le cas de poutres très élancées, d'application en format panneau à plat, ou si le risque de tuilage est important (usage muralière par exemple), le LVL-Q est à privilégier.

C'est pourquoi, pour tous vos projets, il est nécessaire de prendre en compte les tolérances et variations dimensionnelles des produits.

Tolérances dimensionnelles Kerto®

FORMAT	DIMENSION	MINIMUM	MAXIMUM
ÉPAISSEUR	≤ 27 mm	-1,0 mm	+1,0 mm
	27 < t ≤ 57 mm	-2,0 mm	+2,0 mm
	t > 57 mm	-3,0 mm	+3,0 mm
LARGEUR/ HAUTEUR	< 400 mm	-2,0 mm	+2,0 mm
	≥ 400 mm	-0,5 %	+0,5 %
LONGUEUR	Tout	-5,0 mm	+5,0 mm

Variations dimensionnelles Kerto®

		KERTO-S	KERTO-Q
Coefficient pour une variation d'humidité de 1%	Epaisseur	0,24 %	0,24 %
	Largeur/hauteur	0,32 %	0,03 %
	Longueur	0,01 %	0,01 %

* Après préservation adéquate

FORMAT	TYPE	ÉPAISSEUR (mm)	LARGEUR (mm)
PANNEAUX	LVL-Q	27	1200
			2400
		39	1800
			2400
		45	1800
			2400
LVL-S	75	1250	
		1800	
POUTRES	LVL-S	36	225
			260
			300
			360
	LVL-Q	39	300
			350
			400
	LVL-S	45	240
			300
			350
			400
			450
	LVL-S	75	250
			300
			350
400			
450			
600			

Autres formats possibles sur demande

FORMAT	MINIMUM	MAXIMUM
ÉPAISSEUR	27 mm	75 mm
LARGEUR/HAUTEUR	40 mm	2500 mm
LONGUEUR	2000 mm	25000 mm*

* Pour des produits plus larges que 1800 mm, la longueur maximum est de 20 m



Basilique de Lisieux - Poulingue

