

LSL

Laminated Strand Lumber



Laminated Strand Lumber (LSL) ou le bois de copeaux long laminés est fabriqué à partir d'un **mix de peuplier et d'érable** provenant de forêts gérées de façon durable. En combinant ces deux essences, la rigidité du Lsl est accrue. Notre LSL est doté par défaut d'un **revêtement hydrofuge appliqué sur 4 côtés**. Ce revêtement lui procure sur les chantiers une protection supplémentaire contre les fentes, les torsions et les fissures. Le LSL a une plus grande portance que le bois traditionnel, il se distingue en outre par ses dimensions constantes, sa durabilité renforcée et son retrait limité. Par ses caractéristiques, le LSL est utilisé dans beaucoup d'applications, aussi bien dans les nouvelles constructions que dans la rénovation.

Sections

- Épaisseurs de 25 à 90 mm
- Hauteurs de 160 à 2500 mm
- Longueurs standards jusqu'à 12 m, sur demande jusqu'à 13,5 m



 **van Hoorebeke**
We take timber seriously.



Écologique



Avantageux



Durable



Stable

Qualités

- Disponible en plusieurs qualités dont le **LSL-Q**, **LSL-Q lite** et **LSL-G**.
- Le LVL est doté d'un **certificat CE** et **PEFC**.

Valeurs mécaniques du LP SOLIDSTART LSL selon la norme				LSL-Q Lite	LSL-Q	LSL-G
Propriété	Orientation			(1.35E)	(1.55E)	(1.75E)
Module d'élasticité	À chant ou à plat	E	N/mm ²	9 300	10 600	12 000
Module de Cisaillement	À chant ou à plat	G	N/mm ²	580	670	760
Résistance à Flexion	À chant	f_m	N/mm ²	25.1	34.2	36.3
	À plat		N/mm ²	27.7	37.9	40.5
Résistance à Cisaillement	À chant	f_v	N/mm ²	8.9	8.9	8.9
	À plat		N/mm ²	2.2	2.2	2.2
Résistance à la compression	À chant	f_{c90}	N/mm ²	8.0	8.0	8.0
	À plat		N/mm ²	3.8	3.8	3.8
Résistance à la traction	Parallèle	f_t	N/mm ²	16.7	22.5	26.9
Résist. à la compression	Parallèle	f_c	N/mm ²	21.6	28.5	32.1

(ETA-13/0038 and EC Certificate of Conformity 0679-CPD-0844)

LP SOLIDSTART LSL - Poids par section (kg/m)*

Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)							
	200	220	225	240	300	360	400	600
25	3,5	3,9	4	4,2	5,3	6,3	7,1	10,6
29	4,1	4,5	4,6	4,9	6,1	7,4	8,2	12,3
35	4,9	5,4	5,6	5,9	7,4	8,9	9,9	14,8
38	5,4	5,9	6,0	6,4	8,0	9,6	10,7	16,1
45	6,3	7,0	7,1	7,6	9,5	11,4	12,7	19,0
89	12,5	13,8	14,1	15,1	18,8	22,6	25,1	37,6

* uniquement utiliser pour le calcul du poids de livraison. Ceci est basé sur le poids volumique de 705 kg/m³ pour le LSL-Q Lite, utiliser 745 kg/m³ pour le LSL-Q et utilisez 769 kg/m³ pour le LSL-G.



Appelez-nous pour consulter notre stock ou pour de plus amples informations sur le produit.



van Hoorebeke Timber nv/sa
Kluizensesteenweg 1, BE-9000 Gent

Tél. +32 (0)9 253 86 61
Fax +32 (0)9 253 98 16
info@vanhoorebeke.com

www.vanhoorebeke.com

distributeur:



LP SOLIDSTART LSL est distribué en Belgique par van Hoorebeke Timber