

LSL

Laminated Strand Lumber



Laminated Strand Lumber (LSL) wordt vervaardigd uit een **mix van populier en esdoorn** uit duurzame beheerde bronnen. Uit onderzoek is gebleken dat men door deze twee houtsoorten te gebruiken sterkere LSL kan produceren. Tevens wordt LSL standaard voorzien van een **waterafstotende coating op de 4 vlakken**, deze coating biedt op de werf een bijkomende bescherming tegen splitten, barsten, kromtrekken. LSL heeft een groter draagvermogen dan traditioneel zacht hout, blijft ook recht en het krimpen en doorbuigen is beperkt. Door deze karakteristieken is LSL geschikt voor uiteenlopende toepassingen, zowel in nieuwbouw- als renovatieprojecten.

Afmetingen

- diktes 29 tot 90 mm
- hoogte van 160 tot 2500 mm
- standaardlengtes tot 12 m, op aanvraag tot 13,5 m



 **van Hoorebeke**
We take timber seriously.



Ecologisch



Voordelig



Duurzaam



Stabiel

Kwaliteiten

- Verkrijgbaar in verschillende kwaliteiten **LSL-Q**, **LSL-Q lite** en **LSL-G**
- LSL is **CE gekeurd** en voorzien van een **PEFC certificering**

Eigenschappen van LP Solidstart LSL				LSL-Q (1.35E)	LSL-Q Lite (1.55E)	LSL-G (1.75E)
Eigenschap	Orientatie					
Elasticiteitsmodulus	Op de kant of Vlak	E	N/mm ²	9 300	10 600	12 000
Afschuivingsmodulus	Op de kant of Vlak	G	N/mm ²	580	670	760
Buigsterkte	Op de kant	f_m	N/mm ²	25.1	34.2	36.3
	Vlak		N/mm ²	27.7	37.9	40.5
Afschuifsterkte	Op de kant	f_v	N/mm ²	8.9	8.9	8.9
	Vlak		N/mm ²	2.2	2.2	2.2
Druksterkte loodrecht	Op de kant	f_{c90}	N/mm ²	8.0	8.0	8.0
	Vlak		N/mm ²	3.8	3.8	3.8
Treksterkte	Parallel	f_t	N/mm ²	16.7	22.5	26.9
Druksterkte	Parallel	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 - Sectiegewicht (kg/m)

Dikte (mm)	Hoogte (mm)							
	200	220	225	240	300	360	400	600
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
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

* Uitsluitend voor de berekening van het verzendingsgewicht. Gebaseerd op 705 kg/m³ densiteit voor de LSL-Q Lite, gebruik 745 kg/m³ voor de LSL-Q, en gebruik 769 kg/m³ voor de LSL-G.



Contacteer ons voor de beschikbare voorraad of meer uitleg over onze producten.



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

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

www.vanhoorebeke.com

verdelers:



LP® SOLIDSTART® LSL wordt in België verdeeld door van Hoorebeke Timber