

“GOST STANDAARD” OVER SIBIRSCH LARIX:

- Familie** : Pinaceae Lindl.
Bot.naam : Larix Sibirica Ledeb
Groeigebeid : Noord-oost Europese regio USSR tot noord-oost Siberie. Ten oosten van Onega ligt Westerse grens. Noordse grens begint ongeveer boven Igarka, Siberische zuid-west grens ligt op het Altai-gebergte en zuid-oost grens ligt op de stad Biribidzjan.
Stammen : 30-45m. lang tot 80-180cm diameter. Larix stammen zijn vers 846-924 per kg./m³ en moeten daarom met lichtere stammen worden gevlot.
Drogen : Verliest snel vocht aan de lucht. Volume coeff. 0,68%. Bij snel drogen gaat het scheuren.
Duurzaamheid : Zeer Duurzaam, verrot niet!
Bewerken : Moeilijk te bewerken met gewone beitels en Larixhars heeft een afstompend effect op de messen/beitels.
Doeleinden : Zeer goed geschikt voor Waterbouw/rioolsystemen/ramen/bouwhout/dwarsliggers/telegraafpalen /mijnhout.

Technische gegevens van Larix door “GOST STANDAARD”.

Tangentiale compressie bij 12% vocht: 0,688 x 10 tot de 5^{de} macht pascal

Buigmoment tot breuk bij 12% vocht : 1095,36 x 10 tot de 4^{de} macht pascal

Kops compressie bij 12% vocht _____ : 807,3x 10 tot de 5^{de} macht pascal

Physisch-mechanische eigenschappen van Larix bij 12%.

Door prof. A.A. Nikitin

Regio Larix	<u>Kg./m³</u>	Droog coeff. in % <u>Radiaal</u>	Droog coeff. in % <u>Tangitaal</u>	N/mm ² breuk moment <u>Paralel</u>	N/mm ² breuk moment <u>Statisch</u>	N/mm ² afschuifsterkte <u>Radiaal</u>	N/mm ² afschuifsterkte <u>Tangitaal</u>	Hardheid in N <u>Kops</u>	Schok weerstand in N/mm ²
Sibirsch Oeral	680	0,22	0,40	51,1	97,3	8,3	7,2	3770	33
Sibirisch West	660	0,18	0,43	61,5	97,8	8,5	7,8	3800	28
Sibirisch Oost	640	0,18	0,37	55,3	96,4	9,3	8,5	3780	24
Doerskaja (naast oost China)	650	0,18	0,37	57,3	106,2	7,7	6,0	4200	25

Vochtgehalte in verschillende jaargetijden.

Door prof. A.S. Matjinskiy

Vochtigheid in procenten in relatie tot absoluut droog.

Jaargetijd	Spint Onder stam	Spint Middenstuk	Spint Top	Kernhout Onder stam	Kernhout Middenstuk	Kernhout Top
15 Jan.	167,6	134,0	153	74,3	45,7	50,3
01 Feb.	113,5	117,0	129,5	49,0	62,0	72,0
04 April	123,2	106,9	105,0	56,0	55,8	52,9
06 Aug.	114,1	112,4	113,4	50,4	54,3	52,9

“GOST STANDAARD” OVER SIBIRSCH LARIX:

Gemiddeld gewicht van Larix in de verschillende regio's:

Kap regio	Vocht percentage	Gewicht per KG/m3
Bajkalmeer	12%	650
Tussen Altai/Irkoetsk	12%	668
Provincie Krasnoyarsk	12%	620
KOMI ASSR (Syktyvkar)	12%	563
Provincie Archangelsk	15%	662
Provincie St. Petersburg	11%	584
Provincie Smolensk	15%	663
Provincie Perm	15%	560
Provincie YSSR (Izjevsk)	15%	410-580

Bron : Instituut GOST STANDAARD

Vertaling : O.P. Derlage Ponomareva