

Norsk Treteknisk Institutt

Mekanisk Prøvelaboratorium

Densitetsberegning for forskjellige treslag

Utgave: 4    Gyldig fra: 2018-08-28    Utarbeidet av: PL    Revidert av: PL/FD    Godkjent av: TS

PM 809-01

Treslag: 

Gran

Botanisk navn: 

Picea abies

Total volumkrymping [%]: 

12

Fibermetningspunkt [%]: 

32

Indekser angir aktuelt fuktighetsnivå [%]

Måleverdier inn						Beregnes									
Prøve nr.	m <sub>u</sub> g	m <sub>0</sub> g	l <sub>u</sub> mm	b <sub>u</sub> mm	h <sub>u</sub> mm	u %	v <sub>u</sub> cm <sup>3</sup>	m <sub>0</sub> /v <sub>u</sub> kg/m <sup>3</sup>	m <sub>0</sub> /v <sub>12</sub> kg/m <sup>3</sup>	m <sub>0</sub> /v <sub>15</sub> kg/m <sup>3</sup>	m <sub>12</sub> /v <sub>12</sub> kg/m <sup>3</sup>	m <sub>0</sub> /v <sub>0</sub> kg/m <sup>3</sup>	m <sub>0</sub> /v <sub>u</sub> kg/m <sup>3</sup>	m <sub>0</sub> /v <sub>20</sub> kg/m <sup>3</sup>	m <sub>20</sub> /v <sub>20</sub> kg/m <sup>3</sup>
1	159,1	142,1	34,9	92,1	107,7	11,9	345,7	411	411	406	460	430	460	399	479
2	197,0	174,8	35,4	91,6	107,4	12,7	348,1	502	503	498	564	527	566	489	586
3	142,9	127,0	34,9	90,4	92,0	12,5	290,2	438	439	434	491	459	492	426	511
4	184,2	164,2	35,3	92,1	107,5	12,1	348,9	471	471	466	527	493	528	457	549
5	168,6	149,8	34,7	91,8	108,0	12,5	344,1	435	436	431	489	457	490	424	508
6	175,1	156,2	34,9	91,9	106,3	12,1	341,4	458	458	453	513	479	513	444	533
7	157,6	139,5	34,7	92,0	107,7	12,9	343,8	406	407	403	456	426	458	395	474
8	146,4	130,2	35,1	90,4	92,0	12,4	292,0	446	447	442	500	468	501	434	520
9	138,3	122,4	35,5	90,5	92,0	13,0	295,1	415	416	412	466	436	469	404	485
10	158,1	140,4	35,4	91,8	107,5	12,6	349,7	402	402	398	451	421	452	391	469
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															

Middelverdi

Standard avvik

Karakteristisk verdi (normalfordelt)

12,5	330	438	439	434	492	460	493	426	511
		32,0	32,0	31,6	35,8	33,5	35,8	31,1	37,3
		371	372	367	416	389	417	361	433

Testing utført av: 

SAK

Dato: 

03.03.2022

Antall prøver 

10

k-faktor 

2,11