YTELSESERKLÆRING nr.

1. Unik identifikasjonskode for produkttypen:

Kryssfiner av bartre 6,5- 9-12-15-18-19-20-21-24-27-30mm (Tetthet 400 kg / m3)

2. Tenkt bruk:

For innendørs bruk som element i bærendekomponenter i klimaklasse EN 636-2 S
EN 13986:2004+Al:2015 (4,2)

3. Produsenten:

Llim Timber, LLC
191167, St. Petersburg,
Sinopskaya naberezhnaya 22A, kontor
921 Russland

I fabrikken
Bratsk Gren ofllim Timber LLC
Bratsk, BLPK Industrial området
Irkutsk-regionen,
665718, Russland

5. System av AVCP:

AVCP-system 2+

6a. Harmonisert STD:

NO 13986:2004+Al:2015

6b. Sertifiseringsorgan:

-1075-
Offisielt materialtestinstitutt i den Frie hansabyen Bremen, Forretningsenhet i IWT Bremen, Paul-Feller-Strasse 1, 28199 Bremen, Tyskland

MPA Bremen er sertifisert i henhold **tilEN 13986: 2004 + Al: 2015, System 2+, og utstedte sertifikatet 1075-HLR-Z420-20 / 18.**

7. Erklært ytelse

Tabell

Essential characteristics			Declared performance	Reference
Strength / stiffness	In tension, compression, bending and shear (i.e., panel shear or planar shear)	Bending strength	see Table 1	EN 636:2012, Table 1
		E- Modulus	see Table 1	EN 636:2012, Table 2
		Bending strength and stiffnessfor load-bearing use	min fm0.5 and Em50 see Table 1	EN 12369-2, Table 2,3
		Compressive and tensile strength and stiffness for load-bearing use	min ft-c, 05 and Et-c, 50 see Table 1	EN 12369-2, Table 2,3
		Shear strength and stiffness transverse to the plate plane and in plate plane (at a mean gross density of 400kg / m ³)	$fv = 2.7$ N / mm², $fr = 0.5$ N / mm², GV = 270 N / mm², Gr = 11 N / mm²	EN 12369-2, Table 4
Impact resistance			NPD	
Reaction to fire			Class E	EN 13986:2004+A1:2015, Table 8
Water vapour permeability			Water vapor diffusion resistance: 60 µ (wet); 180 µ (dry)	EN 12524; EN 13986:2004+A1:2015 Table 9
Release of formaldehyde			E1	EN 636:2012, Table 3
Content of pentachlorophenol			< 5 ppm	EN 13986:2004+A1:2015, 5.18
Airborne sound insulation			NPD	
Sound absorption			0,10 (250 bis 500 Hz) 0,30 (1000 bis 2000 Hz)	EN 13986:2004+A1:2015, Table 10
Thermal conductivity			0,11 W/mK	EN 13986:2004+A1:2015, Table 11
Embedment strength			NPD	
Air permeability			NPD	
Bonding quality			Class 3	EN 636:2012, EN 314-2:1993
Mechanical durability			NPD	
Biological durability			NPD	

ILIM TIMBER

Table 1:

Nominal thickness [Mm]	Number of layers	Bending strength		modulus of elasticity		min fm0,5 N/mm²	min Em50 N/mm²	min ft-c,05 N/mm²	min Et-c,50 N/mm²
		in the fiber direction of the deck veneer	perpendicular to the fiber direction of the deck veneer	in the fiber direction of the deck veneer	perpendicular to the fiber direction of the deck veneer				
6,5	3	F 20	F 5	E 35	E 5	20/5	3.500/500	8/2,5	1.750*)/400
9	3	F 35	F 5	E 80	E 5	35/5	8.000/500	14/2,5	4.000 /400
9	5	F 25	F 10	E 70	E 15	25/10	7.000/1.500	10/5	3.500/1.200
12	5	F 20	F 10	E 50	E 30	20/10	5.000/3.000	8/5	2.500/2.400
15	7	F 20	F 10	E 50	E 25	20/10	5.000/2.500	8/5	2.500/2.000
18/19	9	F 20	F 10	E 50	E 25	20/10	5.000/2.500	8/5	2.500/2.000
20	9	F 15	F 10	E 30	E 25	15/10	3.000/2.500	6/5	1.500/2.000
21	9	F 20	F 15	E 50	E 30	20/15	5.000/3.000	8/7,5	2.500/2.400
21	11	F 15	F 10	E 35	E 25	15/10	3.500*)/2.500	6/5	1.750*)/2.000
24	11	F 20	F 10	E 50	E 30	20/10	5.000/3.000	8/5	2.500/2.400
27	11	F 15	F 15	E 35	E 35	15/15	3.500*)/3.500*)	6/7,5	1.750*)/2.800*)
30	13	F 15	F 10	E 40	E 30	15/10	4.000/3.000	6/5	2.000/2.400

*) Values Interpolated

8. Ytelsesdataene for det ovennevnte produktet er som Uttalt. Denne ytelseserklæringen iS Trukket opp i samsvar med Regulering (EU) nei 305/2011. Ansvarlig For i creatiAv!. L§-·I 1999 ble det >. L. ! han.lllilnufacturer Nevnt Over.

Signert for produsenten og på vegne av thp

Produksjon *Directot(../* *1*

M.M. Markov

Russland, Irkutsk-regionen, Bratsk

16. juli 2018 kl.

ООО «Илим Тимбер» в г. Братске