

LEISTUNGSERKLÄRUNG
Nr. 2018-10-16

1. Spezielle Identifikationsnummer des Produkttyps:
Nadelsperrholz 6,5- 9-12-15-18-19-20-21-24-27-30 mm (Dichte $\geq 400 \text{ kg/m}^3$)
2. Verwendungszweck:
Für die Innenverwendung als tragende, nicht tragende Bauteile im Feuchtebereich
EN 636-2 S
EN 13986:2004+A1:2015 (4.2, 4.5)

3. Hersteller:

Ilim Timber GmbH
191167, Sankt-Petersburg,
Sinopskaya naberezhnaya 22A, Büro 921
Russland

im Werk
Bratsker Zweigniederlassung von Ilim Timber GmbH
Bratsk, Industriegebiet BLPK
Irkutsker Gebiet
665718, Russland

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP):
AVCP-System 2+

6a. Harmonisierter Norm:

EN 13986:2004+A1:2015

6b. Notifizierte Stelle:

- 1075 -

Amtliche Materialprüfungsanstalt der Freien Hansestadt Bremen, Geschäftsbereich des IWT Bremen,
Paul-Feller-Straße 1, 28199 Bremen, Germany

MPA Bremen hat die Zertifizierung gemäß EN 13986:2004 + A1:2015, System 2+, vorgenommen und darüber das Zertifikat 1075-CPR-Z420-20/18 ausgestellt.

7. Erklärte Leistungsdaten

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Festigkeit / Steifigkeit	Bei Zug, Druck, Biegung und Schubbeanspruchung (d.h. Schub puer zur Plattenebene oder in Plattenebene	Biegefestigkeit	siehe Tabelle 1 EN 636:2012, Tabelle 1
		E-Modul	siehe Tabelle 1 EN 636:2012, Tabelle 2
		Biegefestigkeit und -steifigkeit für tragende Verwendung	min $f_{m0,5}$ und E_{m50} siehe Tabelle 1 EN 12369-2, Tabelle 2, 3
		Druck- und Zugfestigkeit und -steifigkeit für tragende Verwendung	min $f_{t-c,05}$ und $E_{t-c,50}$ siehe Tabelle 1 EN 12369-2, Tabelle 2, 3
	Schubfestigkeit und -steifigkeit quer zur Plattenebene und in Plattenebene (bei mittlerer Rohdichte von 400 kg/m^3)	$f_v = 2,7 \text{ N/mm}^2$, $f_r = 0,5 \text{ N/mm}^2$, $G_v = 270 \text{ N/mm}^2$, $G_r = 11 \text{ N/mm}^2$	EN 12369-2, Tabelle 4
Wandscheiben-Tragfähigkeit		NPD	
Brandverhalten		Klasse E	EN 13986:2004+A1:2015, Tabelle 8
Wasserdampfdurchlässigkeit (bei mittlerer Rohdichte von 400 kg/m^3)		Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: 60μ (feucht); 180μ (trocken)	EN 12524; EN 13986:2004+A1:2015 Tabelle 9
Formaldehydabgabe		E1	EN 636:2012, Tabelle 3
Abgabe (Gehalt an) von Pentachlorphenol (PCP)		< 5 ppm	EN 13986:2004+A1:2015, 5.18
Luftschalldämmung		NPD	
Schallabsorption		0,10 (250 bis 500 Hz) 0,30 (1000 bis 2000 Hz)	EN 13986:2004+A1:2015, Tabelle 10
Wärmeleitfähigkeit (bei mittlerer Rohdichte von 400 kg/m^3)		0,11 W/mK	EN 13986:2004+A1:2015, Tabelle 11
Lochleibungsfestigkeit		NPD	
Luftdurchlässigkeit		NPD	
Dauerhaftigkeit -Dickenquellung		NPD	
Dauerhaftigkeit – Querzugfestigkeit		NPD	
Qualität der Verklebung (Feuchtebeständigkeit)		Klasse 3	EN 636:2012, EN 314-2:1993
Mechanische Dauerhaftigkeit		NPD	
Biologische Dauerhaftigkeit		NPD	

Tabelle 1:

Nenn- dicke [mm]	Anzahl der Furniere	Biegefestigkeit		Elastizitätsmodul		min $f_{m0,5}$ N/mm ²	min E_{m50} N/mm ²	min $f_{t-c,05}$ N/mm ²	min $E_{t-c,50}$ N/mm ²
		in Faser- richtung des Deck- furniers	senkrecht zur Faser- richtung des Deck- furniers	in Faser- richtung des Deck- furniers	senkrecht zur Faser- richtung des Deck- furniers				
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

*) Werte Interpoliert

8. Die Leistungsdaten des vorstehenden Produkts entsprechen den erklärten Leistungen. Diese Leistungserklärung ist in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 erstellt. Verantwortlich für die Erstellung ist allein der oben genannte Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers
Produktionsleiter



M.M. Markov

Russland, Irkutsker Gebiet, Bratsk
den 16. Oktober 2018