



## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 22/4

1. **Birken-Sperrholz Typ FSF mit der Dicke 9-40 mm (FSF 9-40)**
  2. Für die Innenverwendung im Feuchtbereich (unbeschichtet) – EN-636-2 S –  
und zur Verwendung im Außenbereich (beschichtet und mit versiegelten Kanten) – EN 636-3 S –  
als tragende Bauteile – EN 13986:2004 + A1:2015 (4.2, 4.3)
  3. Hersteller: **JSC «SVEZA Novator»**  
Novator, Veliky Ustyug Bezirk, Vologda Region, 162350 RUSSLAND
  4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
EN 13986:2004 + A1:2015 System 2+
  5. Die notifizierte Stelle: **- 1075 -**  
Amtliche Materialprüfungsanstalt  
der Freien Hansestadt Bremen (MPA Bremen)\*  
Paul-Feller-Str. 1, 28199 Bremen, Germany
- hat die Zertifizierung gemäß EN 13986:2004 + A1:2015, System 2+, vorgenommen und darüber das  
Zertifikat: **1075-CPR-Z309-4/16** ausgestellt.
6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Biegefestigkeit	F40/30	EN 636 : 2012, Tabelle 1
E-Modul	E60/30	EN 636 : 2012, Tabelle 2
Qualität der Verklebung (Feuchtebeständigkeit)	Klasse 3	EN 636 : 2012, EN 314-2:1993
Formaldehydabgabe	E1	EN 636 : 2012, Tabelle 3
Brandverhalten Klasse	Klasse E	EN 13986, Tabelle 8
Wasserdampfdurchlässigkeit (bei Mitteldichte von 672 kg/m <sup>3</sup> )	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: 87 µ (feucht); 217 µ (trocken)	EN 12524; EN 13986, Tabelle 9
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption (gilt nicht für Außenverwendung)	0.10 (250 Hz bis 500 Hz) 0.30 (1 000 Hz bis 2 000 Hz)	EN 13986, Tabelle 10
Wärmeleitfähigkeit (bei Mitteldichte von 672 kg/m <sup>3</sup> )	0.16	EN 13986, Tabelle 11
Biegefestigkeit und -steifigkeit für tragende Verwendung	min $f_{m,05}$ 40/30 N/mm <sup>2</sup> min $E_{m,50}$ 6 000/3 000 N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-2, Tabelle 2 & 3
Druck- und Zugfestigkeit und -steifigkeit für tragende Verwendung	min $f_{t-c,05}$ 16/15 N/mm <sup>2</sup> min $E_{t-c,50}$ 3 000/2 400 N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-2, Tabelle 2 & 3
Schubfestigkeit und -steifigkeit quer zur Plattenebene und in Plattenebene (bei Mitteldichte von 672 kg/m <sup>3</sup> )	$f_v = 6.3$ N/mm <sup>2</sup> $f_r = 1.0$ N/mm <sup>2</sup> $G_v = 480$ N/mm <sup>2</sup> $G_r = 60$ N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-2, Tabelle 4
Mechanische Dauerhaftigkeit	NPD	EN 13986, 5.16
Biologische Dauerhaftigkeit	NPD	EN 13986, 5.17
Gehalt an pentachlorophenol	< 5 ppm	EN 13986, 5.18
Wandscheiben-Tragfähigkeit	NPD	EN 13986, 5.15.3
Lochleibungsfestigkeit	NPD	EN 13986, 5.19

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung /den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von

Alexey B. Stepanov

Direktor von Zweigbetrieb «Novator»  
von LLC «SVEZA»

Veliky Ustyug, den 28. August, 2017

