



DECLARATION OF PERFORMANCE No. 22/4.1

1. **Birch Plywood Type FSF with the thickness 9-40 mm (FSF 9-40)**
2. For internal use in humid conditions (uncoated) – EN 636-2 S – and for external use (coated and with sealed edges) – EN 636-3 S as structural components – EN 13986 : 2004+A1:2015 (4.2, 4.3)
3. Manufacturer: **JSC «SVEZA Novator»**
Novator, Veliky Ustyug District, Vologda Region 162350 RUSSIA
4. System of assessment and verification of consistency of performance of the construction product as set out in Annex V of the Regulation (EU) No 305/2011: EN 13986:2004+A1:2015 System 2+
5. The notified body:

- 1075 -

The Bremen Institute for Materials Testing (MPA Bremen)
Paul-Feller-Str. 1, 28199 Bremen, Germany

has performed the certification in accordance with EN 13986 : 2004+A1:2015, System 2+ and issued the certificate of conformity of the factory production control:

Z436NO-8/18

6. Declared performance:

<i>Essential characteristics</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonized technical specification</i>
Bending strength	F40/30	EN 636 : 2012, Table 1
Modulus of elasticity	E60/30	EN 636 : 2012, Table 2
Bonding quality (moisture resistance)	Class 3	EN 636 : 2012, EN 314-2:1993
Release of formaldehyde	E1	EN 636 : 2012, Table 3
Reaction to fire	Depending on thickness and end use conditions but not less than Class D-s2, d0	EN 13986, Table 8
Water vapour permeability	NPD	EN 12524; EN 13986, Table 9
Airborne sound insulation	NPD	
Sound absorption (not valid for external use)	NPD	EN 13986, Table 10
Thermal conductivity	NPD	EN 13986, Table 11
Strength and stiffness for structural use (at bending)	NPD	EN 12369-2, Tables 2 & 3
Strength and stiffness for structural use (at tension and compression)	NPD	EN 12369-2, Tables 2 & 3
Strength and stiffness at panel shear and planar shear (by mean density of 672 kg/m ³)	NPD	EN 12369-2, Table 4
Mechanical durability	NPD	EN 13986, 5.16
Biological durability	NPD	EN 13986, 5.17
Content of pentachlorophenol	< 5 ppm	EN 13986, 5.18
Racking resistance	NPD	EN 13986, 5.15.3
Embedment strength	NPD	EN 13986, 5.19

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Evgeniy L. Michel
Director of Branch «Novator» of
LLC «SVEZA»

Veliky Ustyug, December 7, 2018



LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 22/4.1

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:

Z436NO-8/18

ausgestellt.

6. Erklärte Leistung:

<i>Wesentliche Merkmale</i>	<i>Leistung</i>	<i>Harmonisierte technische Spezifikation</i>
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	Abhängig von der Dicke und Endanwendungsbedingungen, aber mindestens Klasse D-s2, d0	EN 13986, Tabelle 8
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	EN 12524; EN 13986, Tabelle 9
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption (gilt nicht für Außenverwendung)	NPD	EN 13986, Tabelle 10
Wärmeleitfähigkeit	NPD	EN 13986, Tabelle 11
Biegefestigkeit und -steifigkeit für tragende Verwendung	NPD	EN 12369-2, Tabelle 2 & 3
Druck- und Zugfestigkeit und -steifigkeit für tragende Verwendung	NPD	EN 12369-2, Tabelle 2 & 3
Schubfestigkeit und -steifigkeit quer zur Plattenebene und in Plattenebene (bei Mitteldichte von 672 kg/m ³)	NPD	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:



Evgeniy L. Michel
Direktor von Zweigbetrieb «Novator»
von LLC «SVEZA»

Veliky Ustyug, den 7. Dezember, 2018