

JSC «Plywood Plant «Vlast Truda»  
31, Pereulok Shirokiy  
442153 Nizhniy Lomov  
Region Penza, Russland

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### 1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

**01-01:** Birch plywood FSF-TV, 9-30mm  
**02-01:** Birch plywood FSF, 4-9 mm  
**02-02:** Birch plywood FSF, 10-30 mm  
**03-01:** Birch plywood FK, 4-9 mm  
**03-02:** Birch plywood FK, 10-30 mm

### 2. Verwendungszweck:

**01-01** Struktursperrbirkenholz, Anwendung bei feuchten internen Bedingungen, 636-2S  
**02-01** Struktureinsatz bei feuchten Bedingungen, EN 636-2S  
**02-02** Struktureinsatz bei feuchten Bedingungen, EN 636-2S  
**03-01** Struktursperrbirkenholz, Anwendung bei feuchten internen Bedingungen, 636-1S  
**03-02** Struktursperrbirkenholz, Anwendung bei trockenen internen Bedingungen, 636-1S

### 3. Hersteller:

CJSC «Plywood Plant «Vlast Truda»  
31, Pereulok. Shirokiy  
442153, Nizhniy Lomov  
Region Penza, Russland

### 5. System von AVCP:

**01-01** System 1  
**02-01** System 2+  
**03-01** System 2+

**6. Harmonisierte Norm:**  
EN 13986:2004+A1:2015

**Notifizierte Stelle:**  
0766 EPH Dresden GmbH

**7. Deklarierte Leistung gemäß EN 13986:2004 +A 1:2015:**
**DOP № 01-01**
**für Artikel Birch Plywood FSF -TV 9-30 mm**

Wesentliche Eigenschaften	Leistungswerte für Dicke			Entsprechend der Norm
	9 mm	15 mm	30 mm	
Biegefestigkeitsklasse (nach EN 636) in Längsrichtung ( $f_{m,0}$ )/in Breiterichtung ( $f_{m,90}$ )	F40/20	F35/30	F40/25	EN 310
Modul der Elastizitätsklasse in Biegung (Biegesteifigkeit nach EN 636) in Längsrichtung ( $E_{m,0}$ )/in Breitenrichtung ( $E_{m,90}$ )	E100/40	E100/60	E120/40	EN 310
Biegefestigkeit in Längsrichtung ( $f_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $f_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$F_{m,0} \geq 62,5$ $F_{m,90} \geq 35,7$	$F_{m,0} \geq 59,1$ $F_{m,90} \geq 46,6$	$F_{m,0} \geq 60,4$ $F_{m,90} \geq 41,6$	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul in Längsrichtung ( $E_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $E_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m,0} \geq 9427$ $E_{m,90} \geq 3927$	$E_{m,0} \geq 9336$ $E_{m,90} \geq 5619$	$E_{m,0} \geq 12064$ $E_{m,90} \geq 4251$	
Verklebungsklasse (nach EN 314-2)	2	2	2	EN 314-1
Dauerhaftigkeitsklasse (Feuchtigkeitsresistenz)	2	2	2	EN 314-1
Feuchtigkeitsgehalt (%)	5-10	5-10	5-10	EN 322
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	900	900	900	EN 323
Formdehyd-Emissionsklasse	E1	E1	E1	EN 13986:2004+A1:2015
Brandverhalten kg/m <sup>3</sup>	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0	EN 13986:2004+A1:2015
Wasserdampfdurchlässigkeit Faktor	Feuchtbereich (wet-cup): 110 / Feuchtbereich (dry-cup): 250 (cwft, $\rho=900$ kg/m)	Feuchtbereich (wet-cup): 110 / Feuchtbereich (dry-cup): 250 (cwft, $\rho=900$ kg/m)	Feuchtbereich (wet-cup): 110 / Feuchtbereich (dry-cup): 250 (cwft, $\rho=900$ kg/m)	EN 13986:2004+A1:2015
Luftschalldämmung	NPD	NPD	NPD	
Schallabsorptionskoeffizienten	0,1 für Frequenzbereich h 250 Hz bis 500 Hz/0,3 für Frequenzbereich h 1000 Hz bis 2000 Hz	0,1 für Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz/0,3 für Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	0,1 für Frequenzbereich 250 Hz bis 500 Hz/0,3 für Frequenzbereich 1000 Hz bis 2000 Hz	EN 13986:2004+A1:2015
Wärmeleitfähigkeit W/(m*K)	0,24 (cwft, $\rho=900$ kg/m <sup>3</sup> )	0,24 (cwft, $\rho=900$ kg/m <sup>3</sup> )	0,24 (cwft, $\rho=900$ kg/m <sup>3</sup> )	EN 13986:2004+A1:2015

**DOP № 02-01**  
**für Artikel Birch Plywood FSF 4-9 mm**

Wesentliche Eigenschaften	Leistungswerte für Dicke	Entsprechend der Norm
Biegefestigkeit in Längsrichtung ( $f_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $f_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$F_{m,0} \geq 60$ $F_{m,90} \geq 40$	EN 12369-2
Biege-Elastizitätsmodul in Längsrichtung ( $E_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $E_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m,0} \geq 8500$ $E_{m,90} \geq 2200$	
Plattenschubkoeffizient $G_{v,mean}$ N/mm <sup>2</sup>	300	
Plattenschubkoeffizient $f_{v,K}$ N/mm <sup>2</sup>	3	
Panelschubfestigkeit, $f_{r,K}$ N/mm <sup>2</sup>	0,5	
Plattenschubkoeffizient, $G_{r,mean}$ N/mm <sup>2</sup>	20	
Verklebungsklasse,	3	EN 314-2
Feuchtigkeitsgehalt (%)	5-10	EN 322
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	$\geq 650$	EN 323
Formaldehyd-Emissionsklasse	E1	EN 13986:2004+A1:2015
Brandverhalten (für Platten mit einer Dichte von mehr als 400 kg/m <sup>3</sup> und mit einer Dicke von mehr als 9 mm, mit oder ohne Wasserdampfdurchlässigkeit)	E	EN 13986:2004+A1:2015/13501-1
Wärmeleitfähigkeit, $p$ W(mk)	0,16	EN 13986:2004+A1:2015
Luftschalldämmung, $dB$	NPD	
Schallabsorption	NPD	

**DOP № 02-02**  
für Artikel Birch Plywood FSF 10-30 mm

Wesentliche Eigenschaften	Leistungswerte für Dicke	Entsprechend der Norm
Biegefestigkeit in Längsrichtung ( $f_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $f_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$F_{m,0} \geq 60$ $F_{m,90} \geq 40$	EN 12369-2
Biege-Elastizitätsmoduls in Längsrichtung ( $E_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $E_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m,0} \geq 8500$ $E_{m,90} \geq 2200$	
Plattenschubkoeffizient $G_{v,mean}$ N/mm <sup>2</sup>	300	
Plattenschubkoeffizient $f_{v,K}$ N/mm <sup>2</sup>	3	
Panel Schubfestigkeit, $f_{r,K}$ N/mm <sup>2</sup>	0,5	
Plattenschubkoeffizient, $G_{r,mean}$ N/mm <sup>2</sup>	20	
Verklebungsklasse	3	EN 314-2
Feuchtigkeitsgehalt (%)	5-10	EN 322
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	$\geq 650$	EN 323
Formdehyd-Emissionsklasse	E1	EN 13986:2004+A1:2015
Brandverhalten (für Platten mit einer Dichte von mehr als 400 kg/m <sup>3</sup> und einer Dicke von mehr als 9 mm, mit oder ohne Luftspalt hinter der Holzplatte)	D-s2, d0	EN 13986:2004+A1:2015/13501-1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Feuchtbereich (wet-cup): 200 / Feuchtbereich (dry-cup): 70	EN 13986:2004+A1:2015
Wärmeleitfähigkeit, $p$ W(mk)	0,16	EN 13986:2004+A1:2015
Luftschalldämmung, $dB$	NPD	
Schallabsorption	NPD	

**DOP № 03-01**
**für Artikel Birch Plywood FK 4-9 mm**

Wesentliche Eigenschaften	Leistungswerte für Dicke 4-9 mm	Entsprechend der Norm
Biegefestigkeit in Längsrichtung ( $f_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $f_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$F_{m,0} \geq 90$ $F_{m,90} \geq 46,7$	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul in Längsrichtung ( $E_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $E_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$aE_{m,0} \geq 6591$ $E_{m,90} \geq 2736$	
Verklebungsklasse	1	EN 314-2
Dauerhaftigkeit (Feuchtigkeitsresistenz)	1	EN 314-1
Feuchtigkeitsgehalt (%)	5-10	EN 322
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	$\geq 600$	EN 323
Formdehyd-Emissionsklasse	E1	EN 13986:2004+A1:2015
Brandverhalten (für Platten mit einer Dichte von mehr als 400 kg/m <sup>3</sup> und mit einer Dicke von mehr als 9 mm, mit oder ohne Luftspalt hinter der Holzplatte)	E	EN 13986:2004+A1:2015
Wasserdampfdurchlässigkeit	Feuchtbereich (wet-cup): 200 / Feuchtbereich (dry-cup): 70	EN 13986:2004+A1:2015
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption	NPD	

**DOP № 03-02**  
**für Artikel Birch Plywood FK 10-30 mm**

Wesentliche Eigenschaften	Leistungswerte für Dicke, 10-30 mm	Entsprechend der Norm
Biegefestigkeit in Längsrichtung ( $f_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $f_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$F_{m,0} \geq 81,6$ $F_{m,90} \geq 79,5$	EN 310
Biege-Elastizitätsmodul in Längsrichtung ( $E_{m,0}$ ) und Breitenrichtung ( $E_{m,90}$ ) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m,0} \geq 6466$ $E_{m,90} \geq 5637$	
Verklebungsklasse	1	EN 314-2
Dauerhaftigkeit (Feuchtigkeitsresistenz)	1	EN 314-1
Feuchtigkeitsgehalt (%)	5-10	EN 322
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	$\geq 600$	EN 323
Formdehyd-Emissionsklasse	E1	EN 13986:2004+A1:2015
Brandverhalten (für Platten mit einer Dichte von mehr als 400 kg/m <sup>3</sup> und einer Dicke von mehr als 9 mm, mit oder ohne Luftspalt hinter der Holzplatte)	D-s2, D0	EN 13986:2004+A1:2015
Wasserdampfdurchlässigkeit	Feuchtbereich (wet-cup): 200 / Feuchtbereich (dry-cup): 70	EN 13986:2004+A1:2015
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption	NPD	

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht den angegebenen Leistungen. Diese Deklaration der Leistung wird gemäß der Regulation (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterschrieben und im Namen des Herstellers

Nischni Lomow

/gez. Unterschrift/ Irina Starostina, Leiterin der Qualitätskontrolle

Siegelabdruck: Russische Föderation, Region Penza, Stadt Nischni Lomow  
Geschlossene Aktiengesellschaft  
Sperrholzfabrik "Vlast Truda"

Unterschrift \_\_\_\_\_

