

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM007CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Birkenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 4–50 mm
2. Verwendungszwecke:  
Für Innenanwendung als tragendes Bauteil Trockenbereich, EN 636-1  
Für Außenanwendung im geschützten Außenbereich als tragendes Bauteil im Feuchtebereich, EN 636-2  
Für Außenanwendung als tragendes Bauteil mit geeigneter Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz, EN 636-3
3. Hersteller:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
Postfach 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
AVCP System 2+
- 6a. Harmonisierte Norm:  
EN 13986:2004 + A1:2015

**Notifizierte Stelle:**

Inspecta Sertifiointi Oy Nr. 0416 welches die Zertifizierung der Produktionskontrolle durchführte, führte die Erstinspektion des Produktionswerks sowie der Produktionskontrolle durch. Ebenfalls wird die laufende Überwachung, Auswertung und Bewertung der Produktionskontrolle durch diese notifizierte Stelle durchgeführt und die Übereinstimmungszertifikate 0416-CPR-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää) für die Produktionskontrolle erteilt.

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
Brandverhalten	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (< 9 mm)	
	F (Kunststoff beschichtete Produkte)	
	Dfl-s1 (Fußboden, min 9 mm)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 90, trocken 220 (unbeschichtet)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,17	
Verklebungsklasse (gem. to EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2 (unbeschichtet)	
	Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	
Dichte (Mittelwert)	680	

## 7. Erklärte Leistungen:

Neendicke		4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	32	35	40	45	50
Anzahl der Furniere		3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	29	33	37
Wesentliche Merkmale		Leistung														
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	65,9	50,9	45,6	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,8	37,6	37,2	36,9	36,7
	f <sub>m⊥</sub>	10,6	29,0	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,8	34,8
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	31,8	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	26,7	26,6	26,5	26,5	26,4
	f <sub>c⊥</sub>	20,2	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	25,3	25,4	25,5	25,5	25,6
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	45,8	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,4	38,3	38,2	38,1
	f <sub>t⊥</sub>	29,2	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	36,6	36,6	36,8	36,8	36,9
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	16471	12737	11395	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9448	9389	9296	9227	9173
	E <sub>m⊥</sub>	1029	4763	6105	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8052	8111	8204	8273	8327
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	10694	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	8972	8953	8925	8904	8887
	E <sub>t,c⊥</sub>	6806	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	8528	8547	8575	8596	8613
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	9,5	9,5	9,5	9,5											
	f <sub>v⊥</sub>	9,5	9,5	9,5	9,5											
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	2,8	3,2	2,6	2,6											
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	1,8	2,4	2,4											
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	620	620	620	620											
	G <sub>v⊥</sub>	620	620	620	620											
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	170	170	205	205											
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	120	160	180											
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast		NPD														
Stoßwiderstand		NPD														
k <sub>mod</sub> und k <sub>def</sub> Werte gemäß EN 1995-1-1																

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht 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:

Lahti, Finnland, 1. Februar, 2017



Sirkku Heinonen, Product Manager  
UPM Plywood