

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM022CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Birkenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet, 12–30 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
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	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (Fußboden)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 90, trocken 220	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,17	
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2	
Dichte kg/m <sup>3</sup> (Mittelwert)	680	

## 7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke		12	15	18	21	24	27	30	Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015
Anzahl der Furniere		9	11	13	15	17	19	21	
Wesentliche Merkmale		Leistung							
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	59,0	55,5	52,9	50,9	49,2	47,9	46,8	
	f <sub>m⊥</sub>	18,9	21,8	23,9	25,4	26,5	27,4	28,1	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	33,8	32,3	31,3	30,6	30,0	29,6	29,3	
	f <sub>c⊥</sub>	18,2	19,7	20,7	21,4	22,0	22,4	22,8	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	48,8	46,6	45,2	44,1	43,3	42,7	42,2	
	f <sub>t⊥</sub>	26,3	28,4	29,8	30,9	31,7	32,3	32,8	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	14749	13886	13228	12715	12305	11970	11692	
	E <sub>m⊥</sub>	2751	3614	4272	4785	5195	5530	5808	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	11375	10878	10540	10294	10108	9962	9844	
	E <sub>t,c⊥</sub>	6125	6622	6960	7206	7392	7538	7656	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	9,5			9,5				
	f <sub>v⊥</sub>	9,5			9,5				
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	2,7	2,8	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	
	f <sub>r⊥</sub>	1,8	1,8	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	620			620				
	G <sub>v⊥</sub>	620			620				
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	222	219	217	215	214	213	213	
	G <sub>r⊥</sub>	119	138	150	158	164	168	172	
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