

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM012CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Furniersperrholz mit Birkendeckfurnier und einer Basisplatte aus Fichtenfurnieren für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 5–24 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-Kymmene Wood 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-7110.
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
Brandverhalten	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (< 9 mm)	
	Dfl-s1 (Fußboden, min 9 mm)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 70, trocken 200 (unbeschichtet)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,13	
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2 (unbeschichtet)	
	Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	
Dichte kg/m <sup>3</sup> (Mittelwert)	520	

7. Erklärte Leistungen:

Neendicke		5	9	12	15	18	21	24
Anzahl der Furniere		3	5	5	6/7	7	8/9	8
Wesentliche Merkmale		Leistung						
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1
	f <sub>m⊥</sub>	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1
	f <sub>c⊥</sub>	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9
	f <sub>t⊥</sub>	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744
	E <sub>m⊥</sub>	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248
	E <sub>t,c⊥</sub>	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350	350	350	350	350	350	350
	G <sub>v⊥</sub>	350	350	350	350	350	350	350
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	35	49	49	70	51	40	40
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	40	38	31	45	46	65
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast		NPD						
Stoßwiderstand		NPD						

kmod und kdef Werte gemäß EN 1995-1-1

Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015

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, 11. November, 2016



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood