

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM002CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 5–50 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-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 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)	
	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)	500	

7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50	
Anzahl der Furniere		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21	
Wesentliche Merkmale		Leistung													
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8	
	f <sub>m⊥</sub>	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5	
	f <sub>c⊥</sub>	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7	
	f <sub>t⊥</sub>	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905	
	E <sub>m⊥</sub>	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810	
	E <sub>t,c⊥</sub>	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5			3,5										
	f <sub>v⊥</sub>	3,5			3,5										
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	0,9			1										
	f <sub>r⊥</sub>	NPD			0,8										
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350			350										
	G <sub>v⊥</sub>	350			350										
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	40			50										
	G <sub>r⊥</sub>	NPD			40										
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