

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM003CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet, 12–25 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-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	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (Fußboden)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 66, trocken 190 (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	
Dichte kg/m <sup>3</sup> (Mittelwert)	450	

7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke		12	14	18	21
Anzahl der Furniere		4	4	5	6
Wesentliche Merkmale		Leistung			
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	23,2	25,7	23,1	21,5
	f <sub>m⊥</sub>	5,8	8,2	11,1	12,3
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	11,7	14,3	17,6	19,7
	f <sub>c⊥</sub>	13,2	15,7	12,4	10,3
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	7,0	8,6	10,6	11,8
	f <sub>t⊥</sub>	7,9	9,4	7,4	6,2
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	9274	10296	9237	8615
	E <sub>m⊥</sub>	1027	1704	2763	3385
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	4678	5739	7034	7886
	E <sub>t,c⊥</sub>	5288	6261	4966	4114
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>	0,7		0,8	
	f <sub>r⊥</sub>	NPD		0,5	
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>	33		51	
	G <sub>r⊥</sub>	NPD		25	
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast	NPD				
Stoßwiderstand	NPD				
k <sub>mod</sub> und k <sub>def</sub> 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