

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM021CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet, 15–22 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-7110 für die Produktionskontrolle erteilt.

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
Brandverhalten	Dfl-s1	EN 13986:2004+A1:2015
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)	460	

7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke		15 unsanded	18	18 unsanded	19	21	22
Anzahl der Furniere		5	7	7	6	7	7
Wesentliche Merkmale		Leistung					
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	23,8	27,5	21,3	23,4	20,8	20,6
	f <sub>m⊥</sub>	10,4	5,7	12,1	10,2	12,8	12,8
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	18,0	21,1	17,1	21,8	16,0	16,8
	f <sub>c⊥</sub>	12,0	8,9	12,9	8,2	14,0	13,2
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	10,8	12,7	10,3	13,1	9,6	10,1
	f <sub>t⊥</sub>	7,2	5,3	7,7	4,9	8,4	7,9
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	9504	10994	8536	9359	8319	8243
	E <sub>m⊥</sub>	2496	1006	3464	2641	3681	3757
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7200	8455	6857	8733	6408	6716
	E <sub>t,c⊥</sub>	4800	3545	5143	3267	5592	5284
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	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
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1,1	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0
	f <sub>r⊥</sub>	0,6	0,4	0,8	0,5	0,8	0,8
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350	350	350	350	350	350
	G <sub>v⊥</sub>	350	350	350	350	350	350
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	51	59	52	89	48	52
	G <sub>r⊥</sub>	28	21	36	22	41	37
Festigkeit und Steifigkeit under Punklast	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, 1. Februar, 2017



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood