

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM026CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, Multi-beschichtet, 9–12 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 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	Endanwendung: Ohne Einschränkung	F	EN 13986:2004+A1:2015
Festigkeit und Steifigkeit bei Punktlasten	NPD		
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Berechnung nach EN 1995-1-1		
Schlagzähigkeit	NPD		
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	NPD		
	Dichte 500 kg/m <sup>3</sup> (Mittelwert)		
Formaldehydabgabe	E1		
PCP-Gehalt	≤ 5 ppm		
Luftschalldämmung	NPD		
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,13 W/mK		
Lochleibungsfestigkeit	Berechnung nach EN 1995-1-1		
Luftdurchlässigkeit	NPD		
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3		
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 3		

Nennstärke		9	12	Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015
Anzahl der Furniere		5	7	
Wesentliche Merkmale		Leistung		
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	22,5	20,6	
	f <sub>m⊥</sub>	11,8	13,3	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	17,2	15,8	
	f <sub>c⊥</sub>	12,8	14,8	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	10,3	9,5	
	f <sub>t⊥</sub>	7,7	8,9	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	8995	8231	
	E <sub>m⊥</sub>	3005	3826	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	6894	6328	
	E <sub>t,c⊥</sub>	5106	5902	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5		
	f <sub>v⊥</sub>	3,5		
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1,0		
	f <sub>r⊥</sub>	0,8		
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350		
	G <sub>v⊥</sub>	350		
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	50		
	G <sub>r⊥</sub>	40		
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, 5. November, 2018



Sirku Salmikuukka, Product Manager  
UPM Plywood