

**LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD**

**Nr. UPM025CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Birkenfurniersperrholz für tragende Verwendung, Multi-beschichtet, 6,5–30 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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7113 (Otepää) 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		
	Mean density 680 kg/m <sup>3</sup>		
Formaldehydabgabe	E1		
PCP-Gehalt	≤ 5 ppm		
Luftschalldämmung	NPD		
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,17 W/mK		
Lochleibungsfestigkeit	Berechnung nach EN 1995-1-1		
Luftdurchlässigkeit	NPD		
Verklebungsklasse (gem. to EN 314-2)	Klasse 3		
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 3		

Neendicke		6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015
Anzahl der Furniere		5	7	9	11	13	15	17	19	21	
Wesentliche Merkmale											
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	44,6	46,4	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	
	f <sub>m⊥</sub>	18,5	27,4	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	
	f <sub>c⊥</sub>	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	
	f <sub>t⊥</sub>	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11400	10850	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	
	E <sub>m⊥</sub>	4270	6060	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	
	E <sub>t,c⊥</sub>	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	9,5	9,5	9,5							
	f <sub>v⊥</sub>	9,5	9,5	9,5							
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	3,2	2,6	2,6							
	f <sub>r⊥</sub>	1,8	2,4	2,4							
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	620	620	620							
	G <sub>v⊥</sub>	620	620	620							
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	170	205	205							
	G <sub>r⊥</sub>	120	160	180							
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, 1. Juli, 2022



Sirku Salmikuukka, Product Manager  
UPM Plywood