

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **UPM007CPR**

1. Bezeichnung des Produkttyps:  
Birkenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:  
Birkenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 4-50 mm
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
Für Innenanwendung als tragendes Bauteil im 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
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:  
WISA®  
UPM-Kymmene Wood Oy  
Postfach 203  
FIN-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:  
AVCP System 2+
7. Im Falle der Leistungserklärung eines Bauprodukts das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Die 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-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää) für die Produktionskontrolle erteilt.
9. Deklarierte technische Eigenschaften

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004
	E (< 9 mm)	
	F (Kunststoff beschichtete Produkte)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 90, trocken 220 (unbeschichtet)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,17	
Verklebungsklasse (gem. to EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsstufe 2 (unbeschichtet)	
	Nutzungsstufe 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	

9. Deklarierte technische Eigenschaften für tragende Verwendung, Birkenfurniersperrholz

Neendicke	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	32	35	40	45	50	
Anzahl der Furniere	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	29	32	35	
Wesentliche Merkmale	Leistung															
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	65,9	50,9	45,6	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,8	37,6	37,2	37,0	36,8
	f <sub>m⊥</sub>	10,6	29,0	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,8	34,8
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	31,8	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	26,7	26,6	26,5	25,6	26,4
	f <sub>c⊥</sub>	20,2	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	25,3	25,4	25,5	26,4	25,6
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	45,8	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,4	38,3	37,0	38,1
	f <sub>t⊥</sub>	29,2	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	36,6	36,6	36,8	38,0	36,9
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	16471	12737	11395	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9448	9389	9296	9243	9198
	E <sub>m⊥</sub>	1029	4763	6105	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8052	8111	8204	8257	8302
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>tc  </sub>	10694	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	8972	8953	8925	8631	8895
	E <sub>tc⊥</sub>	6806	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	8528	8547	8575	8869	8605
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	9,5	9,5	9,5						9,5						
	f <sub>v⊥</sub>	9,5	9,5	9,5						9,5						
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	2,8	3,2	2,6						2,6						
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	1,8	2,4						2,4						
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	620	620	620						620						
	G <sub>v⊥</sub>	620	620	620						620						
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	170	170	205						205						
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	120	160						180						
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast	NPD															
Stoßwiderstand	NPD															

Harmonisierte technische Spezifikation EN 13986:2004

kmmod und kdef values Werte gemäß EN 1995-1-1

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Ziffern 1 und 2 entspricht den deklarierten technischen Eigenschaften nach Ziffer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lahti, Finnland, 1. Juli, 2013



Kimmo Rinne, Portfolio Manager