

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **UPM008CPR**

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, 15-35 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-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	EN 13986:2004
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	15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35		
Anzahl der Furniere	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25		
Wesentliche Merkmale	Leistung												
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m l</sub>	28,3	26,6	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2	Harmonisierte technische Spezifikation EN 13986:2004
	f <sub>m _</sub>	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c l</sub>	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4	
	f <sub>c _</sub>	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t l</sub>	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3	
	f <sub>t _</sub>	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m l</sub>	7087	6648	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555	
	E <sub>m _</sub>	10413	10852	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c l</sub>	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529	
	E <sub>t,c _</sub>	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v l</sub>	9,5			9,5								
	f <sub>v _</sub>	9,5			9,5								
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r l</sub>	2,6			2,5								
	f <sub>r _</sub>	2,3			2,5								
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v l</sub>	620			620								
	G <sub>v _</sub>	620			620								
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r l</sub>	160	170	180	175								
	G <sub>r _</sub>	240	220	210	205								
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast	NPD												
Stoßwiderstand	NPD												

km0d 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