

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **UPM002CPR**

1. Bezeichnung des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 5-50 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-7110 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)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 70, dry 200 (unbeschichtet)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,13	
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, Fichtenfurniersperrholz

Neendicke	5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50	
Anzahl der Furniere	3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21	
Wesentliche Merkmale	Leistung													
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m l</sub>	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8
	f <sub>m _</sub>	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c l</sub>	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5
	f <sub>c _</sub>	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t l</sub>	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7
	f <sub>t _</sub>	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m l</sub>	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905
	E <sub>m _</sub>	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>tc l</sub>	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810
	E <sub>tc _</sub>	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v l</sub>	3,5			3,5									
	f <sub>v _</sub>	3,5			3,5									
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r l</sub>	0,9			1									
	f <sub>r _</sub>	NPD			0,8									
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v l</sub>	350			350									
	G <sub>v _</sub>	350			350									
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r l</sub>	40			50									
	G <sub>r _</sub>	NPD			40									
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast	NPD													
Stoßwiderstand	NPD													

Harmonisierte technische Spezifikation EN 13986:2004

kmod 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



Riku Härkönen, Portfolio Manager