

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **UPM001CPR**

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, 9-50 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	EN 13986:2004
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 66, trocken 190 (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		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50	
Anzahl der Furniere		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17	
Wesentliche Merkmale		Leistung										
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	
	f <sub>m⊥</sub>	3,8	11,4	11,2	13,0	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7	
	f <sub>c⊥</sub>	10,7	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8	14,5	15,3	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	
	f <sub>t⊥</sub>	6,4	7,5	7,5	8,0	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	
	E <sub>m⊥</sub>	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	
	E <sub>t,c⊥</sub>	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5		3,5							
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5		3,5							
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1	1		1							
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	0,6		0,8							
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350	350		350							
	G <sub>v⊥</sub>	350	350		350							
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	45	50		50							
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	30		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