

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **UPM021CPR**

1. Bezeichnung des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet, 15 - 22 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
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 t 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
Water vapour permeability $\mu$	feucht 66, trocken 190 (unbeschichtet)	
Release of formaldehyde	E1	
Content of pentachlorophenol (PCP)	K.A.	
Airborne sound insulation	NPD	
Sound absorption $\alpha$	0,10/0,30	
Thermal conductivity $\lambda$	0,13	
Bonding quality (acc. to EN 314-2)	Klasse 3	
Biological durability	Nutzungsklasse 2	

9. Deklarierte technische Eigenschaften für tragende Verwendung, Fichtenfurniersperrholz

Nennstärke		15 ungeschliffen	18	18 ungeschliffen	22	
Anzahl der Furniere		5	7	7	7	
Wesentliche Merkmale		Leistung				
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	$f_{m  }$	23,8	27,5	21,3	20,6	Harmonisierte technische Spezifikation EN 13986:2004
	$f_{m\perp}$	10,4	5,7	12,1	12,8	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	$f_{c  }$	18,0	21,1	17,1	16,8	
	$f_{c\perp}$	12,0	8,9	12,9	13,2	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	$f_{t  }$	10,8	12,7	10,3	10,1	
	$f_{t\perp}$	7,2	5,3	7,7	7,9	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	$E_{m  }$	9504	10994	8536	8243	
	$E_{m\perp}$	2496	1006	3464	3757	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	$E_{tc  }$	7200	8455	6857	6716	
	$E_{tc\perp}$	4800	3545	5143	5284	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	3,5	3,5	3,5	3,5	
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5	3,5	
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	1,1	1,0	1,0	1,0	
	$f_{r\perp}$	0,6	0,4	0,8	0,8	
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	350	350	350	350	
	$G_{v\perp}$	350	350	350	350	
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	51	59	52	52	
	$G_{r\perp}$	28	21	36	37	
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast		NPD				
Stoßwiderstand		NPD				

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, Finland, 19 Mai, 2014



Riku Härkönen, Portfolio Manager