

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. **UPM003CPR**

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, 11,4 und 21 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 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	Nutzungsklasse 2	

9. Deklarierte technische Eigenschaften für tragende Verwendung, Fichtenfurniersperrholz

Neendicke		9,4	10	11	12	14	18	21	
Anzahl der Furniere		3	3	3	4	4	5	6	
Wesentliche Merkmale		Leistung							
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	$f_{m  }$	28,3	28,7	28,9	23,2	25,7	23,1	21,5	
	$f_{m\perp}$	4,4	3,7	3,3	5,8	8,2	11,1	12,3	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	$f_{c  }$	18,5	19,4	20,0	11,7	14,3	17,6	19,7	
	$f_{c\perp}$	11,5	10,6	10,0	13,2	15,7	12,4	10,3	
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	$f_{t  }$	11,1	11,6	12,0	7,0	8,6	10,6	11,8	
	$f_{t\perp}$	6,9	6,4	6,0	7,9	9,4	7,4	6,2	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	$E_{m  }$	11326	11472	11556	9274	10296	9237	8615	
	$E_{m\perp}$	674	528	444	1027	1704	2763	3385	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	$E_{tc  }$	7404	7765	8000	4678	5739	7034	7886	
	$E_{tc\perp}$	4596	4235	4000	5288	6261	4966	4114	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	3,5			3,5				
	$f_{v\perp}$	3,5			3,5				
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	0,8			0,8				
	$f_{r\perp}$	NPD			0,5				
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	350			350				
	$G_{v\perp}$	350			350				
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	33			51				
	$G_{r\perp}$	NPD			25				
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