

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM024CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, 12-30 mm
2. Verwendungszwecke:  
Für Innenanwendung als tragendes Bauteil Trockenbereich, EN 636-1  
Für Außenanwendung im geschützten Außenbereich als tragendes Bauteil im Feuchtebereich,  
EN 636-2
3. Hersteller:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
Postfach 203  
FI-15141 Lahti, Finnland  
[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
AVCP System 1
- 6a. Harmonisierte Norm:  
EN 13986:2004 + A1:2015  
EN 13501-1+A1

Notifizierte Stelle:

Übereinstimmungszertifikate 0416-CPR-9606 für die Produktionskontrolle erteilt.

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche merkmale	Leistung	Harmonisierte norm
Festigkeit und Steifigkeit bei Punktlasten	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Berechnung nach EN 1995-1-1	
Schlagzähigkeit	NPD	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	Feucht 66, trocken 190	
	Dichte 460 kg/m <sup>3</sup> (Mittelwert)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	≤ 5 ppm	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,13 W/mK	
Lochleibungsfestigkeit	Berechnung nach EN 1995-1-1	
Luftdurchlässigkeit	NPD	
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2	

Brandverhalten			
Endanwendung <sup>(6)</sup>	Mindestdicke (mm)	Klasse <sup>(7)</sup> (außer Bodenbeläge)	Klasse <sup>(8)</sup> (Bodenbeläge)
Ohne Einschränkung <sup>(5)</sup>	12	B-s1, d0	B <sub>fl</sub> -s1

<sup>(5)</sup> Die Klasse gilt mit Ausnahme von Bodenbelägen auch für furnierte, phenol- oder melaminharzbeschichtete Platten.

<sup>(6)</sup> Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m<sup>2</sup> kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden.

<sup>(7)</sup> Klasse gemäß Tabelle 1 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.

<sup>(8)</sup> Klasse gemäß Tabelle 2 des Anhangs zur Entscheidung 2000/147/EG.

Nennstärke		12	15	18	21	24	27	30
Anzahl der Furniere		5	5	7	7	9	9	11
Wesentliche Merkmale		Leistung						
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	$f_{m  }$	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7
	$f_{m\perp\perp}$	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	$f_{c  }$	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2
	$f_{c\perp\perp}$	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	$f_{t  }$	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3
	$f_{t\perp\perp}$	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	$E_{m  }$	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479
	$E_{m\perp\perp}$	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c  }$	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868
	$E_{t,c\perp\perp}$	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	3,5		3,5				
	$f_{v\perp\perp}$	3,5		3,5				
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	1		1				
	$f_{r\perp\perp}$	0,6		0,8				
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	350		350				
	$G_{v\perp\perp}$	350		350				
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	50		50				
	$G_{r\perp\perp}$	30		30				
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast	NPD							
Stoßwiderstand	NPD							
$k_{mod}$ und $k_{def}$ Werte gemäß EN 1995-1-1								

Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Lahti, Finnland, 28. Mai, 2019



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood