

LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM024CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, 15-30 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, Finland
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 μ	Feucht 66, trocken 190	
	Dichte 460 kg/m ³ (Mittelwert)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	≤ 5 ppm	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption α	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit λ	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 ⁽⁶⁾	Mindestdicke (mm)	Klasse ⁽⁷⁾ (außer Bodenbeläge)	Klasse ⁽⁸⁾ (Bodenbeläge)
Ohne Einschränkung ⁽⁵⁾	15	B-s1, d0	B _{fl} -s1

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

⁽⁶⁾ Eine Dampfsperre mit einer Dicke bis zu 0,4 mm und einer Masse bis zu 200 g/m² kann zwischen Holzwerkstoff und Untergrund eingebaut werden, wenn sich dazwischen keine Luftspalte befinden.

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

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

Nenndicke		15	18	21	24	27	30
Anzahl der Furniere		5	7	7	9	9	11
Wesentliche Merkmale		Leistung					
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	f _m	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7
	f _{m⊥}	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	f _c	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2
	f _{c⊥}	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	f _t	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3
	f _{t⊥}	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	E _m	9201	8170	7547	7751	7702	7479
	E _{m⊥}	2799	3830	4453	4249	4298	4521
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	E _{t,c}	7013	6682	6408	6800	6182	6868
	E _{t,c⊥}	4987	5318	5592	5200	5818	5132
Char. Festigkeit Panelschub N/mm ²	f _v	3,5	3,5				
	f _{v⊥}	3,5	3,5				
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ²	f _r	1	1				
	f _{r⊥}	0,6	0,8				
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	G _v	350	350				
	G _{v⊥}	350	350				
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²²	G _r	50	50				
	G _{r⊥}	30	30				
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast	NPD						
Stoßwiderstand	NPD						
K _{mod} und K _{def} Werte gemäß EN 1995-1-1							

Harmonisierter standard 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. November, 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood