

LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM021CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet, 15–22 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 2+
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 13986:2004 + A1:2015

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.

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 (unbeschichtet)	
	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 Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{(1), (2), (5)}	15	D-s2, d0	Dfi-s1
Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^{(3), (5)}	15	D-s2, d2	-
Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{(4), (5)}	15	D-s2, d1	Dfi-s1
Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	Dfi-s1

⁽¹⁾ Ohne Luftspalt direkt auf ein Produkt der Klasse A1 oder A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³, oder mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ eingebaut.

⁽²⁾ Ein Untergrund aus einem Zellulose-Wärmedämmstoff mindestens der Klasse E kann einbezogen werden, falls unmittelbar hinter dem Holzwerkstoff eingebaut. Dies gilt jedoch nicht bei Bodenbelägen.

⁽³⁾ Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse A2-s1, d0 mit einer Mindestdichte von 10 kg/m³ entsprechen.

⁽⁴⁾ Eingebaut mit dahinter liegendem Luftspalt. Das rückseitig an den Hohlraum angrenzende Produkt muss mindestens der Klasse D-s2, d2 mit einer Mindestdichte von 400 kg/m³ entsprechen.

⁽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 unsanded	18	18 unsanded	19	21	22
Anzahl der Furniere		5	7	7	6	7	7
Wesentliche Merkmale		Leistung					
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	f _m	23,8	27,5	21,3	23,4	20,8	20,6
	f _{m⊥}	10,4	5,7	12,1	10,2	12,8	12,8
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	f _c	18,0	21,1	17,1	21,8	16,0	16,8
	f _{c⊥}	12,0	8,9	12,9	8,2	14,0	13,2
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	f _t	10,8	12,7	10,3	13,1	9,6	10,1
	f _{t⊥}	7,2	5,3	7,7	4,9	8,4	7,9
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	E _m	9504	10994	8536	9359	8319	8243
	E _{m⊥}	2496	1006	3464	2641	3681	3757
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	E _{t,c}	7200	8455	6857	8733	6408	6716
	E _{t,c⊥}	4800	3545	5143	3267	5592	5284
Char. Festigkeit Panelschub N/mm ²	f _v	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	f _{v⊥}	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ²	f _r	1,1	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0
	f _{r⊥}	0,6	0,4	0,8	0,5	0,8	0,8
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	G _v	350	350	350	350	350	350
	G _{v⊥}	350	350	350	350	350	350
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²	G _r	51	59	52	89	48	52
	G _{r⊥}	28	21	36	22	41	37
Festigkeit und Steifigkeit under Punklast	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, 5.November, 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood