

LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM012CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Furniersperrholz mit Birkendeckfurnier und einer Basisplatte aus Fichtenfurnieren für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 5–24 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
Für Außenanwendung als tragendes Bauteil mit geeigneter Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz, EN 636-3
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.

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 70, trocken 200 (unbeschichtet)	
	Dichte 520 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 (unbeschichtet)	
	Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	

Brandverhalten			
Endanwendung ⁽⁶⁾	Mindestdicke (mm)	Klasse ⁽⁷⁾ (außer Bodenbeläge)	Klasse ⁽⁸⁾ (Bodenbeläge)
Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{(1), (2), (5)}	9	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Mit geschlossenem oder offenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter dem Holzwerkstoff ^{(3), (5)}	9	D-s2, d2	-
Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{(4), (5)}	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1
Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Ohne Einschränkung ⁽⁵⁾	5	E	E _{fl}

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

Neendicke		5	9	12	15	18	21	24
Anzahl der Furniere		3	5	5	6/7	7	8/9	8
Wesentliche Merkmale		Leistung						
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	f _m	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1
	f _{m⊥}	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	f _c	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1
	f _{c⊥}	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	f _t	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9
	f _{t⊥}	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	E _m	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744
	E _{m⊥}	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	E _{t,c}	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248
	E _{t,c⊥}	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261
Char. Festigkeit Panelschub N/mm ²	f _v	3,5	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	3,5
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ²	f _r	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7
	f _{r⊥}	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	G _v	350	350	350	350	350	350	350
	G _{v⊥}	350	350	350	350	350	350	350
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²	G _r	35	49	49	70	51	40	40
	G _{r⊥}	NPD	40	38	31	45	46	65
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast		NPD						
Stoßwiderstand		NPD						
kmod und kdef 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