



LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. UPM002CPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 9-50 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
Askonkatu 9 C
15100 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:

KIWA Sertifointi 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.

UPM Plywood

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche merkmale	Leistung	Harmonisierte norm
Festigkeit und Steifigkeit bei Punktlasten	NPD	
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Berechnung nach EN 1995-1-1 ≥ 5 mm: $\rho_k = 445 \text{ kg/m}^3$	
Schlagzähigkeit	NPD	
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	Feucht 66, trocken 190 (unbeschichtet) Dichte 485 kg/m ³ (Mittelwert)	
Formaldehydabgabe	E1 Konform mit der Verordnung (EU) 2023/1464 der Kommission	
PCP-Gehalt	≤ 5 ppm	
Luftschalldämmung	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
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	
	Nutzungsklasse 2 (unbeschichtet)	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	

Brandverhalten EN 13986:2004+A1:2015			
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}

⁽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.

Nenndicke		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50
Anzahl der Furniere		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21
Wesentliche Merkmale		Leistung												
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	$f_{m\parallel}$	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8
	$f_{m\perp}$	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	$f_{c\parallel}$	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5
	$f_{c\perp}$	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	$f_{t\parallel}$	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7
	$f_{t\perp}$	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	$E_{m\parallel}$	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905
	$E_{m\perp}$	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810
	$E_{t,c\perp}$	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190
Char. Festigkeit Panelschub N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5		3,5										
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5										
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ²	$f_{r\parallel}$	0,9		1										
	$f_{r\perp}$	NPD		0,8										
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350		350										
	$G_{v\perp}$	350		350										
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²	$G_{r\parallel}$	40		50										
	$G_{r\perp}$	NPD		40										
k_{mod} und k_{def} Werte gemäß EN 1995-1-1														

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, 1.1.2026



Riku Häkkinen, Product Manager
UPM Plywood Oy