

LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. UPM001CPR

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
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.

UPM Plywood Oy

Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti
Finland

Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisaplywood.com

Domicile Helsinki
Business Identity Code
183 9206-5

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 (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

⁽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.

Nenn Dicke		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50	Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015
Anzahl der Furniere		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17	
Wesentliche Merkmale		Leistung										
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	$f_{m \parallel}$	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	
	$f_{m \perp}$	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9	
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	$f_{c \parallel}$	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7	
	$f_{c \perp}$	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3	
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	$f_{t \parallel}$	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	
	$f_{t \perp}$	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2	
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	$E_{m \parallel}$	10050	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	
	$E_{m \perp}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	$E_{t,c \parallel}$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	
	$E_{t,c \perp}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	
Char. Festigkeit Panelschub N/mm ²	$f_v \parallel$	3,5	3,5	3,5								
	$f_v \perp$	3,5	3,5	3,5								
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ²	$f_r \parallel$	1	1	1								
	$f_r \perp$	NPD	0,6	0,8								
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	$G_v \parallel$	350	350	350								
	$G_v \perp$	350	350	350								
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²	$G_r \parallel$	45	50	50								
	$G_r \perp$	NPD	30	40								
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast		NPD										
Stoßwiderstand		NPD										
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, Finnland, 1. Januar, 2021



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood