

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-Kymmene Wood 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
Brandverhalten	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (Fußboden)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	feucht 66, trocken 190 (unbeschichtet)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption α	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,13	
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2 (unbeschichtet)	
	Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	
Dichte kg/m ³ (Mittelwert)	460	

7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50		
Anzahl der Furniere		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17		
Wesentliche Merkmale		Leistung										Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015	
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	f _m	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6		
	f _{m⊥}	3,8	11,4	11,2	13,0	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9		
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	f _c	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7		
	f _{c⊥}	10,7	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8	14,5	15,3		
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	f _t	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8		
	f _{t⊥}	6,4	7,5	7,5	8,0	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2		
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	E _m	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227		
	E _{m⊥}	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773		
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	E _{t,c}	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880		
	E _{t,c⊥}	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120		
Char. Festigkeit Panelschub N/mm ²	f _v	3,5	3,5		3,5								
	f _{v⊥}	3,5	3,5		3,5								
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ²	f _r	1	1		1								
	f _{r⊥}	NPD	0,6		0,8								
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	G _v	350	350		350								
	G _{v⊥}	350	350		350								
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²	G _r	45	50		50								
	G _{r⊥}	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, 11. November, 2016



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood