

LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. UPM008CPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Birkenfurniersperrholz für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 15–35 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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää) 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 90, trocken 220 (unbeschichtet)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption α	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,17	
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2 (unbeschichtet)	
	Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	
Dichte kg/m ³ (Mittelwert)	680	

7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke	15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35	
Anzahl der Furniere	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25	
Wesentliche Merkmale	Leistung											
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	$f_{m \parallel}$	28,3	26,6	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2
	$f_{m \perp}$	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	$f_{c \parallel}$	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4
	$f_{c \perp}$	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	$f_{t \parallel}$	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3
	$f_{t \perp}$	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	$E_{m \parallel}$	7087	6648	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555
	$E_{m \perp}$	10413	10852	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	$E_{t,c \parallel}$	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529
	$E_{t,c \perp}$	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971
Char. Festigkeit Panelschub N/mm ²	$f_{v \parallel}$	9,5			9,5							
	$f_{v \perp}$	9,5			9,5							
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm ²	$f_{r \parallel}$	2,6			2,5							
	$f_{r \perp}$	2,3			2,5							
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	$G_{v \parallel}$	620			620							
	$G_{v \perp}$	620			620							
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²	$G_{r \parallel}$	160	170	180	175							
	$G_{r \perp}$	240	220	210	205							
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast	NPD											
Stoßwiderstand	NPD											
k _{mod} und k _{def} values 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, 1. Februar, 2017



Sirku Heinonen, Product Manager
UPM Plywood