

## LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM010CPR**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Birkenfurniersperrholz im Maxiformat für tragende Verwendung, unbeschichtet oder beschichtet, 9–31 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-7111.

7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
Brandverhalten	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (Fußboden)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	feucht 90, trocken 220 (unbeschichtet)	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	K.A.	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption $\alpha$	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0,17	
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2 (unbeschichtet)	
	Nutzungsklasse 3 (Oberflächenbeschichtung und Kantenschutz)	
Dichte kg/m <sup>3</sup> (Mittelwert)	680	

7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke		9	12	15	18	21	22	24	27	30	31	Harmonisierte Norm EN 13986:2004+A1:2015
Anzahl der Furchen		7	9	11	13	15	16	17	19	21	22	
Wesentliche Merkmale		Leistung										
Char. Festigkeit Biegung N/mm <sup>2</sup>	$f_{m \parallel}$	32,1	30,7	30,0	29,5	29,3	29,2	29,1	28,9	28,8	28,7	
	$f_{m \perp}$	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6	
Char. Festigkeit Druck N/mm <sup>2</sup>	$f_{c \parallel}$	NPD										
	$f_{c \perp}$	NPD										
Char. Festigkeit Zug N/mm <sup>2</sup>	$f_{t \parallel}$	NPD										
	$f_{t \perp}$	NPD										
Mittl. E-Modul Biegung N/mm <sup>2</sup>	$E_{m \parallel}$	10026	9591	9366	9231	9142	9114	9080	9034	8999	8983	
	$E_{m \perp}$	6105	6781	7184	7452	7642	7713	7783	7893	7981	8020	
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c \parallel}$	NPD										
	$E_{t,c \perp}$	NPD										
Char. Festigkeit Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{v \parallel}$	NPD										
	$f_{v \perp}$	NPD										
Char. Festigkeit Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$f_{r \parallel}$	NPD										
	$f_{r \perp}$	NPD										
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{v \parallel}$	NPD										
	$G_{v \perp}$	NPD										
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm <sup>2</sup>	$G_{r \parallel}$	NPD										
	$G_{r \perp}$	NPD										
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



Sirkku Heinonen, Product Manager  
UPM Plywood