

LEISTUNGSERKLÄRUNG, UPM PLYWOOD

Nr. UPM024CPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Fichtenfurniersperrholz für tragende Verwendung, 15-18 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
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 1
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 13986:2004 + A1:2015
EN 13501-1+A1

Notifizierte Stelle:
Übereinstimmungszertifikate 0416-CPR-9606 für die Produktionskontrolle erteilt.
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Norm
Brandverhalten	B-s1,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Bfl-s1 (Fußboden)	
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	feucht 66, trocken 190	
Formaldehydabgabe	E1	
PCP-Gehalt	<5ppm	
Luftschalldämmung	NPD	
Schallabsorption α	0,10/0,30	
Wärmeleitfähigkeit λ	0,13	
Verklebungsklasse (gem. EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische Beständigkeit	Nutzungsklasse 2	
Dichte kg/m ³ (Mittelwert)	460	

7. Erklärte Leistungen:

Nennstärke		15	18
Anzahl der Furniere		5	7
Wesentliche Merkmale		Leistung	
Char. Festigkeit Biegung N/mm ²	$f_{m\parallel}$	23,0	20,4
	$f_{m\perp}$	11,2	13,0
Char. Festigkeit Druck N/mm ²	$f_{c\parallel}$	17,5	16,7
	$f_{c\perp}$	12,5	13,3
Char. Festigkeit Zug N/mm ²	$f_{t\parallel}$	10,5	10,0
	$f_{t\perp}$	7,5	8,0
Mittl. E-Modul Biegung N/mm ²	$E_{m\parallel}$	9201	8170
	$E_{m\perp}$	2799	3830
Mittl. E-Modul Zug und Druck N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	7013	6682
	$E_{t,c\perp}$	4987	5318
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	$f_{r\parallel}$	1	1
	$f_{r\perp}$	0,6	0,8
Mittl. Schubmodul Panelschub N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350	350
	$G_{v\perp}$	350	350
Mittl. Schubmodul Rollenschub N/mm ²	$G_{r\parallel}$	50	50
	$G_{r\perp}$	30	30
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast		NPD	
Stoßwiderstand		NPD	
k_{mod} und k_{def} 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, 10 November, 2017



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood