

## PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM024CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Fins vuren constructietriplex, 15-18 mm
2. Beoogde gebruiken:  
Voor binnen toepassing als constructief component in droge omstandigheden, EN 636-1  
Voor beschut gebruik buiten als constructief component in vochtige omstandigheden, EN 636-2
3. Fabrikant:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:  
AVCP system 1
- 6a. Geharmoniseerde norm:  
EN 13986:2004 + A1:2015  
EN 13501-1+A1  
  
Aangemelde instantie:  
Inspecta Sertifiointi Oy No. 0416  
Conformiteitscertificaat, 0416-CPR-9606, voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese Norm
Brandgedrag	B-s1,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Bfl-s1 (Vloeren)	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	Nat 66, droog 190	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	<5ppm	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie $\alpha$	0,10/0,30	
Warmtegeleiding $\lambda$	0,13	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische duurzaamheid	Gebruiksklasse 2	
Volumieke massa kg/m <sup>3</sup>	460	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte		15	18
Aantal lagen		5	7
Essentiele kenmerken		Prestatie	
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{m\parallel}$	23,0	20,4
	$f_{m\perp}$	11,2	13,0
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{c\parallel}$	17,5	16,7
	$f_{c\perp}$	12,5	13,3
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{t\parallel}$	10,5	10,0
	$f_{t\perp}$	7,5	8,0
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmod ulus) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m\parallel}$	9201	8170
	$E_{m\perp}$	2799	3830
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmod ulus) N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c\parallel}$	7013	6682
	$E_{t,c\perp}$	4987	5318
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{r\parallel}$	1	1
	$f_{r\perp}$	0,6	0,8
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$G_{v\parallel}$	350	350
	$G_{v\perp}$	350	350
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$G_{r\parallel}$	50	50
	$G_{r\perp}$	30	30
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting		NPD	
Schok- of slagvastheid		NPD	
k <sub>mod</sub> en k <sub>def</sub> waarden volgens EN 1995-1-1			

Europese Norm EN 13986:2004+A1:2015

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Lahti, Finland, 10 november 2017



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood