

## PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM002CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Fins vuren constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating, 5-50 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  
Voor buiten toepassing als constructief component, voorzien van coating en randafwerking, EN 636-3
3. Fabrikant:  
WISA®  
UPM-Kymmene Wood 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 2+
- 6a. Geharmoniseerde norm:  
EN 13986:2004 + A1:2015

**Aangemelde instantie:**

Inspecta Sertifiointi Oy No. 0416 heeft onder systeem AVCP2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en neemt tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat, 0416-CPR-7110, voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese Norm
Brandgedrag	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (< 9 mm)	
	Dfl-s1 (Vloeren, min 9 mm)	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	Nat 70, droog 200 (niet afgewerkt)	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	Geen indicatie	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie $\alpha$	0,10/0,30	
Warmtegeleiding $\lambda$	0,13	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische duurzaamheid	Gebruiksklasse 2 (niet afgewerkt)	
	Gebruiksklasse 3 (oppervlakte en randen afgewerkt)	
Volumieke massa kg/m <sup>3</sup>	500	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50
Aantal lagen		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21
Essentieel kenmerk		Prestatie												
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{m \parallel}$	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8
	$f_{m \perp}$	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{c \parallel}$	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5
	$f_{c \perp}$	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{t \parallel}$	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7
	$f_{t \perp}$	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m \parallel}$	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905
	$E_{m \perp}$	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c \parallel}$	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810
	$E_{t,c \perp}$	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190
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>	$f_{r \parallel}$	0,9											1	
	$f_{r \perp}$	NPD											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>	$G_{r \parallel}$	40											50	
	$G_{r \perp}$	NPD											40	
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

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, 11 november 2016



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood