

## PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM001CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Fins vuren constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating, 9-50 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 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 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, 0416-CPR-7109, voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese Norm
Brandgedrag	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (Vloeren)	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	Nat 66, droog 190 (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 $\text{kg/m}^3$	460	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50
Aantal lagen		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17
Essentiele kenmerken		Prestatie									
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{m\parallel}$	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6
	$f_{m\perp}$	3,8	11,4	11,2	13,0	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{c\parallel}$	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7
	$f_{c\perp}$	10,7	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8	14,5	15,3
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{t\parallel}$	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8
	$f_{t\perp}$	6,4	7,5	7,5	8,0	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus ) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m\parallel}$	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227
	$E_{m\perp}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus ) N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c\parallel}$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880
	$E_{t,c\perp}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5					3,5			
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5					3,5			
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{r\parallel}$	1	1					1			
	$f_{r\perp}$	NPD	0,6					0,8			
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$G_{v\parallel}$	350	350					350			
	$G_{v\perp}$	350	350					350			
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$G_{r\parallel}$	45	50					50			
	$G_{r\perp}$	NPD	30					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											

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, 1 februari 2018



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood