

## **PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD**

**Nr. UPM024CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Fins vuren constructietriplex, 15-30 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](http://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
Sterkte en stijfheid bij een puntbelasting	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Rekweerstand	Berekend volgens EN 1995-1-1	
Weerstand tegen stootbelasting	NPD	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	Nat 66, droog 190	
	Volumieke massa 460 kg/m <sup>3</sup>	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	$\leq 5$ ppm	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie $\alpha$	0,10/0,30	
Warmtegeleiding $\lambda$	0,13 W/mK	
Kenmerkende inbeddingsterkte	Berekend volgens EN 1995-1-1	
Luchtdoorlaatbaarheid	NPD	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische duurzaamheid	Gebruiksklasse 2	

Brandgedrag			
Toestand bij uiteindelijke toepassing <sup>(6)</sup>	Minimumdikte (mm)	Klasse <sup>(7)</sup> (met uitzondering van vloeren)	Klasse <sup>(8)</sup> (vloeren)
Elke <sup>(5)</sup>	15	B-s1, d0	B <sub>fl</sub> -s1

<sup>(5)</sup> Met inbegrip van gefineerde, met fenol en met melamine afgewerkte platen voor de klasse met uitzondering van vloeren.

<sup>(6)</sup> Een dampwerende laag met een dikte van maximaal 0,4 mm en een gewicht van 200 g/m<sup>2</sup> kan tussen de plaat op houtbasis en een ondergrond worden gemonteerd indien er tussenin geen luchtspleten zijn.

<sup>(7)</sup> De klasse is vastgesteld in tabel 1 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

<sup>(8)</sup> De klasse is vastgesteld in tabel 2 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

Nominale dikte		15	18	21	24	27	30
Aantal lagen		5	7	7	9	9	11
Essentiele kenmerken		Prestatie					
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7
	f <sub>m⊥</sub>	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2
	f <sub>c⊥</sub>	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3
	f <sub>t⊥</sub>	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	9201	8170	7547	7751	7702	7479
	E <sub>m⊥</sub>	2799	3830	4453	4249	4298	4521
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7013	6682	6408	6800	6182	6868
	E <sub>t,c⊥</sub>	4987	5318	5592	5200	5818	5132
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5				
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5				
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1	1				
	f <sub>r⊥</sub>	0,6	0,8				
Gemiddelde stijfheid	G <sub>v  </sub>	350	350				
(MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v⊥</sub>	350	350				
Gemiddelde stijfheid	G <sub>r  </sub>	50	50				
(MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r⊥</sub>	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							

Harmoniseerd standard 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, 28 november 2018



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood