

**PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD**

**Nr. UPM024CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Fins vuren constructietriplex, 12-30 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

Aangemelde instantie:  
Inspecta Sertifiointi Oy No. 0416  
Conformiteitscertificaat, 0416-CPR-9606 en 0416-CPR-11970, 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)	≤ 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>	12	B-s1, d0	Bfl-s1

<sup>(5)</sup> Met inbegrip van

gefinieerde, 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		12	15	18	21	24	27	30	Europese Norm EN 13986:2004+A1:2015
Aantal lagen		5	5	7	7	9	9	11	
Essentieële kenmerken		Prestatie							
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m</sub>	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	
	f <sub>m</sub> ⊥	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c</sub>	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	
	f <sub>c</sub> ⊥	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t</sub>	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	
	f <sub>t</sub> ⊥	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m</sub>	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	
	E <sub>m</sub> ⊥	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	
Gemiddelde druk- en treksterkte	E <sub>t,c</sub>	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	
	E <sub>t,c</sub> ⊥	5032	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 (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v</sub>	350		350					
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v</sub> ⊥	350		350					
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting	G <sub>r</sub>	50		50					
Schok- of slagvastheid	G <sub>r</sub> ⊥	30		30					
NPD									
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, 16 juni 2023



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood