

## PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM003CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Fins vuren constructietriplex, zonder coating, 12-25 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 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 Dfl-s1 (Vloeren)	EN 13986:2004+A1:2015
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)	
Volumieke massa $\text{kg/m}^3$	450	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte	12	14	18	21	25	
Aantal lagen	4	4	5	6	7	
Essentiele kenmerken	Prestatie					
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7
	f <sub>m⊥</sub>	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8
	f <sub>c⊥</sub>	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1
	f <sub>t⊥</sub>	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	9274	10296	9237	8615	8277
	E <sub>m⊥</sub>	1027	1704	2763	3385	3723
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	4678	5739	7034	7886	6732
	E <sub>t,c⊥</sub>	5288	6261	4966	4114	5268
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5		3,5		3,5
	f <sub>v⊥</sub>	3,5		3,5		3,5
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	0,7		0,8		0,8
	f <sub>r⊥</sub>	NPD		0,5		0,6
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350		350		350
	G <sub>v⊥</sub>	350		350		350
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	33		51		52
	G <sub>r⊥</sub>	NPD		25		37
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 2017



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood