

## PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM012CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Constructietriplex met berken buitenzijden en vuren kern, voorzien van coating of zonder coating, 5–24 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](http://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
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 70, droog 200 (niet afgewerkt)	
	Volumieke massa 520 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 (niet afgewerkt)	
	Gebruiksklasse 3 (oppervlakte en randen afgewerkt)	

Brandgedrag			
Toestand bij uiteindelijke toepassing <sup>(6)</sup>	Minimumdikte (mm)	Klasse <sup>(7)</sup> (met uitzondering van vloeren)	Klasse <sup>(8)</sup> (vloeren)
Zonder luchtspleet achter de plaat op houtbasis <sup>(1), (2), (5)</sup>	9	D-s2, d0	D <sub>fi</sub> -s1
Met gesloten of open luchtspleet van maximaal 22 mm achter de plaat op houtbasis <sup>(3), (5)</sup>	9	D-s2, d2	-
Met gesloten luchtspleet achter de plaat op houtbasis <sup>(4), (5)</sup>	15	D-s2, d1	D <sub>fi</sub> -s1
Met open luchtspleet achter de plaat op houtbasis <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d0	D <sub>fi</sub> -s1
Elke <sup>(5)</sup>	5	E	E <sub>fi</sub>

<sup>(1)</sup> Gemonteerd zonder luchtspleet direct op producten van klasse A1 of A2-s1, d0 met een minimumdichtheid van 10 kg/m<sup>3</sup> of producten van ten minste klasse D-s2, d2 met een minimumdichtheid van 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(2)</sup> Een ondergrond van cellulose-isolatiemateriaal van ten minste klasse E mag worden aangebracht indien hij direct op de plaat op houtbasis wordt gemonteerd, maar niet voor vloeren.

<sup>(3)</sup> Gemonteerd met luchtspleet erachter. Voor de achterzijde van de holte moeten producten worden gebruikt van ten minste klasse A2-s1, d0 met een minimumdichtheid van 10 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(4)</sup> Gemonteerd met luchtspleet erachter. Voor de achterzijde van de holte moeten producten worden gebruikt van ten minste klasse D-s2, d2 met een minimumdichtheid van 400 kg/m<sup>3</sup>.

<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		5	9	12	15	18	21	24	Europese Norm EN 13986:2004
Aantal lagen		3	5	5	6/7	7	8/9	8	
Essentiele kenmerken		Prestatie							
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1	
	f <sub>m⊥</sub>	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3	
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1	
	f <sub>c⊥</sub>	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2	
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9	
	f <sub>t⊥</sub>	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9	
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744	
	E <sub>m⊥</sub>	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645	
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248	
	E <sub>t,c⊥</sub>	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261	
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7	
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8	
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350	350	350	350	350	350	350	
	G <sub>v⊥</sub>	350	350	350	350	350	350	350	
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	35	49	49	70	51	40	40	
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	40	38	31	45	46	65	
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, 5 november 2018



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood