

## **PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD**

**Nr. UPM023CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Constructietriplex met berken buitenzijden en vuren en berken gemengde kern, voorzien van coating of zonder coating, 9–21 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 (Pellos), 0416-CPR7111 (Savonlinna), 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 80, droog 210 (niet afgewerkt)	
	Volumieke massa 560 kg/m <sup>3</sup>	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	$\leq 5$ ppm	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie $\alpha$	0,10/0,30	
Warmtegeleiding $\lambda$	0,15 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>fl</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>fl</sub> -s1
Met open luchtspleet achter de plaat op houtbasis <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1

<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		9	12	15	18	21
Aantal lagen		5	7	8	11	11
Essentiele kenmerken		Prestatie				
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{m\parallel}$	34,9	41,5	28,3	30,1	26,1
	$f_{m\perp}$	16,7	25,9	18,5	17,1	18,9
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{c\parallel}$	21,3	21,7	16,9	22,8	19,5
	$f_{c\perp}$	17,7	18,8	20,3	16,9	18,8
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{t\parallel}$	30,7	13,0	24,4	32,9	28,1
	$f_{t\perp}$	10,6	27,2	12,2	10,1	11,3
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	$E_{m\parallel}$	9314	9675	7050	8016	6968
	$E_{m\perp}$	5014	5595	6337	5988	6774
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c\parallel}$	6545	8414	5195	7011	6000
	$E_{t,c\perp}$	7091	5793	8104	6742	7500
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>	$f_{r\parallel}$	1,2	2,7	0,6	1,0	
	$f_{r\perp}$	1,9	0,9	2,4	2,4	
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>	$G_{r\parallel}$	40	285	35		
	$G_{r\perp}$	203	33	200		
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, 7 september 2020



Sirkku Salmikuukka, Product Manager  
UPM Plywood