

## 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-Kymmene Wood 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-7109, voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese Norm
Brandgedrag	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (Vloeren)	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	Nat 80, droog 210 (niet afgewerkt)	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	Geen indicatie	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie $\alpha$	0,10/0,30	
Warmtegeleiding $\lambda$	0,15	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische duurzaamheid	Gebruiksklasse 2 (niet afgewerkt)	
	Gebruiksklasse 3 (oppervlakte en randen afgewerkt)	
Volumieke massa $\text{kg/m}^3$	560	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte		9	12	15	18	21		
Aantal lagen		5	7	8	11	11		
Essentiele kenmerken		Prestatie						
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{m  }$	34,9	41,5	28,3	30,1	26,1	Europese Norm EN 13986:2004+A1:2015	
	$f_{m\perp}$	16,7	25,9	18,5	17,1	18,9		
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{c  }$	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>	$f_{t  }$	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>	$E_{m  }$	9314	9675	7050	8016	6968		
	$E_{m\perp}$	5014	5595	6337	5988	6774		
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c  }$	6545	8414	5195	7011	6000		
	$E_{t,c\perp}$	7091	5793	8104	6742	7500		
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	3,5	3,5	3,5				
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5				
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	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>	$G_{v  }$	350	350	350				
	$G_{v\perp}$	350	350	350				
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	40	285	35				
	$G_{r\perp}$	203	33	200				
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting		NPD						
Schok- of slagvastheid		NPD						
$k_{mod}$ en $k_{def}$ 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, 11 november 2016



Sirkku Heinonen, Product Manager  
UPM Plywood