

## PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

**Nr. UPM007CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Berken constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating, 4-50 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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää), voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese Norm
Brandgedrag	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (< 9 mm)	
	F (Multi- product)	
	Dfl-s1 (Vloeren, min 9 mm)	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	Nat 90, droog 220 (niet afgewerkt)	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	Geen indicatie	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie $\alpha$	0,10/0,30	
Warmtegeleiding $\lambda$	0,17	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische duurzaamheid	Gebbruiksklasse 2 (niet afgewerkt)	
	Gebbruiksklasse 3 (oppervlakte en randen afgewerkt)	
Volumieke massa kg/m <sup>3</sup>	680	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	32	35	40	45	50	
Aantal lagen	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	29	33	37	
Essentiele kenmerken	Prestatie															
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	65,9	50,9	45,6	42,9	41,3	40,2	39,4	38,9	38,4	38,1	37,8	37,6	37,2	36,9	36,7
	f <sub>m⊥</sub>	10,6	29,0	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6	34,7	34,7	34,8	34,8
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	31,8	29,3	28,3	27,7	27,4	27,2	27,0	26,9	26,8	26,7	26,7	26,6	26,5	26,5	26,4
	f <sub>c⊥</sub>	20,2	22,8	23,7	24,3	24,6	24,8	25,0	25,1	25,2	25,3	25,3	25,4	25,5	25,5	25,6
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	45,8	42,2	40,8	40,0	39,5	39,2	39,0	38,8	38,7	38,5	38,4	38,4	38,3	38,2	38,1
	f <sub>t⊥</sub>	29,2	32,8	34,2	35,0	35,5	35,8	36,0	36,2	36,3	36,5	36,6	36,6	36,8	36,8	36,9
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	16471	12737	11395	10719	10316	10048	9858	9717	9607	9519	9448	9389	9296	9227	9173
	E <sub>m⊥</sub>	1029	4763	6105	6781	7184	7452	7642	7783	7893	7981	8052	8111	8204	8273	8327
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	10694	9844	9511	9333	9223	9148	9093	9052	9019	8993	8972	8953	8925	8904	8887
	E <sub>t,c⊥</sub>	6806	7656	7989	8167	8277	8352	8407	8448	8481	8507	8528	8547	8575	8596	8613
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	9,5	9,5	9,5	9,5											
	f <sub>v⊥</sub>	9,5	9,5	9,5	9,5											
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	2,8	3,2	2,6	2,6											
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	1,8	2,4	2,4											
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	620	620	620	620											
	G <sub>v⊥</sub>	620	620	620	620											
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	170	170	205	205											
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	120	160	180											
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, 11 november 2016



Sirku Heinonen, Product Manager  
UPM Plywood