

## PRESTATIEVERKLARING

No. **UPM002CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating
2. Type, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct:  
Constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating, 5-50 mm
3. Beoogd gebruik van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:  
Voor binnen toepassing als constructief component in droge omstandigheden, EN 636-1  
Voor beschermt 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
4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant:  
WISA®  
UPM-Kymmene Wood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
6. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:  
AVCP system 2+
7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:  
De aangemelde certificeringsinstantie 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.
9. Aangegeven prestatie:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese Norm
Brandgedrag	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004
	E (< 9 mm)	
	Dfl-s1 (Vloeren, min 9 mm)	
Waterdampdoorlatendheid $\mu$	Nat 70, droog 200 (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)	
	Gebruiksklasse 3 (oppervlakte en randen afgewerkt)	

## 9. Aangegeven prestatie, sterkte en stijfheid voor constructieve toepassing

Nominale dikte		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50		
Aantal lagen		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21		
Essentieel kenmerken		Prestatie														
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8		
	f <sub>m⊥</sub>	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3		
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5		
	f <sub>c⊥</sub>	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5		
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7		
	f <sub>t⊥</sub>	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3		
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905		
	E <sub>m⊥</sub>	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095		
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810		
	E <sub>t,c⊥</sub>	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190		
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5		3,5												
	f <sub>v⊥</sub>	3,5		3,5												
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	0,9		1												
	f <sub>r⊥</sub>	NPD		0,8												
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350		350												
	G <sub>v⊥</sub>	350		350												
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	40		50												
	G <sub>r⊥</sub>	NPD		40												
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

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Lahti, Finland, 1 July, 2013



Riku Härkönen, Portfolio Manager