

**PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD**

**Nr. UPM008CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Berken constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating, 12–35 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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7113 (Otepää), 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 90, droog 220 (niet afgewerkt)	
	Volumieke massa 680 kg/m <sup>3</sup>	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	$\leq 5$ ppm	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie $\alpha$	0,10/0,30	
Warmtegeleiding $\lambda$	0,17 W/mK	
Kenmerkende inbeddingsterkte	Berekend volgens EN 1995-1-1	
Luchtdoorlaatbaarheid	NPD	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Class 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>	12	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>	12	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		12	15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35
Aantal lagen		9	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25
Essentieel kenmerk		Prestatie											
Karakteristieke Buigsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m</sub>	32,0	28,3	25,7	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2
	f <sub>m</sub> ⊥	46,5	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8
Karakteristieke Druksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c</sub>	15,6	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4
	f <sub>c</sub> ⊥	36,4	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6
Karakteristieke Treksterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t</sub>	22,5	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3
	f <sub>t</sub> ⊥	52,5	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m</sub>	7996	7087	5585	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555
	E <sub>m</sub> ⊥	9504	10413	10190	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c</sub>	5250	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529
	E <sub>t,c</sub> ⊥	12250	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v</sub>	9,5											
	f <sub>v</sub> ⊥	9,5											
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r</sub>	3,4	2,6				2,5						
	f <sub>r</sub> ⊥	2,1	2,3				2,5						
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v</sub>	620											
	G <sub>v</sub> ⊥	620											
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r</sub>	143	160	170	180	175							
	G <sub>r</sub> ⊥	316	240	220	210	205							
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

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, 1 juli 2022



Sirku Salmikuukka, Product Manager  
UPM Plywood