

PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM012CPR**

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Constructietriplex met berken buitenzijden en vuren kern, voorzien van coating of zonder coating, 5–24 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
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, 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 μ	nat 70, droog 200 (niet afgewerkt)	
	Volumieke massa 520 kg/m ³	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	≤ 5 ppm	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie α	0,10/0,30	
Warmtegeleiding λ	0,13 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 ⁽⁶⁾	Minimumdikte (mm)	Klasse ⁽⁷⁾ (met uitzondering van vloeren)	Klasse ⁽⁸⁾ (vloeren)
Zonder luchtspleet achter de plaat op houtbasis ^{(1), (2), (5)}	9	D-s2, d0	D _{fi} -s1
Met gesloten of open luchtspleet van maximaal 22 mm achter de plaat op houtbasis ^{(3), (5)}	9	D-s2, d2	-
Met gesloten luchtspleet achter de plaat op houtbasis ^{(4), (5)}	15	D-s2, d1	D _{fi} -s1
Met open luchtspleet achter de plaat op houtbasis ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	D _{fi} -s1
Elke ⁽⁵⁾	5	E	E _{fi}

⁽¹⁾ Gemonteerd zonder luchtspleet direct op producten van klasse A1 of A2-s1, d0 met een minimumdichtheid van 10 kg/m³ of producten van ten minste klasse D-s2, d2 met een minimumdichtheid van 400 kg/m³.

⁽²⁾ 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.

⁽³⁾ 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/m³.

⁽⁴⁾ 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/m³.

⁽⁵⁾ Met inbegrip van gefineerde, met fenol en met melamine afgewerkte platen voor de klasse met uitzondering van vloeren.

⁽⁶⁾ Een dampwerende laag met een dikte van maximaal 0,4 mm en een gewicht van 200 g/m² kan tussen de plaat op houtbasis en een ondergrond worden gemonteerd indien er tussenin geen luchtspleten zijn.

⁽⁷⁾ De klasse is vastgesteld in tabel 1 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

⁽⁸⁾ De klasse is vastgesteld in tabel 2 van de bijlage bij Beschikking 2000/147/EG.

Nominale dikte		5	9	12	15	18	21	24
Aantal lagen		3	5	5	6/7	7	8/9	8
Essentiele kenmerken		Prestatie						
Karakteristieke Buigsterkte N/mm ²	f _m	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1
	f _{m⊥}	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3
Karakteristieke Druksterkte N/mm ²	f _c	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1
	f _{c⊥}	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2
Karakteristieke Treksterkte N/mm ²	f _t	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9
	f _{t⊥}	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	E _m	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744
	E _{m⊥}	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	E _{t,c}	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248
	E _{t,c⊥}	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm ²	f _v	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	f _{v⊥}	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm ²	f _r	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7
	f _{r⊥}	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm ²	G _v	350	350	350	350	350	350	350
	G _{v⊥}	350	350	350	350	350	350	350
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm ²	G _r	35	49	49	70	51	40	40
	G _{r⊥}	NPD	40	38	31	45	46	65
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting		NPD						
Schok- of slagvastheid		NPD						
k _{mod} en k _{def} 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, 5 november 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood