

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-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-7110, voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.

7. Aangegeven prestaties:

Essentiele kenmerken	Prestatie	Europese norm
Brandgedrag	D-s2,d0 / vloeren Dfl-s1 (min 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (< 9 mm)	
	Dfl-s1 (vloeren, min 9 mm)	
Waterdampdoorlatendheid μ	nat 70, droog 200 (niet afgewerkt)	
Emissie formaldehyde	E1	
Gehalte pentachloorfenol (PCP)	Geen indicatie	
Luchtgeluidsisolatie	NPD	
Geluidsabsorptie α	0,10/0,30	
Warmtegeleiding λ	0,13	
Hechtsterkte (volgens EN 314-2)	Klasse 3	
Biologische duurzaamheid	Gebruiksklasse 2 (niet afgewerkt)	
	Gebruiksklasse 3 (oppervlakte en randen afgewerkt)	
Volumieke massa kg/m ³	520	

7. Aangegeven prestaties:

Nominale dikte		5	9	12	15	18	21	24	
Aantal lagen		3	5	5	6/7	7	8/9	8	
Essentieel kenmerk		Prestatie							
Karakteristieke Buigsterkte N/mm ²	$f_{m\parallel}$	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1	Europese Norm EN 13986:2004
	$f_{m\perp}$	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3	
Karakteristieke Druksterkte N/mm ²	$f_{c\parallel}$	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1	
	$f_{c\perp}$	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2	
Karakteristieke Treksterkte N/mm ²	$f_{t\parallel}$	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9	
	$f_{t\perp}$	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9	
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{m\parallel}$	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744	
	$E_{m\perp}$	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645	
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248	
	$E_{t,c\perp}$	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261	
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm ²	$f_{r\parallel}$	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7	
	$f_{r\perp}$	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8	
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350	350	350	350	350	350	350	
	$G_{v\perp}$	350	350	350	350	350	350	350	
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm ²	$G_{r\parallel}$	35	49	49	70	51	40	40	
	$G_{r\perp}$	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									

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



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood