

PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

Nr. UPM024CPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Fins vuren constructietriplex, 12-30 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
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 1
- 6a. Geharmoniseerde norm:
EN 13986:2004 + A1:2015
EN 13501-1+A1

Aangemelde instantie:
Inspecta Sertifiointi Oy No. 0416
Conformiteitscertificaat, 0416-CPR-9606 en 0416-CPR-11970, 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 66, droog 190	
	Volumieke massa 460 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	

Brandgedrag			
Toestand bij uiteindelijke toepassing ⁽⁶⁾	Minimumdikte (mm)	Klasse ⁽⁷⁾ (met uitzondering van vloeren)	Klasse ⁽⁸⁾ (vloeren)
Elke ⁽⁵⁾	12	B-s1, d0	Bfi-s1

⁽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		12	15	18	21	24	27	30	Europese Norm EN 13986:2004+A1:2015
Aantal lagen		5	5	7	7	9	9	11	
Essentiele kenmerken		Prestatie							
Karakteristieke Buigsterkte N/mm ²	$f_{m }$	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	
	$f_{m\perp}$	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	
Karakteristieke Druksterkte N/mm ²	$f_{c }$	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	
	$f_{c\perp}$	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	
Karakteristieke Treksterkte N/mm ²	$f_{t }$	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	
	$f_{t\perp}$	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{m }$	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	
	$E_{m\perp}$	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	
Gemiddelde druk- en trekstijfheid	$E_{t,c }$	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	
(Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{t,c\perp}$	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	
Karakteristieke (af)schuifsterkte	$f_{v }$	3,5		3,5					
N/mm ²	$f_{v\perp}$	3,5		3,5					
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte	$f_{r }$	1		1					
N/mm ²	$f_{r\perp}$	0,6		0,8					
Gemiddelde stijfheid	$G_{v }$	350		350					
(MOR) bij schuifsterkte N/mm ²	$G_{v\perp}$	350		350					
Gemiddelde stijfheid	$G_{r }$	50		50					
(MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm ²	$G_{r\perp}$	30		30					
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, 3 april 2020



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood