

PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

Nr. UPM001CPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Fins vuren constructietriplex, voorzien van coating of zonder coating, 9-50 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.

UPM Plywood Oy

Niemenkatu 16
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti
Finland

Tel. +358 204 15 113
Fax +358 204 15 112

www.wisaplywood.com

Domicile Helsinki
Business Identity Code
183 9206-5

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 (niet afgewerkt)	
	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 (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

⁽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		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50
Aantal lagen		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17
Essentiele kenmerken		Prestatie									
Karakteristieke Buigsterkte N/mm ²	$f_{m \parallel}$	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6
	$f_{m \perp}$	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9
Karakteristieke Druksterkte N/mm ²	$f_{c \parallel}$	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7
	$f_{c \perp}$	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3
Karakteristieke Treksterkte N/mm ²	$f_{t \parallel}$	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8
	$f_{t \perp}$	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{m \parallel}$	10050	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227
	$E_{m \perp}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{t,c \parallel}$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880
	$E_{t,c \perp}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120
Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm ²	$f_{v \parallel}$	3,5	3,5	3,5							
	$f_{v \perp}$	3,5	3,5	3,5							
Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm ²	$f_{r \parallel}$	1	1	1							
	$f_{r \perp}$	NPD	0,6	0,8							
Gemiddelde stijfheid	$G_{v \parallel}$	350	350	350							
(MOR) bij schuifsterkte N/mm ²	$G_{v \perp}$	350	350	350							
Gemiddelde stijfheid	$G_{r \parallel}$	45	50	50							
(MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm ²	$G_{r \perp}$	NPD	30	40							
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+A1:2015

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 januari 2021



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood