

PRESTATIEVERKLARING, UPM PLYWOOD

Nr. UPM003CPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Fins vuren constructietriplex, zonder coating, 12-25 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 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 66, droog 190 (niet afgewerkt)	
	Volumieke massa 450 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)	

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)}	12	D-s2, d0	D _{fi} -s1
Met gesloten of open luchtspleet van maximaal 22 mm achter de plaat op houtbasis ^{(3), (5)}	12	D-s2, d2	-
Met gesloten luchtspleet achter de plaat op houtbasis ^{(4), (5)}	18	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		12	14	18	21	25
Aantal lagen		4	4	5	6	7
Essentiele kenmerken		Prestatie				
Karakteristieke Buigsterkte N/mm ²	$f_{m \parallel}$	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7
	$f_{m \perp}$	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7
Karakteristieke Druksterkte N/mm ²	$f_{c \parallel}$	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8
	$f_{c \perp}$	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2
Karakteristieke Treksterkte N/mm ²	$f_{t \parallel}$	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1
	$f_{t \perp}$	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9
Gemiddelde Buigstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{m \parallel}$	9274	10296	9237	8615	8277
	$E_{m \perp}$	1027	1704	2763	3385	3723
Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ²	$E_{t,c \parallel}$	4678	5739	7034	7886	6732
	$E_{t,c \perp}$	5288	6261	4966	4114	5268
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	$f_{r \parallel}$	0,7		0,8		0,8
	$f_{r \perp}$	NPD		0,5		0,6
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm ²	$G_{v \parallel}$	350		350		350
	$G_{v \perp}$	350		350		350
Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm ²	$G_{r \parallel}$	33		51		52
	$G_{r \perp}$	NPD		25		37
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, 5 november 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood