

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, 0416-CPR-7109, 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 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 | 28,7 | 22,8 | 23 | 20,4 | 18,9 | 19,4 | 19,3 | 18,7 | 16,8 | 15,6 |
| | f _{m⊥} | 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 | 19,3 | 17,4 | 17,5 | 16,7 | 16 | 17 | 15,5 | 17,2 | 15,5 | 14,7 |
| | f _{c⊥} | 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 | 11,6 | 10,5 | 10,5 | 10 | 9,6 | 10,2 | 9,3 | 10,3 | 9,3 | 8,8 |
| | f _{t⊥} | 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 | 11461 | 9123 | 9201 | 8170 | 7547 | 7751 | 7702 | 7479 | 6723 | 6227 |
| | E _{m⊥} | 539 | 2876 | 2799 | 3830 | 4453 | 4249 | 4298 | 4521 | 5277 | 5773 |
| Gemiddelde druk- en trekstijfheid (Elasticiteitsmodulus) N/mm ² | E _{t,c} | 7733 | 6968 | 7013 | 6682 | 6408 | 6800 | 6182 | 6868 | 6211 | 5880 |
| | E _{t,c⊥} | 4267 | 5032 | 4987 | 5318 | 5592 | 5200 | 5818 | 5132 | 5789 | 6120 |
| Karakteristieke (af)schuifsterkte N/mm ² | f _v | 3,5 | 3,5 | | | | | 3,5 | | | |
| | f _{v⊥} | 3,5 | 3,5 | | | | | 3,5 | | | |
| Karakteristieke vlakke (af)schuifsterkte N/mm ² | f _r | 1 | 1 | | | | | 1 | | | |
| | f _{r⊥} | NPD | 0,6 | | | | | 0,8 | | | |
| Gemiddelde stijfheid (MOR) bij schuifsterkte N/mm ² | G _v | 350 | 350 | | | | | 350 | | | |
| | G _{v⊥} | 350 | 350 | | | | | 350 | | | |
| Gemiddelde stijfheid (MOR) bij vlakke schuifsterkte N/mm ² | G _r | 45 | 50 | | | | | 50 | | | |
| | G _{r⊥} | 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, 5 november 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood