

TOIMIVUSDEKLARATSIOON, UPM PLYWOOD

Nr **UPM001CPR**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Ehituslik kuusevineer, pealistamata või pealistatud, 9–50 mm
2. Kavandatud kasutusalaad:
Kasutamiseks kuivades sisetingimustes struktuurse elemendina vastavalt standardile, EN 636-1
Kasutamiseks niisketes kaitstud välitingimustes struktuurse elemendina kooskõlas standardiga, EN 636-2
Pealistuse ja kaitstud servadega võib toodet kasutada välitingimustes struktuurse elemendina kooskõlas standardiga, EN 636-3
3. Tootja:
WISA®
UPM Plywood Oy
P.O. Box 203
FI-15141 Lahti, Soome
www.wisaplywood.com
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:
AVCP süsteem 2+
- 6a. Ühtlustatud standard:
EN 13986:2004 + A1:2015

Teavitatud asutus:

Pädev tootmist kontrolliv sertifitseerimisasutus Inspecta Sertifiointi Oy nr 0416 on läbi viinud tootva tehase ja tootmise algse kontrollimise, teostab tehase tootmise kontrollimissüsteemi regulaarset järelvalvet ja hindamist ning on väljastanud tootmise kontrollimise kohta vastavussertifikaadid 0416-CPR-7110 ja 0416-CPR-7109.

7. Deklareeritud toimivus:

| Põhiomadused | Toimivus | Ühtlustatud standard |
|---|--|-----------------------|
| Tuletundlikkus | D-s2,d0 | EN 13986:2004+A1:2015 |
| | Dfl-s1 (põrand) | |
| Veeauru läbilaskvus μ | märg 66, kuiv 190 (pealistamata) | |
| Formaldehüüdi eraldumine | E1 | |
| Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus | Miski ei osuta | |
| Õhumüra isolatsioon | NPD | |
| Müra neelduvus α | 0,10/0,30 | |
| Soojusjuhtivus λ | 0,13 | |
| Liimühenduse kvaliteet (vastavalt EN 314-2) | 3. klass | |
| Bioloogiline vastupidavus | Kasutage 2. klassi (pealistamata) | |
| | Kasutage 3. klassi (pealistatud ja kaitstud servadega) | |
| Keskmine sagedus kg/m ³ | 460 | |

7. Deklareeritud toimivus:

| Nominaalpaksus | | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 | 50 | |
|--|--------------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Spoonikihtide arv | | 3 | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 11 | 13 | 17 | |
| Põhiomadused | | Toimivus | | | | | | | | | | |
| Iseloomulik paindetugevus N/mm ² | f _m | 28,7 | 22,8 | 23,0 | 20,4 | 18,9 | 19,4 | 19,3 | 18,7 | 16,8 | 15,6 | |
| | f _{m⊥} | 3,8 | 11,4 | 11,2 | 13,0 | 14,3 | 13,1 | 13,8 | 13,3 | 14,9 | 15,9 | |
| Iseloomulik survetugevus strength N/mm ² | f _c | 19,3 | 17,4 | 17,5 | 16,7 | 16,0 | 17,0 | 15,5 | 17,2 | 15,5 | 14,7 | |
| | f _{c⊥} | 10,7 | 12,6 | 12,5 | 13,3 | 14,0 | 13,0 | 14,5 | 12,8 | 14,5 | 15,3 | |
| Iseloomulik tõmbetugevus N/mm ² | f _t | 11,6 | 10,5 | 10,5 | 10,0 | 9,6 | 10,2 | 9,3 | 10,3 | 9,3 | 8,8 | |
| | f _{t⊥} | 6,4 | 7,5 | 7,5 | 8,0 | 8,4 | 7,8 | 8,7 | 7,7 | 8,7 | 9,2 | |
| Keskmine elastsusmoodul paindumisel 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 | |
| Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral 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 | |
| Omadused risti kiudu N/mm ² | f _v | 3,5 | 3,5 | | | | | 3,5 | | | | |
| | f _{v⊥} | 3,5 | 3,5 | | | | | 3,5 | | | | |
| Omadused piki kiudu N/mm ² | f _r | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | |
| | f _{r⊥} | NPD | 0,6 | | | | | 0,8 | | | | |
| Keskmine paindetugevus risti kiudu N/mm ² | G _v | 350 | 350 | | | | | 350 | | | | |
| | G _{v⊥} | 350 | 350 | | | | | 350 | | | | |
| Keskmine paindetugevus piki kiudu N/mm ² | G _r | 45 | 50 | | | | | 50 | | | | |
| | G _{r⊥} | NPD | 30 | | | | | 40 | | | | |
| Tugevus ja jäikus punktkoormuse all | | NPD | | | | | | | | | | |
| Löögikindlus | | NPD | | | | | | | | | | |
| k _{mod} ja k _{def} väärtused kooskõlas standardiga EN 1995-1-1 | | | | | | | | | | | | |

Ühildustatud standard EN 13986:2004+A1:2015

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Lahti, Soome, 1. veebruar, 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood