

TOIMIVUSDEKLARATSIOON, UPM PLYWOOD

Nr **UPM004CPR**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Ehituslik kuusevineer, pealistamata, 15–19 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
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 Sertifointi Oy nr 0416 on läbi viinud tootva tehase ja tootmise algse kontrollimise, teostab tehase tootmise kontrollimissüsteemi regulaarset järelevalvet ja hindamist ning on väljastanud tootmise kontrollimise kohta vastavussertifikaadid 0416-CPR-7110 (Pellos).

7. Deklareeritud toimivus:

| Põhiomadused | Toimivus | Ühtlustatud standard |
|---|----------------------------------|-----------------------|
| Tuletundlikkus | D-s2,d0 Dfl-s1 (põrand) | EN 13986:2004+A1:2015 |
| Veeauru läbilaskvus μ | märg 66, kuiv 190 (pealistamata) | |
| Formaldehüüdi eraldumine | E1 | |
| Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus | Miski ei osuta | |
| Õhumura 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 | |
| Keskmine sagedus kg/m ³ | 450 | |

7. Deklareeritud toimivus:

| | | | | | | |
|--|---------------------|----------|-------|-------|-------|--|
| Nominaalipaksus | | 16 | 18 | 15 | 19 | |
| Spoonikihtide arv | | 6 | 7 | 7 | 7 | |
| Põhiomadused | | Toimivus | | | | |
| Iseloomulik paindetugevus N/mm ² | $f_{m \parallel}$ | 28,9 | 27,7 | 36,7 | 36,1 | Ühtlustatud standard EN 13986:2004+A1:2015 |
| | $f_{m \perp}$ | 3,3 | 5,3 | 7,5 | 8,4 | |
| Iseloomulik survetugevus N/mm ² | $f_{c \parallel}$ | 20,0 | 21,4 | 20,5 | 20,1 | |
| | $f_{c \perp}$ | 10,0 | 8,6 | 9,5 | 9,9 | |
| Iseloomulik tõmbetugevus N/mm ² | $f_{t \parallel}$ | 12,0 | 12,9 | 12,3 | 12,1 | |
| | $f_{t \perp}$ | 6,0 | 5,1 | 5,7 | 5,9 | |
| Keskmine elastsusmoodul paindumisel N/mm ² | $E_{m \parallel}$ | 11556 | 11090 | 11006 | 10831 | |
| | $E_{m \perp}$ | 444 | 910 | 994 | 1169 | |
| Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral N/mm ² | $E_{t,c \parallel}$ | 8000 | 8571 | 8195 | 8041 | |
| | $E_{t,c \perp}$ | 4000 | 3429 | 3805 | 3959 | |
| Omadused risti kiudu N/mm ² | $f_{v \parallel}$ | 3,5 | | | | |
| | $f_{v \perp}$ | 3,5 | | | | |
| Omadused piki kiudu N/mm ² | $f_{r \parallel}$ | 0,9 | | | | |
| | $f_{r \perp}$ | NPD | 0,4 | | | |
| Keskmine paindetugevus risti kiudu N/mm ² | $G_{v \parallel}$ | 350 | | | | |
| | $G_{v \perp}$ | 350 | | | | |
| Keskmine paindetugevus piki kiudu N/mm ² | $G_{r \parallel}$ | 47 | 60 | 53 | | |
| | $G_{r \perp}$ | NPD | 20 | 24 | | |
| Tugevus ja jäikus punktkoormuse all | | NPD | | | | |
| Löögikindlus | | NPD | | | | |
| k_{mod} ja k_{def} väärtused kooskõlas standardiga EN 1995-1-1 | | | | | | |

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, 2017



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood