

SUORITUSTASOILMOITUS

No. **UPM007CPR**

- Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivuvaneri,
- Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivuvaneri, 4-50 mm
- Rakennustuotteen käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:
Kantavana rakenneosana sisäkäytössä, EN 636-1
Kantavana rakenneosana katetussa ulkokäytössä, EN 636-2
Kantavana rakenneosana ulkokäytössä pinnoitettuna ja reunasuojattuna EN 636-3
- Valmistajan nimi, tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden:
WISA®
UPM-Kymmene Wood Oy
PL 203
FI-15141 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
- Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t):
AVCP menettely 2+
- Harmonisoituun tuotestandardiin perustuva suoritusasteilmoitus:
Laadunvalvonnan sertifiointilaitos Inspecta Sertifiointi Oy 0416 on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut laadunvalvonnan varmentamistodistukset 0416-CPR-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).
- Ilmoitetut suoritusasteet:

| Ilmoitetut suoritusasteet | Suoritusaste | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| Palokäyttäytyminen | D-s2,d0 (min 9 mm) | EN 13986:2004 |
| | E (< 9 mm) | |
| | F (Multipinnoitetut- tuotteet) | |
| Vesihöyryn läpäisevyys μ | märkä 90, kuiva 220 | |
| Formaldehydin vapautuminen | E1 | |
| Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP) | Ei sisällä | |
| Ilmaääneneristys | NPD | |
| Äänen absorptio α | 0,10/0,30 | |
| Lämmönjohtavuus λ | 0,17 | |
| Liimauksen laatu (EN 314-2) | Luokka 3 | |
| Biologinen kestävyys | EN 636-2 (pinnoittamaton) | |
| | EN 636-3 (pinnoitettu ja reunasuojattu) | |

9. Ilmoitetut suoritustasot:

| Nimellispaksuus | | 4 | 6,5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 32 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
|---|------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Viilujen määrä | | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 | 29 | 32 | 35 | |
| Ilmoitetut suoritustasot | | Suoritustaso | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ominaislujuus, taivutus N/mm ² | f _m | 65,9 | 50,9 | 45,6 | 42,9 | 41,3 | 40,2 | 39,4 | 38,9 | 38,4 | 38,1 | 37,8 | 37,6 | 37,2 | 37,0 | 36,8 | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä EN 13986:2004 |
| | f _{m⊥} | 10,6 | 29,0 | 32,1 | 33,2 | 33,8 | 34,1 | 34,3 | 34,4 | 34,5 | 34,6 | 34,6 | 34,7 | 34,7 | 34,8 | 34,8 | |
| Ominaislujuus, puristus N/mm ² | f _c | 31,8 | 29,3 | 28,3 | 27,7 | 27,4 | 27,2 | 27,0 | 26,9 | 26,8 | 26,7 | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 25,6 | 26,4 | |
| | f _{c⊥} | 20,2 | 22,8 | 23,7 | 24,3 | 24,6 | 24,8 | 25,0 | 25,1 | 25,2 | 25,3 | 25,3 | 25,4 | 25,5 | 26,4 | 25,6 | |
| Ominaislujuus veto N/mm ² | f _t | 45,8 | 42,2 | 40,8 | 40,0 | 39,5 | 39,2 | 39,0 | 38,8 | 38,7 | 38,5 | 38,4 | 38,4 | 38,3 | 37,0 | 38,1 | |
| | f _{t⊥} | 29,2 | 32,8 | 34,2 | 35,0 | 35,5 | 35,8 | 36,0 | 36,2 | 36,3 | 36,5 | 36,6 | 36,6 | 36,8 | 38,0 | 36,9 | |
| Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ² | E _m | 16471 | 12737 | 11395 | 10719 | 10316 | 10048 | 9858 | 9717 | 9607 | 9519 | 9448 | 9389 | 9296 | 9243 | 9198 | |
| | E _{m⊥} | 1029 | 4763 | 6105 | 6781 | 7184 | 7452 | 7642 | 7783 | 7893 | 7981 | 8052 | 8111 | 8204 | 8257 | 8302 | |
| Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ² | E _c | 10694 | 9844 | 9511 | 9333 | 9223 | 9148 | 9093 | 9052 | 9019 | 8993 | 8972 | 8953 | 8925 | 8631 | 8895 | |
| | E _{c⊥} | 6806 | 7656 | 7989 | 8167 | 8277 | 8352 | 8407 | 8448 | 8481 | 8507 | 8528 | 8547 | 8575 | 8869 | 8605 | |
| Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ² | f _v | 9,5 | 9,5 | 9,5 | | | | | | | | | | | | 9,5 | |
| | f _{v⊥} | 9,5 | 9,5 | 9,5 | | | | | | | | | | | | 9,5 | |
| Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ² | f _r | 2,8 | 3,2 | 2,6 | | | | | | | | | | | | 2,6 | |
| | f _{r⊥} | NPD | 1,8 | 2,4 | | | | | | | | | | | | 2,4 | |
| Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ² | G _v | 620 | 620 | 620 | | | | | | | | | | | | 620 | |
| | G _{v⊥} | 620 | 620 | 620 | | | | | | | | | | | | 620 | |
| Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ² | G _r | 170 | 170 | 205 | | | | | | | | | | | | 205 | |
| | G _{r⊥} | NPD | 120 | 160 | | | | | | | | | | | | 180 | |
| Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Iskunkestävyys rakenteissa | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | |

k_{mod} and k_{def} arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lahti, Finland, 1 July, 2013



Kimmo Rinne, Portfolio Manager