

SUORITUSTASOILMOITUS

No. **UPM003CPR**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Rakenteellinen pinnoittamaton havuvaneri,
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:
Rakenteellinen pinnoittamaton havuvaneri, 12-25 mm
3. Rakennustuotteen käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:
Kantavana rakenneosana sisäkäytössä, EN 636-1
Kantavana rakenneosana katetussa ulkokäytössä, EN 636-2
4. Valmistajan nimi, tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden:
UPM-Kymmene Wood Oy
PL 203
FI-15141 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t):
AVCP menettely 2+
7. 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 varmentamistodistuksen 0416-CPR-7110.
9. Ilmoitetut suoritusasteet:

Ilmoitetut suoritusasteet	Suoritusaste	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0	EN 13986:2004
Vesihöyryn läpäisevyys μ	märkä 66, kuiva 190	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorptio α	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus λ	0,13	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Luokka 2 (pinnoittamaton)	

9. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispaksuus		12	14	18	21	25		
Vilujen määrä		4	4	5	6	7		
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso						
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m }$	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7		
	$f_{m\perp}$	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7		
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c }$	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8		
	$f_{c\perp}$	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2		
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t }$	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1		
	$f_{t\perp}$	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9		
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m }$	9274	10296	9237	8615	8277		
	$E_{m\perp}$	1027	1704	2763	3385	3723		
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{tc }$	4678	5739	7034	7886	6732		
	$E_{tc\perp}$	5288	6261	4966	4114	5268		
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v }$				3,5	3,5		
	$f_{v\perp}$				3,5	3,5		
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r }$				0,8	0,8		
	$f_{r\perp}$				0,5	0,6		
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v }$				350	350		
	$G_{v\perp}$				350	350		
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r }$				51	52		
	$G_{r\perp}$				25	37		
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys		NPD						
Iskunkestävyys rakenteissa		NPD						
kmod and kdef arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.								

Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä EN 13986:2004

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, 7. huhtikuuta, 2014



Riku Härkönen, Portfolio Manager