

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, 9,4-24 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:
WISA®
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:

		9,4	10	11	12	14	18	21	22	25	
Viilujen määrä		3	3	3	4	4	5	6	7	7	
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso									
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m }$	28,3	28,7	28,9	23,2	25,7	23,1	21,5	20,6	20,7	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä EN 13986:2004
	$f_{m\perp}$	4,4	3,7	3,3	5,8	8,2	11,1	12,3	12,8	12,7	
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c }$	18,5	19,4	20,0	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8	16,8	
	$f_{c\perp}$	11,5	10,6	10,0	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2	13,2	
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t }$	11,1	11,6	12,0	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1	10,1	
	$f_{t\perp}$	6,9	6,4	6,0	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9	7,9	
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m }$	11326	11472	11556	9274	10296	9237	8615	8243	8277	
	$E_{m\perp}$	674	528	444	1027	1704	2763	3385	3757	3723	
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{tc }$	7404	7765	8000	4678	5739	7034	7886	6716	6732	
	$E_{tc\perp}$	4596	4235	4000	5288	6261	4966	4114	5284	5268	
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v }$	3,5			3,5			3,5	3,5	3,5	
	$f_{v\perp}$	3,5			3,5			3,5	3,5	3,5	
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r }$	0,8			0,8			1,0	0,8	0,8	
	$f_{r\perp}$	NPD			0,5			0,8	0,6	0,6	
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v }$	350			350			350	350	350	
	$G_{v\perp}$	350			350			350	350	350	
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r }$	33			51			52	52	52	
	$G_{r\perp}$	NPD			25			37	37	37	
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja iäkkäys	NPD										
Iskunkestävyys rakenteissa	NPD										

km_{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



Riku Härkönen, Portfolio Manager