

SUORITUSTASOILMOITUS

No. **UPM004CPR**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen pinnoittamaton havuvaneri,
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:
Rakenteellinen pinnoittamaton havuvaneri, 15-19 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:

		16	18	15	19
Nimellispaksuus					
Viilujen määrä		6	7	7	7
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso			
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m }$	28,9	27,7	36,7	36,1
	$f_{m\perp}$	3,3	5,3	7,5	8,4
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c }$	20,0	21,4	20,5	20,1
	$f_{c\perp}$	10,0	8,6	9,5	9,9
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t }$	12,0	12,9	12,3	12,1
	$f_{t\perp}$	6,0	5,1	5,7	5,9
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m }$	11556	11090	11006	10831
	$E_{m\perp}$	444	910	994	1169
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{t,c }$	8000	8571	8195	8041
	$E_{t,c\perp}$	4000	3429	3805	3959
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v }$	3,5			
	$f_{v\perp}$	3,5			
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r }$	0,9			
	$f_{r\perp}$	NPD	0,4		
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v }$	350			
	$G_{v\perp}$	350			
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r }$	47	60	53	
	$G_{r\perp}$	NPD	20	24	
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys		NPD			
Iskunkestävyys rakenteissa		NPD			
k _{mod} and k _{def} 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, 1 July, 2013



Riku Härkönen, Portfolio Manager