

## SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

**Nro. UPM005CPR**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
Rakenteellinen pinnoittamaton kuusivaneri, 7,5–12 mm
2. Aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:  
Kantavana rakenneosana sisäkäytössä, EN 636-1  
Kantavana rakenneosana katetussa ulkokäytössä, EN 636-2
3. Valmistaja:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
PL 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä:  
AVCP menettely 2+
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:  
EN 13986:2004 + A1:2015

**Ilmoitettu laitos:**

0416, Inspecta Sertifiointi Oy on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut laadunvalvonnan varmentamistodistuksen 0416-CPR-7110.

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Ilmoitetut suoritustasot	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu standardi
Palokäyttäytyminen	F	EN 13986:2004+A1:2015
Vesihöyryn läpäisevyys $\mu$	märkä 66, kuiva 190 (pinnoittamaton)	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorboituminen $\alpha$	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus $\lambda$	0,13	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2	
Tiheys kg/m <sup>3</sup> (keskiarvo)	460	

7. Ilmoitetut suoritusastot:

		Decor			Panel	
Nimellispaksuus		7,5	10	12	10	12
Viilujen määrä		3	3	5	5	5
Ilmoitetut suoritusastot		Suoritusasto				
Ominaislujuus, taivutus N/mm <sup>2</sup>	$f_{m\parallel}$	28,6	28,7	22,8	17,5	18,2
	$f_{m\perp}$	3,9	3,7	11,4	1,2	1,1
Ominaislujuus, puristus N/mm <sup>2</sup>	$f_{c\parallel}$	19,2	19,4	17,4	14,4	13,9
	$f_{c\perp}$	10,8	10,6	12,6	1,2	1,3
Ominaislujuus, veto N/mm <sup>2</sup>	$f_{t\parallel}$	11,5	11,6	10,5	8,6	8,4
	$f_{t\perp}$	6,5	6,4	7,5	0,7	0,8
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm <sup>2</sup>	$E_{m\parallel}$	11435	11472	9124	7009	7299
	$E_{m\perp}$	565	528	2876	324	288
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c\parallel}$	7667	7765	6968	5760	5574
	$E_{t,c\perp}$	4333	4235	5032	480	503
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5	0,35	0,35
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	$f_{r\parallel}$	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9
	$f_{r\perp}$	NPD	NPD	0,6	0,1	0,1
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	$G_{v\parallel}$	350	350	350	280	280
	$G_{v\perp}$	350	350	350	35	35
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	$G_{r\parallel}$	35	49	49	45	40
	$G_{r\perp}$	NPD	40	39	3	3
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys	NPD					
Iskunkestävyys rakenteissa	NPD					
$k_{mod}$ ja $k_{def}$ arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.						

Yhdenmukaistettu standardi EN 13986:2004+A1:2015

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusasto on ilmoitettujen suoritusastojen joukon mukainen. Tämä suoritusastoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lahti, 1.2.2017



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood