

## SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

**Nro. UPM004CPR**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Rakenteellinen pinnoittamaton kuusivaneri, 15-19 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	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (lattiat)	
Vesihöyryn läpäisevyys $\mu$	märkä 66, kuiva 190	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorpoituminen $\alpha$	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus $\lambda$	0,13	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2 (pinnoittamaton)	
Tiheys kg/m <sup>3</sup> (keskiarvo)	450	

7. Ilmoitetut suoritusastot:

Nimellispaksuus		16	18	15	19
Viilujen määrä		6	7	7	7
Ilmoitetut suoritusastot		Suoritusasto			
Ominaislujuus, taivutus N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	28,9	27,7	36,7	36,1
	f <sub>m⊥</sub>	3,3	5,3	7,5	8,4
Ominaislujuus, puristus N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	20,0	21,4	20,5	20,1
	f <sub>c⊥</sub>	10,0	8,6	9,5	9,9
Ominaislujuus veto N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	12,0	12,9	12,3	12,1
	f <sub>t⊥</sub>	6,0	5,1	5,7	5,9
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11556	11090	11006	10831
	E <sub>m⊥</sub>	444	910	994	1169
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	8000	8571	8195	8041
	E <sub>t,c⊥</sub>	4000	3429	3805	3959
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5			
	f <sub>v⊥</sub>	3,5			
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	0,9			
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	0,4		
Keskimääräinen liikumoduuli, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350			
	G <sub>v⊥</sub>	350			
Keskimääräinen liikumoduuli, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	47	60	53	
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	20	24	
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys		NPD			
Iskunkestävyys rakenteissa		NPD			
k <sub>mod</sub> and k <sub>def</sub> 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