



SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM004CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
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
Askonkatu 9 C
15100 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, KIWA 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
Pistekuormalujuus ja -jäykkyys	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Vaakaleikkausvoimakestävyys	Laskenta EN 1995-1-1 mukaisesti $\geq 15 \text{ mm } \rho_k = 415 \text{ kg/m}^3$	
Iskunkestävyys	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys μ	Märkä 66, kuiva 190 (pinnoittamaton)	
	Tiheys 450 kg/m^3 (keskiarvo)	
Formaldehydin vapautuminen	E1 ja EU:n komission asetus 2023/1464:n mukainen	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	$\leq 5 \text{ ppm}$	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorptiotumina α	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus λ	0,13 W/mK	
Reunapuristuslujuus	Laskenta EN 1995-1-1 mukaisesti	
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2 (pinnoittamaton)	

Paloluokitus EN 13986:2004+A1:2015			
Loppukäytön olosuhteet ⁽⁶⁾	Vähimmäispaksuus (mm)	Luokka (lukuun ottamatta lattianpäällysteitä)	Luokka (lattianpäällysteet)
Puupohjaisen levyn taakse ei jätetä ilmarakoa ⁽⁵⁾	15	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Puupohjaisen levyn taakse jätetään suljettu tai avoin ilmarako, joka on enintään 22 mm ⁽⁵⁾	15	D-s2, d2	-
Puupohjaisen levyn taakse jätetään suljettu ilmarako ⁽⁵⁾	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1
Puupohjaisen levyn taakse jätetään avoin ilmarako ⁽⁵⁾	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1

⁽⁵⁾ Vaneroidut, fenoli- ja melamiini-pinnoitetut levyt kuuluvat luokkaan, lattianpäällysteitä lukuun ottamatta.

⁽⁶⁾ Puupohjaisen levyn ja alustan väliin voidaan asentaa höyrysulku, jonka paksuus on enintään 0,4 mm ja paino enintään 200 g/m², silloin kun niiden välissä ei ole ilmarakoa.

Nimellispaksuus		16	18	15	19
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,⊥}	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,⊥}	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,⊥}	6,0	5,1	5,7	5,9
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	E _m	11556	11090	11006	10831
	E _{m,⊥}	444	910	994	1169
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	E _{t,c}	8000	8571	8195	8041
	E _{t,c,⊥}	4000	3429	3805	3959
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	f _v	3,5			
	f _{v,⊥}	3,5			
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	f _r	0,9			
	f _{r,⊥}	NPD	0,4		
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	G _v	350			
	G _{v,⊥}	350			
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	G _r	47	60	53	
	G _{r,⊥}	NPD	20	24	
k _{mod} and k _{def} arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.					

Yhdenmukaistettu standardi EN 13986:2004+A1:2015

Yhdenmukaistettu standardi EN 13986:2004+A1:2015

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lahti, 1.1.2026



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood