



SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM024CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen palosuojattu kuusivaneri, 12–30 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 9C
15100 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä:
AVCP menettely 1
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:
EN 13986:2004 + A1:2015

Ilmoitettu laitos:
KIWA Sertifiointi Oy ,0416
Sertifikaatti tuotteen suoritustasojen pysyvyydestä 0416-CPR-11970.

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Ilmoitetut suoritustasot	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu standardi
Pistekuormalujuus ja -jäykkyys	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Vaakaleikkausvoimakestävyys	Laskenta EN 1995-1-1 mukaisesti $\geq 12\text{mm}$ $\rho_k = 420 \text{ kg/m}^3$	
Iskunkestävyys	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys μ	Märkä 66, kuiva 190	
	Tiheys 460 kg/m^3 (keskiarvo)	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	$\leq 5 \text{ ppm}$	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorboituminen 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	

Paloluokitus			
Loppukäytön olosuhteet	Vähimmäispaksuus (mm)	Luokka (lukuun ottamatta lattianpäällysteitä)	Luokka (lattianpäällysteet)
Kaikki	12	B-s1, d0	B _{fl} -s1

Nimellispaksuus		12	15	18	21	24	27	30
Viilujen määrä		5	5	7	7	9	9	11
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso						
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	f _m	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7
	f _{m⊥}	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	f _c	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2
	f _{c⊥}	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8
Ominaislujuus veto N/mm ²	f _t	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3
	f _{t⊥}	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	E _m	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479
	E _{m⊥}	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	E _{t,c}	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868
	E _{t,c⊥}	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	f _v	3,5			3,5			
	f _{v⊥}	3,5			3,5			
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	f _r	1			1			
	f _{r⊥}	0,6			0,8			
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	G _v	350			350			
	G _{v⊥}	350			350			
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	G _r	50			50			
	G _{r⊥}	30			30			
k _{mod} ja k _{def} arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.								

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