

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM024CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen kuusivaneri, 15–30 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
PL 203
FI-15141 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä:
AVCP menettely 1
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:
EN 13986:2004 + A1:2015
EN 13501-1+A1

Ilmoitettu laitos:

Inspecta Sertifiointi Oy ,0416

Sertifikaatti tuotteen suoritustasojen pysyvyydestä 0416-CPR-9606.

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Ilmoitetut suoritustasot	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu standardi
Pistekuormalujuus ja -jäykkyys	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Vaakaleikkausvoimakestävyys	Laskenta EN 1995-1-1 mukaisesti	
Iskunkestävyys	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys μ	Märkä 66, kuiva 190	
	Tiheys 460 kg/m ³ (keskiarvo)	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	≤ 5 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 ⁽⁶⁾	Vähimmäispaksuus (mm)	Luokka ⁽⁷⁾ (lukuun ottamatta lattiapäällysteitä)	Luokka ⁽⁸⁾ (lattiapäällysteet)
Kaikki ⁽⁵⁾	15	B-s1, d0	B _f -s1

⁽⁵⁾ Vaneroidut, fenoli- ja melamiini-pinnoitetut levyt kuuluvat luokkaan, lattiapäällysteitä 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.

⁽⁷⁾ Luokat on annettu päätöksen 2000/147/EY liitteessä olevassa taulukossa 1.

⁽⁸⁾ Luokat on annettu päätöksen 2000/147/EY liitteessä olevassa taulukossa 2.

Nimellispaksuus		15	18	21	24	27	30
Viilujen määrä		5	7	7	9	9	11
Ilmoitetut suoritusastot		Suoritusasto					
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m \parallel}$	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7
	$f_{m \perp}$	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c \parallel}$	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2
	$f_{c \perp}$	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t \parallel}$	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3
	$f_{t \perp}$	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m \parallel}$	9201	8170	7547	7751	7702	7479
	$E_{m \perp}$	2799	3830	4453	4249	4298	4521
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{t,c \parallel}$	7013	6682	6408	6800	6182	6868
	$E_{t,c \perp}$	4987	5318	5592	5200	5818	5132
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v \parallel}$	3,5	3,5				
	$f_{v \perp}$	3,5	3,5				
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r \parallel}$	1	1				
	$f_{r \perp}$	0,6	0,8				
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v \parallel}$	350	350				
	$G_{v \perp}$	350	350				
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r \parallel}$	50	50				
	$G_{r \perp}$	30	30				
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys	NPD						
Iskunkestävyys rakenteissa	NPD						
k_{mod} ja k_{def} arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.							

Harmoniserad standard 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, 28.11.2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood