

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM024CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen kuusivaneri, 15–18 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
Palokäyttäytyminen	B-s1,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	B _{fl} -s1 (lattiat)	
Vesihöyryn läpäisevyys μ	märkä 66, kuiva 190	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	< 5ppm	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorboituminen α	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus λ	0,13	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2	
Tiheys kg/m ³ (keskiarvo)	460	

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispaksuus		15	18
Viilujen määrä		5	7
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso	
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m\parallel}$	23,0	20,4
	$f_{m\perp}$	11,2	13,0
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c\parallel}$	17,5	16,7
	$f_{c\perp}$	12,5	13,3
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t\parallel}$	10,5	10,0
	$f_{t\perp}$	7,5	8,0
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m\parallel}$	9201	8170
	$E_{m\perp}$	2799	3830
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	7013	6682
	$E_{t,c\perp}$	4987	5318
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.			

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, 10.11.2017



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood