

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM003CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Rakenteellinen pinnoittamaton kuusivaneri, 12–25 mm
2. Aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:
Kantavana rakenneosana sisäkäytössä, EN 636-1
Kantavana rakenneosana katetussa ulkokäytössä, EN 636-2
3. Valmistaja:
WISA®
UPM-Kymmene Wood 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 μ	märkä 66, kuiva 190	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorpoituminen α	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus λ	0,13	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Käyttöluokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2 (pinnoittamaton)	
Tiheys kg/m ³ (keskiarvo)	450	

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispaksuus		12	14	18	21	25		
Viilujen määrä		4	4	5	6	7		
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso						
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	f _m	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7	Yhdenmukaistettu standardi EN 13986:2004+A1:2015	
	f _m ⊥	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7		
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	f _c	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8		
	f _c ⊥	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2		
Ominaislujuus veto N/mm ²	f _t	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1		
	f _t ⊥	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9		
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	E _m	9274	10296	9237	8615	8277		
	E _m ⊥	1027	1704	2763	3385	3723		
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	E _{t,c}	4678	5739	7034	7886	6732		
	E _{t,c} ⊥	5288	6261	4966	4114	5268		
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	f _v	3,5		3,5		3,5		
	f _v ⊥	3,5		3,5		3,5		
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	f _r	0,7		0,8		0,8		
	f _r ⊥	NPD		0,5		0,6		
Keskimääräinen liikumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	G _v	350		350		350		
	G _v ⊥	350		350		350		
Keskimääräinen liikumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	G _r	33		51		52		
	G _r ⊥	NPD		25		37		
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys	NPD							
Iskunkestävyys rakenteissa	NPD							
k _{mod} and k _{def} arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.								

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, 11.11.2016



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood