

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM023CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivupintainen vaneri, jossa sisäviilut ovat koivua sekä kuusta, 9–21 mm
2. Aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:
Kantavana rakenneosana sisäkäytössä, EN 636-1
Kantavana rakenneosana katetussa ulkokäytössä, EN 636-2
Kantavana rakenneosana ulkokäytössä pinnoitettuna ja reunasuojattuna, EN 636-3
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 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-7109.
7. Ilmoitetut suoritustasot:

Ilmoitetut suoritustasot	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu standardi
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (lattiat)	
Vesihöyryn läpäisevyys μ	märkä 80, kuiva 210	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorpoituminen α	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus λ	0,15	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2 (pinnoittamaton)	
	Käyttöluokka 3 (pinnoitettu ja reunasuojattu)	
Tiheys kg/m ³ (keskiarvo)	560	

7. Ilmoitetut suoritusastot:

Nimellispaksuus		9	12	15	18	21
Viilujen määrä		5	7	8	11	11
Ilmoitetut suoritusastot		Suoritusasto				
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	f _m	34,9	41,5	28,3	30,1	26,1
	f _{m⊥}	16,7	25,9	18,5	17,1	18,9
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	f _c	21,3	21,7	16,9	22,8	19,5
	f _{c⊥}	17,7	18,8	20,3	16,9	18,8
Ominaislujuus veto N/mm ²	f _t	30,7	13,0	24,4	32,9	28,1
	f _{t⊥}	10,6	27,2	12,2	10,1	11,3
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	E _m	9314	9675	7050	8016	6968
	E _{m⊥}	5014	5595	6337	5988	6774
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	E _{t,c}	6545	8414	5195	7011	6000
	E _{t,c⊥}	7091	5793	8104	6742	7500
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	1,2	2,7	0,6	1,0	
	f _{r⊥}	1,9	0,9	2,4	2,4	
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	G _v	350	350	350		
	G _{v⊥}	350	350	350		
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	G _r	40	285	35		
	G _{r⊥}	203	33	200		
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys	NPD					
Iskunkestävyys rakenteissa	NPD					
k _{mod} and k _{def} arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.						

Yhdenmukaistettu standardi 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, 1.2.2017



Sirkku Heinen, Product Manager
UPM Plywood