

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-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-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 suoritustasot:

Nimellispaksuus		9	12	15	18	21		
Viilujen määrä		5	7	8	11	11		
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso						
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m\parallel}$	34,9	41,5	28,3	30,1	26,1		
	$f_{m\perp}$	16,7	25,9	18,5	17,1	18,9		
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c\parallel}$	21,3	21,7	16,9	22,8	19,5		
	$f_{c\perp}$	17,7	18,8	20,3	16,9	18,8		
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t\parallel}$	30,7	13,0	24,4	32,9	28,1		
	$f_{t\perp}$	10,6	27,2	12,2	10,1	11,3		
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m\parallel}$	9314	9675	7050	8016	6968		
	$E_{m\perp}$	5014	5595	6337	5988	6774		
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	6545	8414	5195	7011	6000		
	$E_{t,c\perp}$	7091	5793	8104	6742	7500		
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5	3,5	3,5				
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5	3,5				
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r\parallel}$	1,2	2,7	0,6	1,0			
	$f_{r\perp}$	1,9	0,9	2,4	2,4			
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350	350	350				
	$G_{v\perp}$	350	350	350				
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r\parallel}$	40	285	35				
	$G_{r\perp}$	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 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



Sirkku Heinonen, Product Manager
UPM Plywood