

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM012CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivupintainen vaneri, jossa sisäviilut ovat kuusta, 5–24 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-7110.

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Ilmoitetut suoritustasot	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu standardi
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0 (min 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (< 9 mm)	
	Dfl-s1 (lattiat, min 9 mm)	
Vesihöyryn läpäisevyys μ	märkä 70, kuiva 200	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorptiomuutos α	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus λ	0,13	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2 (pinnoittamaton)	
	Käyttöluokka 3 (pinnoitettu ja reunasuojattu)	
Tiheys kg/m ³ (keskiarvo)	520	

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispaksuus		5	9	12	15	18	21	24	
Viilujen määrä		3	5	5	6	7	8	8	
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso							
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m \parallel}$	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1	Yhdenmukaistettu standardi EN 13986:2004+A1:2015
	$f_{m \perp}$	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3	
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c \parallel}$	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1	
	$f_{c \perp}$	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2	
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t \parallel}$	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9	
	$f_{t \perp}$	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9	
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m \parallel}$	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744	
	$E_{m \perp}$	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645	
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{t,c \parallel}$	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248	
	$E_{t,c \perp}$	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261	
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v \parallel}$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	$f_{v \perp}$	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r \parallel}$	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7	
	$f_{r \perp}$	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8	
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v \parallel}$	350	350	350	350	350	350	350	
	$G_{v \perp}$	350	350	350	350	350	350	350	
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r \parallel}$	35	49	49	70	51	40	40	
	$G_{r \perp}$	NPD	40	38	31	45	46	65	
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