

SUORITUSTASOILMOITUS

No. **UPM012CPR**

- Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivupintainen vaneri, jossa sisäviilut ovat kuusta
- Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivupintainen vaneri, jossa sisäviilut ovat kuusta, 5-24 mm
- Rakennustuotteen 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
- Valmistajan nimi, tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden:
WISA®
UPM-Kymmene Wood Oy
PL 203
FI-15141 Lahti, Finland
www.wisaplywood.com
- Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t):
AVCP menettely 2+
- Harmonisoituun tuotestandardiin perustuva suoritusasteilmoitus:
Laadunvalvonnan sertifiointilaitos Inspecta Sertifiointi Oy 0416 on suorittanut tehtaan ja sen sisäisen laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä jatkuvaa valvontaa, arviointia ja hyväksymisen ja antanut laadunvalvonnan varmentamistodistukset 0416-CPR-7109 (Jyväskylä).

9. Ilmoitetut suoritusasteet:

Ilmoitetut suoritusasteet	Suoritusaste	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0 (min 9 mm) E (< 9 mm)	EN 13986:2004
Vesihöyryn läpäisevyys μ	märkä 70, kuiva 200	
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)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Luokka 2 (pinnoittamaton) Luokka 3 (pinnoitettu ja reunasuojattu)	

9. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispakkuus		5	9	12	15	18	21	24	
Viiilujen määrä		3	5	5	6	7	8	8	
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso							
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m }$	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä EN 13986:2004
	$f_{m\perp}$	8,8	16,1	19,9	19,1	18,4	17,9	18,3	
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c }$	23,8	20,5	15,7	19,2	15,8	13,5	13,1	
	$f_{c\perp}$	16,3	12,8	16,6	12,8	15,8	17,9	18,2	
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t }$	34,4	12,3	9,4	11,5	9,5	8,1	7,9	
	$f_{t\perp}$	9,8	7,7	8,6	9,8	10,5	9,3	9,9	
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m }$	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744	
	$E_{m\perp}$	1907	4919	6626	6524	6457	6420	6645	
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{tc }$	8021	8181	6285	7687	6335	5388	5248	
	$E_{tc\perp}$	6500	5106	6646	5120	6330	7178	7261	
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v }$	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	$f_{r }$	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	$G_{v }$	350	350	350	350	350	350	350	
	$G_{v\perp}$	350	350	350	350	350	350	350	
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r }$	35	49	49	70	51	40	40	
	$G_{r\perp}$	NPD	40	39	31	45	64	65	
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys		NPD							
Iskunkestävyys rakenteissa		NPD							
k_{mod} and k_{def} arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.									

10. Edellä 1 ja 2 kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat 9 kohdassa ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Lahti, Finland, 1 July, 2013



Marko Kirkkala, Portfolio Manager