

## SUORITUSTASOILMOITUS

**No. UPM008CPR**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivuvaneri,
2. Tyyppi-, erä- tai sarjanumero tai muu merkintä, jonka ansiosta rakennustuotteet voidaan tunnistaa:  
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivuvaneri, 15-35 mm
3. 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
4. Valmistajan nimi, tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden:  
WISA®  
UPM-Kymmene Wood Oy  
PL 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
www.wisaplywood.com
6. Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t):  
AVCP menettely 2+
7. 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-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).
9. Ilmoitetut suoritusasteet:

Ilmoitetut suoritusasteet	Suoritusaste	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0	EN 13986:2004
Vesihöyryn läpäisevyys $\mu$	märkä 90, kuiva 220	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorpoituminen $\alpha$	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus $\lambda$	0,17	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	EN 636-2 (pinnoittamaton)	
	EN 636-3 (pinnoitettu ja reunasuojattu)	

9. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispaksuus		15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35	
Vuilujen määrä		11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25	
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso											
Ominaislujuus, taivutus N/mm <sup>2</sup>	$f_{m  }$	28,3	26,6	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2	
	$f_{m\perp}$	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8	
Ominaislujuus, puristus N/mm <sup>2</sup>	$f_{c  }$	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4	
	$f_{c\perp}$	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6	
Ominaislujuus veto N/mm <sup>2</sup>	$f_{t  }$	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3	
	$f_{t\perp}$	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7	
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm <sup>2</sup>	$E_{m  }$	7087	6648	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555	
	$E_{m\perp}$	10413	10852	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945	
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm <sup>2</sup>	$E_{tc  }$	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529	
	$E_{tc\perp}$	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971	
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	9,5			9,5								
	$f_{v\perp}$	9,5			9,5								
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	2,6			2,5								
	$f_{r\perp}$	2,3			2,5								
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	620			620								
	$G_{v\perp}$	620			620								
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	160	170	180	175								
	$G_{r\perp}$	240	220	210	205								
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys	NPD												Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä EN 13986:2004
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



Kimmo Rinne, Portfolio Manager