

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM002CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton kuusivaneri, 5-50 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 absorpoituminen 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)	500	

7. Ilmoitetut suoritusastot:

Nimellispaksuus		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50	
Viilujen määrä		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21	
Ilmoitetut suoritusastot		Suoritusasto													
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m\parallel}$	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8	
	$f_{m\perp}$	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3	
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c\parallel}$	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5	
	$f_{c\perp}$	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5	
Ominaislujuus veto N/mm ²	$f_{t\parallel}$	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7	
	$f_{t\perp}$	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3	
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m\parallel}$	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905	
	$E_{m\perp}$	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095	
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810	
	$E_{t,c\perp}$	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190	
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5		3,5											
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5											
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r\parallel}$	0,9		1											
	$f_{r\perp}$	NPD		0,8											
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350		350											
	$G_{v\perp}$	350		350											
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r\parallel}$	40		50											
	$G_{r\perp}$	NPD		40											
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 11.11.2016



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood