

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM008CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton koivuvaneri, 15–35 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 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).

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Ilmoitetut suoritustasot	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu standardi
Palokäyttäytyminen	D-s2,d0 Dfl-s1 (lattiat)	EN 13986:2004+A1:2015
Vesihöyryn läpäisevyys μ	märkä 90, kuiva 220	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorptiomuutos α	0,10/0,30	
Lämmönjohtavuus λ	0,17	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2 (pinnoittamaton)	
	Käyttöluokka 3 (pinnoitettu ja reunasuojattu)	
Tiheys kg/m ³ (keskiarvo)	680	

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispaksuus	15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35	
Viilujen määrä	11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25	
Ilmoitetut suoritustasot	Suoritustaso											
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	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⊥}	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 ²	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⊥}	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 ²	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⊥}	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 ²	E _m	7087	6648	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555
	E _{m⊥}	10413	10852	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	E _{t,c}	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529
	E _{t,c⊥}	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	f _v	9,5			9,5							
	f _{v⊥}	9,5			9,5							
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	f _r	2,6			2,5							
	f _{r⊥}	2,3			2,5							
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	G _v	620			620							
	G _{v⊥}	620			620							
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	G _r	160	170	180	175							
	G _{r⊥}	240	220	210	205							
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 Heino, Product Manager
UPM Plywood