

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM010CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton maxivaneri koivusta, 9–31 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 varmentamistodistus 0416-CPR-7111.

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 (pinnoittamaton)	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	Ei sisällä	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorboituminen 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		9	12	15	18	21	22	24	27	30	31
Viilujen määrä		7	9	11	13	15	16	17	19	21	22
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso									
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	$f_{m\parallel}$	32,1	30,7	30,0	29,5	29,3	29,2	29,1	28,9	28,8	28,7
	$f_{m\perp}$	32,1	33,2	33,8	34,1	34,3	34,3	34,4	34,5	34,6	34,6
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	$f_{c\parallel}$	NPD									
	$f_{c\perp}$	NPD									
Ominaislujuus, veto N/mm ²	$f_{t\parallel}$	NPD									
	$f_{t\perp}$	NPD									
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	$E_{m\parallel}$	10026	9591	9366	9231	9142	9114	9080	9034	8999	8983
	$E_{m\perp}$	6105	6781	7184	7452	7642	7713	7783	7893	7981	8020
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	NPD									
	$E_{t,c\perp}$	NPD									
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	$f_{v\parallel}$	NPD									
	$f_{v\perp}$	NPD									
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	$f_{r\parallel}$	NPD									
	$f_{r\perp}$	NPD									
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	$G_{v\parallel}$	NPD									
	$G_{v\perp}$	NPD									
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	$G_{r\parallel}$	NPD									
	$G_{r\perp}$	NPD									
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys		NPD									
Iskunkestävyys rakenteissa		NPD									
k_{mod} ja 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 Heinonen, Product Manager
UPM Plywood