

SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD

Nro. UPM004CPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:
Rakenteellinen pinnoittamaton kuusivaneri, 15-19 mm
2. Aiottu käyttötarkoitus tai -tarkoitukset:
Kantavana rakenneosana sisäkäytössä, EN 636-1
Kantavana rakenneosana katetussa ulkokäytössä, EN 636-2
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	EN 13986:2004+A1:2015
	Dfl-s1 (lattiat)	
Vesihöyryn läpäisevyys μ	märkä 66, kuiva 190	
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)	
Tiheys kg/m ³ (keskiarvo)	450	

7. Ilmoitetut suoritustasot:

Nimellispaksuus		16	18	15	19
Viilujen määrä		6	7	7	7
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso			
Ominaislujuus, taivutus N/mm ²	f _m	28,9	27,7	36,7	36,1
	f _{m⊥}	3,3	5,3	7,5	8,4
Ominaislujuus, puristus N/mm ²	f _c	20,0	21,4	20,5	20,1
	f _{c⊥}	10,0	8,6	9,5	9,9
Ominaislujuus veto N/mm ²	f _t	12,0	12,9	12,3	12,1
	f _{t⊥}	6,0	5,1	5,7	5,9
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm ²	E _m	11556	11090	11006	10831
	E _{m⊥}	444	910	994	1169
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm ²	E _{t,c}	8000	8571	8195	8041
	E _{t,c⊥}	4000	3429	3805	3959
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm ²	f _v	3,5			
	f _{v⊥}	3,5			
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm ²	f _r	0,9			
	f _{r⊥}	NPD	0,4		
Keskimääräinen liikumoduuli, paneelileikkaus N/mm ²	G _v	350			
	G _{v⊥}	350			
Keskimääräinen liikumoduuli, tasoleikkaus N/mm ²	G _r	47	60	53	
	G _{r⊥}	NPD	20	24	
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



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood