

## **SUORITUSTASOILMOITUS, UPM PLYWOOD**

**Nro. UPM028CPR**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:  
Rakenteellinen pinnoitettu tai pinnoittamaton kuusivaneri, 15 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 Plywood Oy  
PL 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
[www.wisaplywood.com](http://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
Pistekuormalujuus ja -jäykkyys	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Vaakaleikkausvoimakestävyys	Laskenta EN 1995-1-1 mukaisesti	
Iskunkestävyys	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys $\mu$	Märkä 66, kuiva 190 (pinnoittamaton)	
	Tiheys 480 kg/m <sup>3</sup> (keskiarvo)	
Formaldehydin vapautuminen	E1	
Pentakloorifenoli-pitoisuus (PCP)	≤ 5 ppm	
Ilmaääneneristys	NPD	
Äänen absorboituminen $\alpha$	0,10/0,30	
Lämmonjohtavuus $\lambda$	0,13 W/mK	
Reunapuristuslujuus	Laskenta EN 1995-1-1 mukaisesti	
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Liimauksen laatu (EN 314-2)	Luokka 3	
Biologinen kestävyys	Käyttöluokka 2	

Paloluokitus			
Loppukäytön olosuhteet <sup>(6)</sup>	Vähimmäispaksuus (mm)	Luokka <sup>(7)</sup> (lukuun ottamatta lattianpäällysteitä)	Luokka <sup>(8)</sup> (lattianpäällysteet)
Puupohjaisen levyn taakse ei jätetä ilmarakoa <sup>(1)</sup> , <sup>(2)</sup> , <sup>(5)</sup>	15	D-s2, d0	D <sub>fi</sub> -s1
Puupohjaisen levyn taakse jätetään suljettu tai avoin ilmarako, joka on enintään 22 mm <sup>(3)</sup> , <sup>(5)</sup>	15	D-s2, d2	-
Puupohjaisen levyn taakse jätetään suljettu ilmarako <sup>(4)</sup> , <sup>(5)</sup>	15	D-s2, d1	D <sub>fi</sub> -s1

<sup>(1)</sup> Asennetaan ilman ilmarakoa suoraan vasten luokan A1 tai A2-s1, d0 tuotteita, joiden minimitiheys on 10 kg/m<sup>3</sup>, tai vasten vähintään luokan D-s2, d2 tuotteita, joiden minimitiheys on 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(2)</sup> Jos asennetaan suoraan vasten puupohjaista levyä, alustana voi olla vähintään E-luokan puukuitueristemateriaali, lattianpäällysteitä lukuun ottamatta.

<sup>(3)</sup> Asennetaan siten, että taakse jää ilmarako. Ontelon vastaosan on oltava vähintään luokan A2-s1, d0 tuote, jonka vähimmäistiheys on 10 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(4)</sup> Asennetaan siten, että taakse jää ilmarako. Ontelon vastaosan on oltava vähintään luokan D-s2, d2 tuote, jonka vähimmäistiheys on 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(5)</sup> Vaneroidut, fenoli- ja melamiini-pinnoitetut levyt kuuluvat luokkaan, lattianpäällysteitä lukuun ottamatta.

<sup>(6)</sup> Puupohjaisen levyn ja alustan väliin voidaan asentaa höyrysulku, jonka paksuus on enintään 0,4 mm ja paino enintään 200 g/m<sup>2</sup>, silloin kun niiden välissä ei ole ilmarakoa.

<sup>(7)</sup> Luokat on annettu päätöksen 2000/147/EY liitteessä olevassa taulukossa 1.

<sup>(8)</sup> Luokat on annettu päätöksen 2000/147/EY liitteessä olevassa taulukossa 2.

Nimellispaksuus		15	
Viilujen määrä		8	
Ilmoitetut suoritustasot		Suoritustaso	Yhdenmukaistettu standardi EN 13986:2004+A1:2015
Ominaislujuus, taivutus N/mm <sup>2</sup>	fm	19,5	
	fm_	13,5	
Ominaislujuus, puristus N/mm <sup>2</sup>	fc	14,4	
	fc_	9,4	
Ominaislujuus veto N/mm <sup>2</sup>	ft	8,6	
	ft_	9,4	
Keskimääräinen kimmomoduuli, taivutus N/mm <sup>2</sup>	Em	7794	
	Em_	4206	
Keskimääräinen kimmomoduuli, veto ja puristus N/mm <sup>2</sup>	Et,c	5766	
	Et,c_	6234	
Ominaislujuus, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	fv	3,5	
	fv_	3,5	
Ominaislujuus, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	fr	0,65	
	fr_	0,9	
Keskimääräinen liukumoduuli, paneelileikkaus N/mm <sup>2</sup>	Gv	350	
	Gv_	350	
Keskimääräinen liukumoduuli, tasoleikkaus N/mm <sup>2</sup>	Gr	35	
	Gr_	46	
Pistekuormitetun rakenteen lujuus ja jäykkyys		NPD	
Iskunkestävyys rakenteissa		NPD	
kmod ja kdef arvot EN 1995-1-1 mukaisesti.			

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, 1.9.2020



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood