

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON, UPM PLYWOOD

Nr **UPM005CPR**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:  
Ehituslik kuusevineer, pealistamata, 7,5–12 mm
2. Kavandatud kasutusala:  
Kasutamiseks kuivades sisetingimustes struktuurse elemendina vastavalt standardile, EN 636-1  
Kasutamiseks niisketes kaitstud välitingimustes struktuurse elemendina kooskõlas standardiga, EN 636-2
3. Tootja:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Soome  
www.wisaplywood.com
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:  
AVCP süsteem 2+
- 6a. Ühtlustatud standard:  
EN 13986:2004 + A1:2015

**Teavitatud asutus:**

Pädev tootmist kontrolliv sertifitseerimisasutus Inspecta Sertifointi Oy nr 0416 on läbi viinud tootva tehase ja tootmise algse kontrollimise, teostab tehase tootmise kontrollimissüsteemi regulaarset järelevalvet ja hindamist ning on väljastanud tootmise kontrollimise kohta vastavussertifikaadid 0416-CPR-7110 (Pellos).

7. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud standard
Tuletundlikkus	F	EN 13986:2004+A1:2015
Veeauru läbilaskvus $\mu$	märg 66, kuiv 190 (põrand)	
Formaldehüüdi eraldumine	E1	
Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus	Miski ei osuta	
Õhumüra isolatsioon	NPD	
Müra neelduvus $\alpha$	0,10/0,30	
Soojusjuhtivus $\lambda$	0,13	
Liimühenduse kvaliteet (vastavalt EN 314-2)	3. klass	
Bioloogiline vastupidavus	Kasutage 2. klassi	
Keskmine sagedus kg/m <sup>3</sup>	460	

7. Deklareeritud toimivus:

		Decor			Panel	
Nominaalpaksus		7,5	10	12	10	12
Spoonikihtide arv		3	3	5	5	5
Põhiomadused		Toimivus				
Iseloomulik paindetugevus N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	28,6	28,7	22,8	17,5	18,2
	f <sub>m⊥</sub>	3,9	3,7	11,4	1,2	1,1
Iseloomulik survetugevus N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	19,2	19,4	17,4	14,4	13,9
	f <sub>c⊥</sub>	10,8	10,6	12,6	1,2	1,3
Iseloomulik tõmbetugevus N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	11,5	11,6	10,5	8,6	8,4
	f <sub>t⊥</sub>	6,5	6,4	7,5	0,7	0,8
Keskmine elastsusmoodul paindumisel N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11435	11472	9124	7009	7299
	E <sub>m⊥</sub>	565	528	2876	324	288
Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7667	7765	6968	5760	5574
	E <sub>t,c⊥</sub>	4333	4235	5032	480	503
Omadused risti kiudu N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5	3,5	0,35	0,35
Omadused piki kiudu N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1,0	1,0	1,1	0,9	0,9
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	NPD	0,6	0,1	0,1
Keskmine paindetugevus risti kiudu N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350	350	350	280	280
	G <sub>v⊥</sub>	350	350	350	35	35
Keskmine paindetugevus piki kiudu N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	35	49	49	45	40
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	40	39	3	3
Tugevus ja jäikus punktkoormuse all	NPD					
Löögikindlus	NPD					
k <sub>mod</sub> ja k <sub>def</sub> väärtused kooskõlas standardiga EN 1995-1-1						

Ühtlustatud standard EN 13986:2004+A1:2015

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Lahti, Soome, 1. veebruar, 2017



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood