

TOIMIVUSDEKLARATSIOON, UPM PLYWOOD

Nr **UPM012CPR**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Ehituslik vineer, kase pinnaspoonide ja kuuse vahepoonidega, pealistamata või pealistatud, 5–24 mm
2. Kavandatud kasutusalaad:
Kasutamiseks kuivades sisetingimustes struktuurse elemendina vastavalt standardile, EN 636-1
Kasutamiseks niisketes kaitstud välitingimustes struktuurse elemendina kooskõlas standardiga, EN 636-2
Pealistuse ja kaitstud servadega võib toodet kasutada välitingimustes struktuurse elemendina kooskõlas standardiga, EN 636-3
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 Sertifiointi 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.

7. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud standard
Tuletundlikkus	D-s2,d0 / põrand Dfl-s1 (min 9 mm)	EN 13986:2004+A1:2015
	E (< 9 mm)	
	Dfl-s1 (põrand, min 9 mm)	
Veeauru läbilaskvus μ	märg 70, kuiv 200 (pealistamata)	
Formaldehüüdi eraldumine	E1	
Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus	Miski ei osuta	
Õhumüra isolatsioon	NPD	
Müra neelduvus α	0,10/0,30	
Soojusjuhtivus λ	0,13	
Liimühenduse kvaliteet (vastavalt EN 314-2)	3. klass	
Bioloogiline vastupidavus	Kasutage 2. klassi (pealistamata)	
	Kasutage klass 3 (pealistatud ja kaitstud servadega)	
Keskmine sagedus kg/m ³	520	

7. Deklareeritud toimivus:

Nominaalpaksus		5	9	12	15	18	21	24		
Spoonikihtide arv		3	5	5	6/7	7	8/9	8		
Põhiomadused		Toimivus								
Iseloomulik paindetugevus N/mm ²	f _m	50,5	34,7	26,5	25,9	25,0	24,4	23,1		
	f _{m⊥}	8,8	16,1	19,1	17,4	18,4	17,0	18,3		
Iseloomulik survetugevus N/mm ²	f _c	23,8	20,5	15,7	16,6	15,8	13,5	13,1		
	f _{c⊥}	16,3	12,8	16,3	12,8	15,8	15,3	18,2		
Iseloomulik tõmbetugevus N/mm ²	f _t	34,4	12,3	9,4	10,0	9,5	8,1	7,9		
	f _{t⊥}	9,8	7,7	8,6	9,2	9,5	9,2	9,9		
Keskmine elastsusmoodul paindumisel N/mm ²	E _m	14719	10109	7721	7558	7306	7108	6744		
	E _{m⊥}	1907	4919	6222	5946	6457	6062	6645		
Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral N/mm ²	E _{t,c}	8021	8181	6285	6638	6335	5388	5248		
	E _{t,c⊥}	6500	5106	6508	5120	6330	6118	7261		
Omadused risti kiudu N/mm ²	f _v	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
	f _{v⊥}	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
Omadused piki kiudu N/mm ²	f _r	1,1	1,3	1,0	1,3	0,9	0,9	0,7		
	f _{r⊥}	NPD	0,8	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8		
Keskmine paindetugevus risti kiudu N/mm ²	G _v	350	350	350	350	350	350	350		
	G _{v⊥}	350	350	350	350	350	350	350		
Keskmine paindetugevus piki kiudu N/mm ²	G _r	35	49	49	70	51	40	40		
	G _{r⊥}	NPD	40	38	31	45	46	65		
Tugevus ja jäikus punktkoormuse all		NPD								
Löögikindlus		NPD								
k _{mod} ja k _{def} 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