

TOIMIVUSDEKLARATSIOON, UPM PLYWOOD

Nr **UPM003CPR**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Ehituslik kuusevineer, pealistamata, 12–25 mm
2. Kavandatud kasutusalad:
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	D-s2,d0 Dfl-s1 (põrand)	EN 13986:2004+A1:2015
Veeauru läbilaskvus μ	märg 66, kuiv 190 (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	
Keskmine sagedus kg/m ³	450	

7. Deklareeritud toimivus:

Nominaalpaksus		12	14	18	21	25		
Spoonikihtide arv		4	4	5	6	7		
Põhloomadused		Toimivus						
Iseloomulik paindetugevus N/mm ²	$f_{m\parallel}$	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7	Ühtlustatud standard EN 13986:2004+A1:2015	
	$f_{m\perp}$	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7		
Iseloomulik survetugevus N/mm ²	$f_{c\parallel}$	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8		
	$f_{c\perp}$	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2		
Iseloomulik tõmbetugevus N/mm ²	$f_{t\parallel}$	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1		
	$f_{t\perp}$	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9		
Keskmine elastsusmoodul paindumisel N/mm ²	$E_{m\parallel}$	9274	10296	9237	8615	8277		
	$E_{m\perp}$	1027	1704	2763	3385	3723		
Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	4678	5739	7034	7886	6732		
	$E_{t,c\perp}$	5288	6261	4966	4114	5268		
Omadused risti kiudu N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5		3,5		3,5		
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5		3,5		
Omadused piki kiudu N/mm ²	$f_{r\parallel}$	0,7		0,8		0,8		
	$f_{r\perp}$	NPD		0,5		0,6		
Keskmine paindetugevus risti kiudu N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350		350		350		
	$G_{v\perp}$	350		350		350		
Keskmine paindetugevus piki kiudu N/mm ²	$G_{r\parallel}$	33		51		52		
	$G_{r\perp}$	NPD		25		37		
Tugevus ja jäikus punktkoormuse all		NPD						
Löögikindlus		NPD						
k_{mod} ja k_{def} väärtused kooskõlas standardiga EN 1995-1-1								

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