

TOIMIVUSDEKLARATSIOON, UPM PLYWOOD

Nr UPM004CPR

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Ehituslik kuusevineer, peelistamata, 15–19 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
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
Punktkoormuse tugevus ja jäikus	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Vormikindlus	Arvutuskäik vastab EN 1995-1-1	
Löögikindlus	NPD	
Veeauru läbilaskvus μ	Märg 66, kuiv 190 (pealistamata) Keskmine tihedus 450 kg/m ³	
Formaldehüüdi eraldumine	E1	
Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus	≤ 5 ppm	
Õhumura isolatsioon	NPD	
Müra neelduvus α	0,10/0,30	
Soojusjuhtivus λ	0,13 W/mK	
Kandetugevus	Arvutuskäik vastab EN 1995-1-1	
Õhu läbilaskvus	NPD	
Liimühenduse kvaliteet (vastavalt EN 314-2)	3. klass	
Bioloogiline vastupidavus	Kasutage 2. klassi	

Reageerimine tulele			
Lõppkasutuse tingimus ⁽⁶⁾	Väikseim paksus (mm)	Klass ⁽⁷⁾ (v.a põrandakatted)	Klass ⁽⁸⁾ (põrandakatted)
õhuvaheta puidupõhise paneeli taga ^{(1), (2), (5)}	15	D-s2, d0	D _{fi} -s1
Avatud või suletud õhugahega (max 22 mm) puidupõhise paneeli taga ^{(3), (5)}	15	D-s2, d2	-
Suletud õhugahega puidupõhise paneeli taga ^{(4), (5)}	15	D-s2, d1	D _{fi} -s1
Avatud õhugahega puidupõhise paneeli taga ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	D _{fi} -s1

⁽¹⁾ Paigaldatakse õhuvaheta otse A1 või A2-s1, d0-klassi toodetele, mille väikseim tihedus on 10 kg/m³, või vähemalt D-s2, d2-klassi toodetele, mille väikseim tihedus on 400 kg/m³.

⁽²⁾ Kui paigaldatakse otse puidupõhisele paneelile, võib aluseks olla vähemalt E-klassi tselluloosist isolatsioonimaterjal, välja arvatud põrandakattede puhul.

⁽³⁾ Paigaldatakse tahapoole jääva õhugahega. Avause tagakülj peab olema vähemalt A2-s1, d0-klassi toode, väikseima tihedusega 10 kg/m³.

⁽⁴⁾ Paigaldatakse tahapoole jääva õhugahega. Avause tagakülj peab olema vähemalt D-s2, d2-klassi toode, väikseima tihedusega 400 kg/m³.

⁽⁵⁾ Klass hõlmab vineeri, fenooli ja melamiiniga kaetud paneele, välja arvatud põrandakatted.

⁽⁶⁾ Puidupõhise paneeli ja isolatsioonimaterjali vahele võib õhuvahede puudumisel paigaldada aurutõkke paksusega kuni 0,4 mm ja massiga kuni 200 g/m² marginals.

⁽⁷⁾ Klass vastavalt otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelile 1.

⁽⁸⁾ Klass vastavalt otsuse 2000/147/EÜ lisa tabelile 2.

Nominaalipaksus		16	18	15	19
Spoonikihtide arv		6	7	7	7
Põhiomadused		Toimivus			
Iseloomulik painedugevus N/mm ²	$f_{m\parallel}$	28,9	27,7	36,7	36,1
	$f_{m\perp}$	3,3	5,3	7,5	8,4
Iseloomulik survetugevus N/mm ²	$f_{c\parallel}$	20,0	21,4	20,5	20,1
	$f_{c\perp}$	10,0	8,6	9,5	9,9
Iseloomulik tõmbetugevus N/mm ²	$f_{t\parallel}$	12,0	12,9	12,3	12,1
	$f_{t\perp}$	6,0	5,1	5,7	5,9
Keskmine elastsusmoodul paindumisel N/mm ²	$E_{m\parallel}$	11556	11090	11006	10831
	$E_{m\perp}$	444	910	994	1169
Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	8000	8571	8195	8041
	$E_{t,c\perp}$	4000	3429	3805	3959
Omadused risti kiudu N/mm ²	$f_{v\parallel}$	3,5			
	$f_{v\perp}$	3,5			
Omadused piki kiudu N/mm ²	$f_{r\parallel}$	0,9			
	$f_{r\perp}$	NPD	0,4		
Keskmine painedugevus risti kiudu N/mm ²	$G_{v\parallel}$	350			
	$G_{v\perp}$	350			
Keskmine painedugevus piki kiudu N/mm ²	$G_{r\parallel}$	47	60	53	
	$G_{r\perp}$	NPD	20	24	
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, 5. november, 2018



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood