

TOIMIVUSDEKLARATSIOON, UPM PLYWOOD

Nr **UPM008CPR**

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:
Ehituslik kasevineer, pealistamata või pealistatud, 15–35 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-Kymmene Wood 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 vastavusertifikaadid 0416-CPR-7108 (Joensuu), 0416-CPR-7109 (Jyväskylä), 0416-CPR-7110 (Pellos), 0416-CPR-7111 (Savonlinna), 0416-CPR-7112 (Chudovo), 0416-CPR-7113 (Otepää).

7. Deklareeritud toimivus:

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud standard
Tuletundlikkus	D-s2,d0 Dfl-s1 (põrand)	EN 13986:2004+A1:2015
Veeauru läbilaskvus μ	märg 90, kuiv 220 (pealistamata)	
Formaldehüüdi eraldumine	E1	
Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus	Miski ei osuta	
Õhumõra isolatsioon	NPD	
Mõra neelduvus α	0,10/0,30	
Soojusjuhtivus λ	0,17	
Liimühenduse kvaliteet (vastavalt EN 314-2)	3. klass	
Bioloogiline vastupidavus	Kasutage 2. klassi (pealistamata)	
	Kasutage 3. klassi (pealistatud ja kaitstud servadega)	
Keskmine sagedus kg/m ³	680	

7. Deklareeritud toimivus:

Nominaalpaksus		15	18	21	22	24	25	27	28	30	31	35
Spoonikihtide arv		11	13	15	16	17	18	19	20	21	22	25
Põhiomadused		Toimivus										
Iseloomulik paindetugevus N/mm ²	$f_{m\parallel}$	28,3	26,6	25,8	25,7	25,5	25,2	25,6	25,6	25,7	25,6	26,2
	$f_{m\perp}$	48,9	49,6	49,5	49,3	49,1	48,6	48,6	48,2	48,0	47,5	46,8
Iseloomulik survetugevus N/mm ²	$f_{c\parallel}$	17,6	18,9	19,9	18,6	20,6	19,4	21,2	20,1	21,7	20,7	22,4
	$f_{c\perp}$	34,4	33,1	32,1	33,4	31,4	32,6	30,8	31,9	30,3	31,3	29,6
Iseloomulik tõmbetugevus N/mm ²	$f_{t\parallel}$	25,3	27,3	28,7	26,8	29,7	28,0	30,6	29,0	31,3	29,8	32,3
	$f_{t\perp}$	49,7	47,7	46,3	48,2	45,3	47,0	44,4	46,0	43,8	45,2	42,7
Keskmine elastsusmoodul paindumisel N/mm ²	$E_{m\parallel}$	7087	6648	6453	6413	6386	6364	6388	6407	6428	6446	6555
	$E_{m\perp}$	10413	10852	11047	11087	11114	11134	11112	11093	11072	11053	10945
Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral N/mm ²	$E_{t,c\parallel}$	5912	6364	6691	6261	6940	6545	7135	6770	7292	6954	7529
	$E_{t,c\perp}$	11588	11136	10809	11239	10560	10955	10365	10730	10208	10546	9971
Omadused risti kiudu N/mm ²	$f_{v\parallel}$	9,5			9,5							
	$f_{v\perp}$	9,5			9,5							
Omadused piki kiudu N/mm ²	$f_{r\parallel}$	2,6			2,5							
	$f_{r\perp}$	2,3			2,5							
Keskmine paindetugevus risti kiudu N/mm ²	$G_{v\parallel}$	620			620							
	$G_{v\perp}$	620			620							
Keskmine paindetugevus piki kiudu N/mm ²	$G_{r\parallel}$	160	170	180	175							
	$G_{r\perp}$	240	220	210	205							
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, 11. november, 2016



Sirkku Heinonen, Product Manager
UPM Plywood