

## TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr **UPM001CPR**

1. Tootetüübi identifitseerimiskood:  
Ehituslik kuusevineer, pealistamata või pealistatud
2. Ehitustoote identifitseerimist võimaldav tüübi-, partii- või seerianumber:  
Ehituslik kuusevineer, pealistamata või pealistatud, 9–50 mm
3. Ehitustoote sihtotstarve või sihtotstarbed:  
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
4. Tootja nimi, kauba registreeritud nimetus või registreeritud kaubamärk ning tootja kontaktaadress:  
WISA®  
UPM-Kymmene Wood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Soome  
www.wisaplywood.com
6. Ehitustoote toimivuse püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteem või süsteemid:  
AVCP süsteem 2+
7. Ühtlustatud standardile vastav ehitustoodet puudutav toimivusdeklaratsioon:  
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).
8. Deklareeritud toimivus

Põhiomadused	Toimivus	Ühtlustatud tehnilised kirjeldused
Tuletundlikkus	D-s2,d0	EN 13986:2004
	D <sub>e</sub> s1 (põrand)	
Veeauru läbilaskvus $\mu$	wet 66, dry 190 (pealistamata)	
Formaldehüüdi eraldumine	E1	
Pentaklorofenooli (PCP) sisaldus	Miski ei osuta	
õhumõra isolatsioon	NPD	
Mõra neelduvus $\alpha$	0,10/0,30	
Soojusjuhtivus $\lambda$	0,13	
Sidumisvõime (acc. to EN 314-2)	Class 3	
Bioloogiline vastupidavus	Kasutage 2.klassi (pealistamata)	
	Kasutage 3.klassi (pealistsid ja kaitstud servadega)	

## 9. Deklareeritud toimivus, tugevus ja vastupidavus ehituses kasutamisel

Nominaalpaksus		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50	
Kihtide arv		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17	
Põhiomadused		Toimivus										
Iseloomulik paindetugevus N/mm <sup>2</sup>	$f_{m  }$	28,7	22,8	23,0	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6	
	$f_{m\perp}$	3,8	11,4	11,2	13,0	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9	
Iseloomulik survetugevus N/mm <sup>2</sup>	$f_{c  }$	19,3	17,4	17,5	16,7	16,0	17,0	15,5	17,2	15,5	14,7	
	$f_{c\perp}$	10,7	12,6	12,5	13,3	14,0	13,0	14,5	12,8	14,5	15,3	
Iseloomulik tõmbetugevus N/mm <sup>2</sup>	$f_{t  }$	11,6	10,5	10,5	10,0	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8	
	$f_{t\perp}$	6,4	7,5	7,5	8,0	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2	
///Keskmine elastsusmoodul paindumisel N/mm <sup>2</sup>	$E_{m  }$	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227	
	$E_{m\perp}$	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773	
Keskmine elastsusmoodul surve ja tõmbe korral N/mm <sup>2</sup>	$E_{tc  }$	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880	
	$E_{tc\perp}$	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120	
Omadused risti kiudu N/mm <sup>2</sup>	$f_{v  }$	3,5	3,5		3,5							
	$f_{v\perp}$	3,5	3,5		3,5							
Omadused piki kiudu N/mm <sup>2</sup>	$f_{r  }$	1	1		1							
	$f_{r\perp}$	NPD	0,6		0,8							
Keskmine paindetugevus risti kiudu N/mm <sup>2</sup>	$G_{v  }$	350	350		350							
	$G_{v\perp}$	350	350		350							
Keskmine paindetugevus piki kiudu N/mm <sup>2</sup>	$G_{r  }$	45	50		50							
	$G_{r\perp}$	NPD	30		40							
Tugevus ja jäikus punktkoormuse all		NPD										
Löögikindlus		NPD										

$k_{mod}$  ja  $k_{ser}$  väärtused kooskõlas standardiga EN 1995-1-1

Ühtlustatud tehniline kirjeldus EN 13986:2004

10. Toote punktides 1 ja 2 määratletud toimivus on kooskõlas deklareeritud toimivusega punktis 9. See deklaratsioon on väljastatud punktis 4 määratletud tootja ainuvastutusel.

Tootja eest ja nimel alla kirjutanud:

Lahti, Soome, 1. juulil 2013



Riku Härkönen, portfellihaldur