

## **EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA, UPM PLYWOOD**

**Nr. UPM003CPR**

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:  
Būvniecībā izmantojams egles saplāksnis bez pārklājuma, 12-25 mm
2. Paredzētais izmantojums:  
Nesošās konstrukcijās iekšējās sausus apstākļos, EN 636-1  
Nesošās āra konstrukcijās mitros apstākļos, izmantojot aizsarglīdzekļus, EN 636-2
3. Ražotājs:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Finland (Somija)  
[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)
5. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma:  
AVCP sistēma 2+
- 6a. Saskaņotais standarts:  
EN 13986:2004 + A1:2015

Paziņotā iestāde:

Atbildīgā ražošanas kontroles sertifikācijas iestāde Inspecta Sertifiointi Oy nr. 0416 veica sākotnējo ražotnes un rūpnīcas ražošanas kontroli un nepārtrauktu uzraudzību, kā arī rūpnīcas ražošanas kontroles novērtēšanu un izsniedza rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikātu 0416-CPR-7110.

7. Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	Saskaņotais standarts
Izturība un stingums pie punktveida slodzes	NPD	EN 13986:2004+A1:2015
Noturība pret izkustināšanu	Aprēķins atbilstoši standartam EN 1995-1-1	
Triecienizturība	NPD	
Ūdens tvaika caurlaidība $\mu$	Mitrs 66, sauss 190 (bez pārklājuma)	
	Vidējais blīvums 450 kg/m <sup>3</sup>	
Formaldehīda emisija	E1	
Pentahlorfenola saturs (PCP)	≤ 5 ppm	
Gaisa skaņas izolācija	NPD	
Skaņas absorbcija $\alpha$	0,10/0,30	
Siltuma vadītspēja $\lambda$	0,13 W/mK	
Iegūluma izturība	Aprēķins atbilstoši standartam EN 1995-1-1	
Gaisa caurlaidība	NPD	
Līmējuma kvalitāte (atbilstoši EN 314-2)	3. klase	
Bioloģiskā ilgumizturība	2. izmantojuma klase	

Ugunsreakcija			
Gala pielietojuma nosacījums <sup>(6)</sup>	Min. biezums (mm)	Klase <sup>(7)</sup> (izņemot grīdas segumus)	Klase <sup>(8)</sup> (grīdas segumi)
Bez gaisa spraugas koka paneļa aizmugurē <sup>(1), (2), (5)</sup>	12	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1
Ar noslēgtu vai vaļēju gaisa spraugu koka paneļa aizmugurē, kuras platums nepārsniedz 22 mm <sup>(3), (5)</sup>	12	D-s2, d2	-
Ar noslēgtu gaisa spraugu koka paneļa aizmugurē <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d1	D <sub>fl</sub> -s1
Ar noslēgtu gaisa spraugu koka paneļa aizmugurē <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d0	D <sub>fl</sub> -s1

<sup>(1)</sup> Uzstādītas bez gaisa spraugas tieši pret A1 vai A2-s1, d0 klases izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 10 kg/m<sup>3</sup> vai vismaz pret D-s2, d2 klases izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(2)</sup> Ja montāžu veic tieši uz koka paneļa, tad drīkst izmantot celulozes substrāta izolācijas materiālu, kura klase nav zemāka par E, taču ne grīdas segumos.

<sup>(3)</sup> Uzstādītas ar gaisa spraugu aizmugurē. Atveres otrai pusei jābūt vismaz no A2-s1, d0 klases izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 10 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(4)</sup> Uzstādītas ar gaisa spraugu aizmugurē. Atveres otrai pusei jābūt vismaz no D-s2, d2 izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 400 kg/m<sup>3</sup>.

<sup>(5)</sup> Attiecīgajā klasē var iekļaut ar fenolu un melamīnu pārklātas finierētas plāksnes, taču ne grīdas segumos.

<sup>(6)</sup> Ja starp koka paneli un substrātu nav gaisa spraugas, starp tiem var uzstādīt tvaika barjeru, kuras biezums nepārsniedz 0,4 mm un masa nav lielāka par 200 g/m<sup>2</sup>.

<sup>(7)</sup> Klase atbilstoši Lēmuma 2000/147/EK pielikuma 1. tabulai.

<sup>(8)</sup> Klase atbilstoši Lēmuma 2000/147/EK pielikuma 2. tabulai.

Nominālais biezums		12	14	18	21	25
Kārtu skaits		4	4	5	6	7
Būtiskie raksturlielumi		Ekspluatācijas īpašības				
Izturība liecē N/mm <sup>2</sup>	$f_{m\parallel}$	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7
	$f_{m\perp}$	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7
Izturība spiedē N/mm <sup>2</sup>	$f_{c\parallel}$	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8
	$f_{c\perp}$	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2
Izturība stiepē N/mm <sup>2</sup>	$f_{t\parallel}$	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1
	$f_{t\perp}$	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9
Vidējais lieces elastības modulis N/mm <sup>2</sup>	$E_{m\parallel}$	9274	10296	9237	8615	8277
	$E_{m\perp}$	1027	1704	2763	3385	3723
Vidējais spiedes un stiepes elastības modulis N/mm <sup>2</sup>	$E_{t,c\parallel}$	4678	5739	7034	7886	6732
	$E_{t,c\perp}$	5288	6261	4966	4114	5268
Raksturīgā loksnes bīde N/mm <sup>2</sup>	$f_{v\parallel}$	3,5		3,5		3,5
	$f_{v\perp}$	3,5		3,5		3,5
Raksturīgā plaknes bīde N/mm <sup>2</sup>	$f_{r\parallel}$	0,7		0,8		0,8
	$f_{r\perp}$	NPD		0,5		0,6
Vidējā izturības robeža liecē pie loksnes bīdes N/mm <sup>2</sup>	$G_{v\parallel}$	350		350		350
	$G_{v\perp}$	350		350		350
Vidējā izturības robeža liecē pie plaknes bīdes N/mm <sup>2</sup>	$G_{r\parallel}$	33		51		52
	$G_{r\perp}$	NPD		25		37
Izturība un stingums pie punktveida slodzes	NPD					
Triecienizturība	NPD					
k <sub>mod</sub> un k <sub>def</sub> vērtības saskaņā ar EN 1995-1-1						

Saskaņotais standarts EN 13986:2004+A1:2015

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam. Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

Lahti, Somijā, 2018. gada 5. novembrī



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood