

## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM001CPR**

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:  
Būvniecībā izmantojams egles saplāksnis ar vai bez pārklājuma, 9-50 mm
2. Paredzētais izmantojums:  
Nesošās konstrukcijās iekšējās sausus apstākļos, EN 636-1  
Nesošās āra konstrukcijās mitros apstākļos, izmantojot aizsarglīdzekļus, EN 636-2  
Nesošās āra konstrukcijās ar virsmas pārklājumu un malu blīvējumu, EN 636-3
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, 0416-CPR-7109.

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 460 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 (bez pārklājuma)	
	3. izmantojuma klase (ar pārklājumu un malu blīvējumu)	

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>	9	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>	9	D-s2, d2	-
Ar noslēgtu gaisa spraugu koka paneļa aizmugurē <sup>(4), (5)</sup>	15	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		9	12	15	18	21	24	27	30	40	50
Kārtu skaits		3	5	5	7	7	9	9	11	13	17
Būtiskie raksturlielumi		Ekspluatācijas īpašības									
Izturība liecē N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6
	f <sub>m⊥</sub>	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9
Izturība spiedē N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7
	f <sub>c⊥</sub>	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3
Izturība stiepē N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8
	f <sub>t⊥</sub>	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2
Vidējais lieces elastības modulis N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227
	E <sub>m⊥</sub>	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773
Vidējais spiedes un stiepes elastības modulis N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880
	E <sub>t,c⊥</sub>	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120
Raksturīgā loksnē bīde N/mm <sup>2</sup>	f <sub>v  </sub>	3,5	3,5					3,5			
	f <sub>v⊥</sub>	3,5	3,5					3,5			
Raksturīgā plaknē bīde N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	1	1					1			
	f <sub>r⊥</sub>	NPD	0,6					0,8			
Vidējā izturības robeža liecē pie loksnē bīdes N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350	350					350			
	G <sub>v⊥</sub>	350	350					350			
Vidējā izturības robeža liecē pie plaknē bīdes N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	45	50					50			
	G <sub>r⊥</sub>	NPD	30					40			
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