

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA, UPM PLYWOOD

Nr. **UPM002CPR**

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:
Būvniecībā izmantojams egles saplāksnis ar vai bez pārklājuma, 5-50 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
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 μ	Mitrs 70, sauss 200 (bez pārklājuma) Vidējais blīvums 500 kg/m ³	
Formaldehīda emisija	E1	
Pentahlorfenola saturs (PCP)	≤ 5 ppm	
Gaisa skaņas izolācija	NPD	
Skaņas absorbcija α	0,10/0,30	
Siltuma vadītspēja λ	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 ⁽⁶⁾	Min. biezums (mm)	Klase ⁽⁷⁾ (izņemot grīdas segumus)	Klase ⁽⁸⁾ (grīdas segumi)
Bez gaisa spraugas koka paneļa aizmugurē ^{(1), (2), (5)}	9	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Ar noslēgtu vai vaļēju gaisa spraugu koka paneļa aizmugurē, kuras platums nepārsniedz 22 mm ^{(3), (5)}	9	D-s2, d2	-
Ar noslēgtu gaisa spraugu koka paneļa aizmugurē ^{(4), (5)}	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1
Ar noslēgtu gaisa spraugu koka paneļa aizmugurē ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Jebkāds ⁽⁵⁾	5	E	E _{fl}

⁽¹⁾ Uzstādītas bez gaisa spraugas tieši pret A1 vai A2-s1, d0 klases izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 10 kg/m³ vai vismaz pret D-s2, d2 klases izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 400 kg/m³.

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

⁽³⁾ Uzstādītas ar gaisa spraugu aizmugurē. Atveres otrai pusei jābūt vismaz no A2-s1, d0 klases izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 10 kg/m³.

⁽⁴⁾ Uzstādītas ar gaisa spraugu aizmugurē. Atveres otrai pusei jābūt vismaz no D-s2, d2 izstrādājumiem ar minimālo blīvumu 400 kg/m³.

⁽⁵⁾ Attiecīgajā klasē var iekļaut arī fenolu un melamīnu pārklātas finierētas plāksnes, taču ne grīdas segumos.

⁽⁶⁾ 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/m².

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

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

Nominālais biezums	5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50	
Kārtu skaits	3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21	
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības													
Izturība liecē N/mm ²	f _m	28,5	29,2	22,5	20,6	18,3	18,7	19,1	18,1	18,6	17,7	17,2	16,6	14,8
	f _{m⊥}	4,1	2,8	11,8	13,3	15,1	13,9	13,2	14,1	13,3	14,1	14,4	14,6	16,3
Izturība spiedē N/mm ²	f _c	18,9	20,9	17,2	15,8	14,6	16,7	17,5	16,0	17,4	16,5	16,3	15,5	14,5
	f _{c⊥}	11,1	9,1	12,8	14,8	15,4	13,3	12,5	14,0	12,6	13,5	13,7	14,5	15,5
Izturība stiepē N/mm ²	f _t	11,3	12,5	10,3	9,5	8,8	10,0	10,5	9,6	10,4	9,9	9,8	9,3	8,7
	f _{t⊥}	6,7	5,5	7,7	8,9	9,2	8,0	7,5	8,4	7,6	8,1	8,2	8,7	9,3
Vidējais lieces elastības modulis N/mm ²	E _m	11390	11666	8995	8231	7308	7492	7641	7249	7444	7075	6873	6629	5905
	E _{m⊥}	610	334	3005	3826	4692	4508	4359	4751	4556	4925	5127	5371	6095
Vidējais spiedes un stiepes elastības modulis N/mm ²	E _{t,c}	7556	8364	6894	6328	5842	6667	7000	6393	6958	6586	6510	6203	5810
	E _{t,c⊥}	4444	3636	5106	5902	6158	5333	5000	5607	5042	5414	5490	5797	6190
Raksturīgā loksnes bīde N/mm ²	f _v	3,5		3,5										
	f _{v⊥}	3,5		3,5										
Raksturīgā plaknes bīde N/mm ²	f _r	0,9		1										
	f _{r⊥}	NPD		0,8										
Vidējā izturības robeža liecē pie loksnes bīdes N/mm ²	G _v	350		350										
	G _{v⊥}	350		350										
Vidējā izturības robeža liecē pie plaknes bīdes N/mm ²	G _r	40		50										
	G _{r⊥}	NPD		40										
Izturība un stingums pie punktveida slodzes	NPD													
Triecienizturība	NPD													
k _{mod} and k _{def} values according to 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