

## **TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT, UPM PLYWOOD**

**Száma: UPM003CPR**

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
Lucfenyőből készült építészeti rétegeltlemez, bevonat nélküli vagy, 12–25 mm
2. Felhasználás céljai:  
Száras körülmények között beltéri használatra szerkezeti elemként, EN 636-1  
Nedves körülmények között védett kültéri használatra szerkezeti elemként, EN 636-2
3. Gyártó:  
WISA®  
UPM Plywood Oy  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti, Finland  
[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)
5. Az AVCP-rendszer:  
AVCP 2+ rendszer
- 6a. Harmonizált szabvány:  
EN 13986:2004 + A1:2015

Bejelentett szerv:

A 0416-os számú Inspecta Sertifiointi Oy bejegyzett üzemi termelésirányítási jóváhagyó testület elvégezte a termelő üzem és a termelésirányítás előzetes vizsgálatát, valamint az üzemi termelésirányítás folyamatos megfigyelését, értékelést és kiértékelését, ezután kiállította a 0416-CPR-7110 számú tanúsítványt az üzemi termelésirányítási megfelelőségről.

7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmények:

Alapvető tulajdonságok	Performance	Harmonizált szabvány
Ponterhelési erősség és szilárdság	NPD – nincs meghatározott teljesítmény	EN 13986:2004+A1:2015
Feszítőszilárdság	Az EN 1995-1-1 szabványnak megfelelően számított	
Ütésszilárdság	NPD – nincs meghatározott teljesítmény	
Vízáteresztő képesség, $\mu$	Nedves 66, szárad 190 (uncoated) Átlagsűrűség 450 kg/m <sup>3</sup>	
Formaldehid-kibocsátás	E1	
Pentaklórfenol (PCP) tartalom	≤ 5 ppm	
Hangszigetelés	NPD – nincs meghatározott teljesítmény	
Hangnyelés, $\alpha$	0,10/0,30	
Thermal conductivity $\lambda$	0,13 W/mK	
Beágyazási szilárdság	Az EN 1995-1-1 szabványnak megfelelően számított	
Légáteresztő képesség	NPD – nincs meghatározott teljesítmény	
Kötési minőség (az EN 314-2 alapján)	3-as osztályú (bevonatos és élvédett)	
Biológiai minőség	3-as osztályú (bevonatos és élvédett)	

Tűzzel szembeni viselkedés			
Beépítés módja <sup>(6)</sup>	Minimumvastagság (mm)	Osztály <sup>(7)</sup> (kivéve padlóburkolatok)	Osztály <sup>(8)</sup> (padlóburkolatok)
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött légrés nélkül <sup>(1), (2), (5)</sup>	12	D-s2, d0	D <sub>fi</sub> -s1
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött legfeljebb 22 mm-es zárt vagy nyitott légréssel <sup>(3), (5)</sup>	12	D-s2, d2	-
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött zárt légréssel <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d1	D <sub>fi</sub> -s1
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött nyitott légréssel <sup>(4), (5)</sup>	18	D-s2, d0	D <sub>fi</sub> -s1

<sup>(1)</sup> Legalább 10 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, légrés nélkül közvetlenül A1 vagy A2-s1, d0 osztályú termékekre erősítve vagy legalább 400 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, legalább D-s2, d2 osztályú termékek.

<sup>(2)</sup> Legalább E osztályú cellulózalapú szigetelőréteg is bevonható, ha közvetlenül a fa alapanyagú lemezre vagy lapra van erősítve, padlóburkolatok kivételével.

<sup>(3)</sup> Hátul légréssel ellátva. Az üreg hátsó bevonata legalább 10 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, legalább A2-s1, d0 osztályú termék.

<sup>(4)</sup> Hátul légréssel ellátva. Az üreg hátsó bevonata legalább 400 kg/m<sup>3</sup> sűrűségű, legalább D-s2, d2 osztályú termék.

<sup>(5)</sup> A furnérozott, fenol- és melaminbevonatú lemezek beletartoznak a padlóburkolatok nélküli osztályba.

<sup>(6)</sup> Legfeljebb 0,4 mm-es és legfeljebb 200 g/m<sup>2</sup> tömegű párazáró réteg építhető be a fa alapanyagú lemez vagy lap és a felület közé, ha nincs köztük légrés.

<sup>(7)</sup> A 2000/147/EK határozat mellékletének 1. táblázatában előírt osztály.

<sup>(8)</sup> A 2000/147/EK határozat mellékletének 2. táblázatában előírt osztály.

Névleges vastagság		12	14	18	21	25
Rétegek száma		4	4	5	6	7
Alapvető tulajdonságok		Teljesítmény				
Hajlítási szilárdság, N/mm <sup>2</sup>	f <sub>m  </sub>	23,2	25,7	23,1	21,5	20,7
	f <sub>m⊥</sub>	5,8	8,2	11,1	12,3	12,7
Összenyomási szilárdság, N/mm <sup>2</sup>	f <sub>c  </sub>	11,7	14,3	17,6	19,7	16,8
	f <sub>c⊥</sub>	13,2	15,7	12,4	10,3	13,2
Feszítési szilárdság, N/mm <sup>2</sup>	f <sub>t  </sub>	7,0	8,6	10,6	11,8	10,1
	f <sub>t⊥</sub>	7,9	9,4	7,4	6,2	7,9
Átlagos hajlítási rugalmassági modulus, N/mm <sup>2</sup>	E <sub>m  </sub>	9274	10296	9237	8615	8277
	E <sub>m⊥</sub>	1027	1704	2763	3385	3723
Átlagos összenyomási és feszítési rugalmassági modulus, N/mm <sup>2</sup>	E <sub>t,c  </sub>	4678	5739	7034	7886	6732
	E <sub>t,c⊥</sub>	5288	6261	4966	4114	5268
Panel irányú nyírófeszültség, 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
Síkbeli nyírófeszültség, N/mm <sup>2</sup>	f <sub>r  </sub>	0,7		0,8		0,8
	f <sub>r⊥</sub>	NPD		0,5		0,6
Átlagos panel irányú nyírási rugalmassági modulus, N/mm <sup>2</sup>	G <sub>v  </sub>	350		350		350
	G <sub>v⊥</sub>	350		350		350
Átlagos síkbeli nyírási rugalmassági modulus, N/mm <sup>2</sup>	G <sub>r  </sub>	33		51		52
	G <sub>r⊥</sub>	NPD		25		37
Pontterhelési erősség és szilárdság	NPD – nincs meghatározott teljesítmény					
Ütésszilárdság	NPD – nincs meghatározott teljesítmény					
k <sub>mod</sub> és k <sub>def</sub> értékek az EN 1995-1-1 alapján						

Harmonizált szabvány EN 13986:2004+A1:2015

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Lahti, Finnország, 2018. november 5.



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood