

## TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT, UPM PLYWOOD

Száma: UPM001CPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
Lucfenyőből készült építészeti rétegeltlemez, bevonat nélküli vagy bevonatos, 9–50 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  
Bevonattal és élvédelemmel kültéri használatra szerkezeti elemként, EN 636-3
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 megfelelésegről.

---

**UPM Plywood Oy**

Niemenkatu 16  
P.O. Box 203  
FI-15141 Lahti  
Finland

Tel. +358 204 15 113  
Fax +358 204 15 112

[www.wisaplywood.com](http://www.wisaplywood.com)

Domicile Helsinki  
Business Identity Code  
183 9206-5

## 7. A nyilatkozatban szereplő teljesítmények:

| Alapvető tulajdonságok               | Teljesítmény  | 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, $\mu$         | Wet 66, dry 190 (bevonat nélküli)<br>Névleges sűrűség 460 kg/m <sup>3</sup> |                       |
| Formaldehid-kibocsátás               | E1  |                       |
| Pentaklórfenol (PCP) tartalom        | ≤ 5 ppm   |                       |
| Hangszigetelés                       | NPD – nincs meghatározott teljesítmény                                      |                       |
| Hangelnyelés, $\alpha$               | 0,10/0,30   |                       |
| Hővezető képesség, $\lambda$         | 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   |                       |
| Biológiai minőség                    | 2-es osztályú (bevonat nélküli)   |                       |
|                                      | 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>                              | 9                     | 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> | 9                     | D-s2, d2  | –  |
| A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött zárt légréssel <sup>(4), (5)</sup>                                  | 15                    | 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 fumelezett, 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   |                     | 9                                      | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 40   | 50   |
| Rétegek száma  |                     | 3                                      | 5    | 5    | 7    | 7    | 9    | 9    | 11   | 13   | 17   |
| Alapvető tulajdonságok   |                     | Teljesítmény                           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Hajlítási szilárdság,<br>N/mm <sup>2</sup>   | $f_{m \parallel}$   | 28,7                                   | 22,8 | 23   | 20,4 | 18,9 | 19,4 | 19,3 | 18,7 | 16,8 | 15,6 |
|  | $f_{m \perp}$       | 3,8                                    | 11,4 | 11,2 | 13   | 14,3 | 13,1 | 13,8 | 13,3 | 14,9 | 15,9 |
| Összenyomási<br>szilárdság, N/mm <sup>2</sup>                                      | $f_{c \parallel}$   | 19,3                                   | 17,4 | 17,5 | 16,7 | 16   | 17   | 15,5 | 17,2 | 15,5 | 14,7 |
|  | $f_{c \perp}$       | 10,7                                   | 12,6 | 12,5 | 13,3 | 14   | 13   | 14,5 | 12,8 | 14,5 | 15,3 |
| Feszítési szilárdság,<br>N/mm <sup>2</sup>   | $f_{t \parallel}$   | 11,6                                   | 10,5 | 10,5 | 10   | 9,6  | 10,2 | 9,3  | 10,3 | 9,3  | 8,8  |
|  | $f_{t \perp}$       | 6,4                                    | 7,5  | 7,5  | 8    | 8,4  | 7,8  | 8,7  | 7,7  | 8,7  | 9,2  |
| Átlagos hajlítási<br>rugalmassági<br>modulus, N/mm <sup>2</sup>                    | $E_{m \parallel}$   | 10050                                  | 9123 | 9201 | 8170 | 7547 | 7751 | 7702 | 7479 | 6723 | 6227 |
|  | $E_{m \perp}$       | 539                                    | 2876 | 2799 | 3830 | 4453 | 4249 | 4298 | 4521 | 5277 | 5773 |
| Átlagos<br>összenyomási és<br>feszítési rugalmassági<br>modulus, N/mm <sup>2</sup> | $E_{t,c \parallel}$ | 7733                                   | 6968 | 7013 | 6682 | 6408 | 6800 | 6182 | 6868 | 6211 | 5880 |
|  | $E_{t,c \perp}$     | 4267                                   | 5032 | 4987 | 5318 | 5592 | 5200 | 5818 | 5132 | 5789 | 6120 |
| Panel irányú<br>nyírófeszültség,<br>N/mm <sup>2</sup>                              | $f_{v \parallel}$   | 3,5                                    | 3,5  | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |
|  | $f_{v \perp}$       | 3,5                                    | 3,5  | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |
| Síkbeli<br>nyírófeszültség,<br>N/mm <sup>2</sup>                                   | $f_{r \parallel}$   | 1                                      | 1    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |
|  | $f_{r \perp}$       | NPD                                    | 0,6  | 0,8  |      |      |      |      |      |      |      |
| Átlagos panel irányú<br>nyírási rugalmassági<br>modulus, N/mm <sup>2</sup>         | $G_{v \parallel}$   | 350                                    | 350  | 350  |      |      |      |      |      |      |      |
|  | $G_{v \perp}$       | 350                                    | 350  | 350  |      |      |      |      |      |      |      |
| Átlagos síkbeli nyírási<br>rugalmassági<br>modulus, N/mm <sup>2</sup>              | $G_{r \parallel}$   | 45                                     | 50   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |
|  | $G_{r \perp}$       | NPD                                    | 30   | 40   |      |      |      |      |      |      |      |
| Ponterhelési erősség<br>és szilárdság  |                     | NPD – nincs meghatározott teljesítmény |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ütésszilárdság   |                     | NPD – nincs meghatározott teljesítmény |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| $k_{mod}$ és $k_{def}$ 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, 2021. január 1.



Riku Härkönen, Product Manager  
UPM Plywood