

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT, UPM PLYWOOD

Száma: UPM002CPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:
Lucfenyőből készült építészeti rétegeltlemez, bevonat nélküli vagy bevonatos, 5–50 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
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 megfeleléséről.

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, μ	Wet 70, dry 200 (bevonat nélküli) Átlagsűrűség 500 kg/m ³	
Formaldehid-kibocsátás	E1	
Pentaklórfenol (PCP) tartalom	≤ 5 ppm	
Hangszigetelés	NPD – nincs meghatározott teljesítmény	
Hangelnyelés, α	0,10/0,30	
Hővezető képesség, λ	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 ⁽⁶⁾	Minimumvastagság (mm)	Osztály ⁽⁷⁾ (kivéve padlóburkolatok)	Osztály ⁽⁸⁾ (padlóburkolatok)
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött légrés nélkül ^{(1), (2), (5)}	9	D-s2, d0	D _{fl} -s1
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött legfeljebb 22 mm-es zárt vagy nyitott légréssel ^{(3), (5)}	9	D-s2, d2	-
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött zárt légréssel ^{(4), (5)}	15	D-s2, d1	D _{fl} -s1
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött nyitott légréssel ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	D _{fl} -s1
Bármely ⁽⁵⁾	5	E	E _{fl}

⁽¹⁾ Legalább 10 kg/m³ sűrűségű, légrés nélkül közvetlenül A1 vagy A2-s1, d0 osztályú termékekre erősítve vagy legalább 400 kg/m³ sűrűségű, legalább D-s2, d2 osztályú termékek.

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

⁽³⁾ Hátul légréssel ellátva. Az üreg hátsó bevonata legalább 10 kg/m³ sűrűségű, legalább A2-s1, d0 osztályú termék.

⁽⁴⁾ Hátul légréssel ellátva. Az üreg hátsó bevonata legalább 400 kg/m³ sűrűségű, legalább D-s2, d2 osztályú termék.

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

⁽⁶⁾ Legfeljebb 0,4 mm-es és legfeljebb 200 g/m² tömegű párazáró réteg építhető be a fa alapanyagú lemez vagy lap és a felület közé, ha nincs köztük légrés.

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

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

Névleges vastagság		5	6,5	9	12	15	18	19	21	24	27	30	40	50
Rétegek száma		3	3	5	7	7	9	9	11	11	13	15	21	21
Alapvető tulajadonságok		Teljesítmény												
Hajlítási szilárdság, 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
Összenyomási szilárdság, 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
Feszítési szilárdság, N/	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
Átlagos hajlítási rugalmassági modulus, 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
Átlagos összenyomási és feszítési rugalmassági modulus, 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
Panel irányú nyírófeszültség, N/mm ²	f _v	3,5			3,5									
	f _{v⊥}	3,5			3,5									
Síkbeli nyírófeszültség, N/mm ²	f _r	0,9			1									
	f _{r⊥}	NPD			0,8									
Átlagos panel irányú nyírási rugalmassági modulus, N/mm ²	G _v	350			350									
	G _{v⊥}	350			350									
Átlagos síkbeli nyírási rugalmassági modulus, N/mm ²	G _r	40			50									
	G _{r⊥}	NPD			40									
Pontterhelési erősség és szilárdság		NPD												
Ütésszilárdság		NPD												
kmod és kdef 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