

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
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, 0416-CPR-7109 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 66, dry 190 (bevonat nélküli) Névleges sűrűség 460 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 _{fi} -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 _{fi} -s1
A fa alapanyagú lemez vagy lap mögött nyitott légréssel ^{(4), (5)}	18	D-s2, d0	D _{fi} -s1

⁽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 fumézolt, 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		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, N/mm ²	f _m	28,7	22,8	23	20,4	18,9	19,4	19,3	18,7	16,8	15,6
	f _{m⊥}	3,8	11,4	11,2	13	14,3	13,1	13,8	13,3	14,9	15,9
Összenyomási szilárdság, N/mm ²	f _c	19,3	17,4	17,5	16,7	16	17	15,5	17,2	15,5	14,7
	f _{c⊥}	10,7	12,6	12,5	13,3	14	13	14,5	12,8	14,5	15,3
Feszítési szilárdság, N/mm ²	f _t	11,6	10,5	10,5	10	9,6	10,2	9,3	10,3	9,3	8,8
	f _{t⊥}	6,4	7,5	7,5	8	8,4	7,8	8,7	7,7	8,7	9,2
Átlagos hajlítási rugalmassági modulus, N/mm ²	E _m	11461	9123	9201	8170	7547	7751	7702	7479	6723	6227
	E _{m⊥}	539	2876	2799	3830	4453	4249	4298	4521	5277	5773
Átlagos összenyomási és feszítési rugalmassági modulus, N/mm ²	E _{t,c}	7733	6968	7013	6682	6408	6800	6182	6868	6211	5880
	E _{t,c⊥}	4267	5032	4987	5318	5592	5200	5818	5132	5789	6120
Panel irányú nyírófeszültség, N/mm ²	f _v	3,5	3,5	3,5							
	f _{v⊥}	3,5	3,5	3,5							
Síkbeli nyírófeszültség, N/mm ²	f _r	1	1	1							
	f _{r⊥}	NPD	0,6	0,8							
Átlagos panel irányú nyírási rugalmassági modulus, N/mm ²	G _v	350	350	350							
	G _{v⊥}	350	350	350							
Átlagos síkbeli nyírási rugalmassági modulus, N/mm ²	G _r	45	50	50							
	G _{r⊥}	NPD	30	40							
Ponterhelési erősség 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, 2018. november 5.



Riku Härkönen, Product Manager
UPM Plywood