

SEGÉDLET

Termékazonosítás: Eukalyptusz rétegeltlemez

méret: 2440×1220 mm

vastagság: 5,5-9-12-15-18 mm

Pozitív tulajdonságai:

- a középítő anyag is 100% eukalyptus
- a fedő furnérok nagyon jó minőségű, 1,5 mm vastag, és 180-as finomságra van csiszolva mind a két oldal.
- a ragasztása kültéri (EN 636-3), de a minősítése az csak beltéri nedves környezetre szól. Ez azért van, mert felületkezelés nélkül nem lehet kültéren használni.
- Termesztett eukalyptuszból készül, 100% FSC minősítéssel rendelkezik.
- Könnyű, stabil lemez, a nyír lemez fajsúlya 700kg/m³, az eukalyptuszé 570kg/m³

Terméktípus	Műszaki besorolás	Rendeltetésszerű felhasználás	AVCP (*)
<i>Eucalyptus rétegelt lemez szerkezeti felhasználása belső nedves környezetben (***) (EN 636 – 2 S)</i>	EN 636 – 2 – S (***) (structural)	Tartószerkezeti panelek száraz fedett üzemi körülmények között (***) (EN 1995-1-1 - Service Class 1 or 2) PADLÓBURKOLATI vagy TETŐSZERKEZETI felhasználásra	2+

(*) A Teljesítményállandóság Értékelési és Ellenőrzési Rendszer az EU 305/2011 rendelet V. melléklete alapján

(**) Tételazonosítás: 7 számjegyű szám a csomagon

(***) Ragasztó kötés megfelel az EN 636-3 osztálynak. Azonban a külső körülmények biológiailag veszélyes EN 335 szerinti 3-as osztályba sorolhatók, melynek következtében ezt a terméket további kezelés vagy bevonat nélkül nem alkalmazható.

Kijelölt szervezet

Kijelölt szervezet	AVCP-hez szükséges elvégzett feladatok
Element Materials Technology Rotterdam B.V. Zekeringstraat 33 - 1014 BV Amsterdam – Hollandia	Elsődleges gyártásellenőrzés folyamatos felügyelete Üzemi gyártásellenőrzés tanúsítása

A nyilatkozat szerinti teljesítmény

A termék tulajdonságai a következő oldalon található táblázatban kerültek szerepeltetésre, az alábbi Harmonizált Műszaki Specifikációk alapján:

EN 13986:2004+A1:2015 - Fa alapanyagú lemezek építési célra - Jellemzők, megfelelésértékelése és jelölés

EN 636:2012+A1:2015 – Rétegelt lemez - Műszaki követelmények

A megjelölt termék teljesítménye megfelel a teljesítménynyilatkozatban foglaltaknak.

Jelen teljesítménynyilatkozat a gyártó kizárólagos felelőssége mellett került kiadásra.

Nyilatkozat szerinti teljesítmény

Harmonizált műszaki előírások: EN 13986:2004+A1:2015

Az 5,5 mm és 15 mm vastagságú lemezek még nem elérhetők CE2+ szerkezeti alkalmazású panelek formájában.

Alapvető tulajdonságok			Adott lemezvastagságokhoz (mm) tartozó teljesítmény				
			5.5	9	12	15	18
Lemez szerkezet (az „E” azt jelenti, hogy hány rétegű a lemez)			EEE	EEEE	EEEE	EEEE	EEEEEE
Szakítószilárdsági jellemzők ^{2) 3)}							
Hosszirányú hajlíthatóság	$f_{m,0,k}$	(N/mm ²)	NPD	30.0	30.0	NPD	20.0
Keresztirányú hajlíthatóság	$f_{m,90,k}$	(N/mm ²)	NPD	15.0	15.0	NPD	15.0
Préselhetőség	$f_{c,0,k}$	(N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Feszültség	$f_{t,0,k}$	(N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lemez vághatóság	$f_{v,k}$	(N/mm ²)	NPD	3.0	3.0	NPD	3.0
Sík vághatóság	$f_{r,k}$	(N/mm ²)	NPD	0.5	0.5	NPD	0.5
Átlagos merevség (MOE) ⁴⁾							
Hosszirányú hajlíthatóság	$E_{m,0}$	(N/mm ²)	NPD	6 000	6 000	NPD	6 000
Keresztirányú hajlíthatóság	$E_{m,90}$	(N/mm ²)	NPD	2 000	2 000	NPD	2 000
Préselhetőség	$E_{c,0}$	(N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Feszültség	$E_{t,0}$	(N/mm ²)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lemez vághatóság	G_v	(N/mm ²)	NPD	300	300	NPD	300
Sík vághatóság	G_r	(N/mm ²)	NPD	20	20	NPD	20
Sűrűség							
Jellemző sűrűség ²⁾	ρ_k	(kg/m ³)	430	430	430	430	430
Átlagos sűrűség ⁵⁾	ρ_{mean}	(kg/m ³)	520	520	520	520	520
Ragasztás minősége/tartóssága			Bonding Class 3				
Biológiai Tartósság			Hazard Class 2				
Égési magatartás			D-s2, d0				
Formaldehidleadás			E1				
Vízgőzáteresztő képesség							
Nedves pohár	μ		70	70	70	70	70
Száraz pohár			200	200	200	200	200

Levegőben terjedő hangszigetelés	R	NPD	22.20	23.80	25.10	26.10
Hangelnyelés	α					
Frekvenciatartomány 250Hz to 500 Hz		0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
Frekvenciatartomány 1000Hz to 2000 Hz		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Hővezetés	λ (W/m.K)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Pentachlorophenol (PCP) kibocsátás		< 5 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm

- 1) P = Fenyő; E = Eucalyptus
 - 2) "Jellemző" = alsó 5. percentilis, amelyet az EN 636:2012+A1:2015-ben meghatározottak szerint kerül kiszámításra.
 - 3) A jellemző értékeket az EN 12369-2:2004-ben előírtak szerint kell meghatározni, és a megfelelő kmod és kdef módosítási tényezők alkalmazásával a megadott Szolgáltatási Osztály esetében, az EN 1995-1-1-ben rögzítettek szerint módosítani.
 - 4) A merevség jellemző értékét 0,8-szorosnak kell venni a középértékhez képest.
 - 5) A tervezéshez a közepsűrűséget 1,1-szeresnek kell venni a jellemző értékhez képest.
- Teljesítmény PADLÓ BURKOLATKÉNT vagy TETŐSZERKEZETKÉNT való felhasználásra.

Nyilatkozat szerinti teljesítmény

Harmonizált műszaki előírások: EN 13986:2004+A1:2015

Az 5,5 mm és 15 mm vastagságú lemezek még nem elérhetők CE2+ szerkezeti alkalmazású panelek formájában.

Alapvető tulajdonságok			Adott lemeztavastagságokhoz (mm) tartozó teljesítmény				
			5.5	9	12	15	18
Lemez szerkezet ¹⁾			EEE	EEEE	EEEE	EEEE	EEEEEE
Égési magatartási osztály Padló burkolati felhasználás					D _{FL} -S1	D _{FL} -S1	D _{FL} -S1
Tetőszerk. - Használati kateg. H térköz: 610 mm							
Jellemző pontterhelés	$F_{max,k}$	(kN)	NPD	NPD	2.50	NPD	4.04
Átlagos merevség	R_{mean}	(kN)	NPD	NPD	165	NPD	322
Szolgáltatathatósági pont terhelés	$F_{ser,k}$	(kN)	NPD	NPD	3.57	NPD	5.78
Puha tárgyakkal szembeni ütésállóság			NPD	NPD	I	NPD	I
Tetőszerk. - Használati kateg. H térköz: 1220 mm							
Jellemző pontterhelés	$F_{max,k}$	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	4.04
Átlagos merevség	R_{mean}	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	99
Szolgáltatathatósági pont terhelés	$F_{ser,k}$	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	5.78
Puha tárgyakkal szembeni ütésállóság			NPD	NPD	NPD	NPD	II
Padló- Használati kateg. A - térköz: 500 mm							
Jellemző pont terhelés	$F_{max,k}$	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	4.04
Átlagos merevség	R_{mean}	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	496
Szolgáltatathatósági pont terhelés	$F_{ser,k}$	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	5.78
Puha tárgyakkal szembeni ütésállóság			NPD	NPD	NPD	NPD	I
Padló- Használati kateg. A - térköz: 610 mm							
Jellemző pont terhelés	$F_{max,k}$	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Átlagos merevség	R_{mean}	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Szolgáltatathatósági pont terhelés	$F_{ser,k}$	(kN)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Puha tárgyakkal szembeni ütésállóság			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Falszerkezetek roncsolódási ellenállása			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD