

TERMÉKKATALÓGUS



25+ év
tapasztalat



70+
vizsonteladó



3000+
elégedett vásárló

Minőségi faipari megoldások

A **Pannon Falap-Lemez Kft.** 100%-ban magyar tulajdonú vállalként meghatározó szereplője a hazai faipari piacnak. Fő profilunk a rétegelt lemezek és falap-lemezek forgalmazása, amelyeket széles körben alkalmaznak a bútorgyártás, belsőépítészet, építőipar, járműfelépítmény gyártás, csomagolás, színpadtechnika területén. Viszonteladói hálózatunkon keresztül termékeink országszerte elérhetők.

Miben vagyunk kiemelkedők

- ✓ **Széles termékkínálat** – fafaj, méret, vastagság, bevonat és minőség szerint
- ✓ **Folyamatos raktárkészlet** – azonnali kiszolgálás a több mint, 3500 m²-es biatorbágyi raktárunkból
- ✓ **Megbízható szállítás** – határidőre, pontos mennyiségben és minőségben
- ✓ **Egyedi kérések gyors teljesítése**
- ✓ **Tanúsított minőség és származás** – termékeinkhez műszaki adatlapot és megfelelőségi bizonylatot biztosítunk

Szolgáltatásaink

-  Országos kiszállítás – gyors és rugalmas logisztika
-  Személyre szabott szaktanácsadás szakértőinktől
-  Precíz lapszabáshoz az Ön igényeire szabva
-  Ingyenes termékminták és helyszíni bemutatók

Termékkínálatunk

- **Natúr rétegelt lemezek**
 - nyír
 - bükk
 - bükk multiplex
 - nyár
 - lucfenyő
 - erdeifenyő
 - elliotis fenyő
 - meranti
 - okoume
 - okoume kombi
- **Csúszásmentesített lemezek:** többféle vastagságban és extra nagy méretben is
- **Zsalulemezek:** többféle kivitelben, extra nagy méretben is
- **Lécbetétes bútorlapok**
- **Színfurnérozott termékek**
- **Táblásított lapok:** lucfenyő, erdeifenyő, bükk, tölgy
- **Háromrétegű lapok:** lucfenyő, vörösfenyő, erdeifenyő
- **MDF lapok:** natúr, anyagában színezett, bevonatos, tűzálló, vízálló
- **Hajlítható lemezek:** MDF, rétegelt
- **Színes bevonatos rétegelt lemezek**
- **Farostlemez**

Tartalom

NATÚR RÉTEGELT LEMEZEK	3
SZÍNFURNÉROZOTT LEMEZEK	7
LÉCBETÉTES BÚTORLAP	7
TÁBLÁSÍTOTT LAPOK	8
HÁROMRÉTEGŰ LAPOK	9
MDF LAPOK	10
HAJLÍTHATÓ LEMEZEK	11
CSÚSZÁSMENTESÍTETT RÉTEGELT LEMEZEK	11
CSÚSZÁSMENTESÍTETT RÉTEGELT LEMEZEK	12
SZÍNES BEVONATOS RÉTEGELT LEMEZEK	13
ÉPÍTŐIPARI LEMEZEK	14
TERHELHETŐSÉGI ADATOK	15



NYÍR



Méretek:	1250 x 2500 mm 1500 x 3000 mm 1525 x 1525 mm 2500 x 1250 mm Igény esetén rakattételben egyéb méretek is beszerezhetőek.	
Vastagság:	4 - 40 mm	
Ragasztás:	BFU-100, DIN 68705, víz- és főzésálló (sötét szín)	1525 x 1525 mm: beltéri ragasztás
Emisszió:	E1	
Minőség:	B/BB S/BB BB/BB BB/WG BB/CP CP/C C/C	
Felépítés:	Nyír minden réteg	
Sűrűség:	700 kg/m ³	
Felhasználás:	• Bútoripar: BB/CP B/BB S/BB • Kárpitvázgyártás: C/C CP/C • Járműgyártás: BB/CP CP/CP C/C hűtőkocsi, panelgyártás zárt terű gépkocsi burkolása • Csomagolóipar: C/C • Nyomdaipar (stancforma): BB/BB (lézer nyír, natúr vagy melamin bevonattal) • Belsőépítészet: álmennyezet, homlokzat B/CP	

MINŐSÉGI KATEGÓRIÁK

B	BB	CP vagy WG	C
Egyben húzott takaró furnér, egyenletes, homogén felület, fadugóval megengedett javítás max. 1 db/m ² , egészségesen nőtt ághelyek Ø < 25 mm, felület zárt.	Egyben húzott vagy illesztett takaró furnér színeltérésekkel, fadugóval megengedett javítás max. a felület 3 %-a, egészségesen nőtt ághelyek Ø < 60 mm, felület zárt, csiszolt.	Illesztett takaró furnér színeltérésekkel, fadugóval megengedett javítás korlátozás nélkül, nyitott ághibák max. Ø 6 mm, ill. max. 10 db/m ² , nyitott repedések max. 300 mm hosszban, max. 2 mm szélességben, és max. 2 db/m ² , egészségesen nőtt ághelyek Ø < 65 mm, felület zárt, csiszolt, álgeszt előfordul; kittel történő javítás megengedett.	Mindkét oldalon nyitott ághibák, furnérrepedések, illesztési hiányosságok előfordulhatnak.

BÜKK



Bükk rétegelt lemez

Méret:	2000 x 1250 mm 2440 x 1250 mm 2500 x 1250 mm
Vastagság:	3 – 30 mm
Ragasztás:	IF-20 beltéri használat
Emisszió:	E1
Minőség:	B/BB: mindkét oldalon zárt, csiszolt, egy oldalon javításmentes felület BB 2/3: mindkét oldalon zárt, hátoldalon furnérhiba, színeltérés, javított repedés előfordulhat Std 3/4: egy oldalon zárt, javított, hátoldalon kisebb nyitott repedés, furnér illesztési hiba előfordulhat
Felépítés:	Bükk minden réteg
Sűrűség:	770 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoralkatrész, fal- és mennyezeti burkolat, sablon, asztalos szerkezetek, kárpitos vázak készítése, díszletépítés, igényes belsőépítészeti kivitelezés és bútoralkatrész gyártás



Bükk multiplex rétegelt lemez

Méret:	2500 x 1250 mm 2500 x 1500 mm
Vastagság:	15 – 50 mm
Ragasztás:	IF-20 beltéri használat (világos)
Emisszió:	E1
Minőség:	B: illesztett takaró furnér kisebb színeltérésekkel, fadugóval történt javítás nem megengedett, felület zárt, homogén szerkezetű, csiszolt BB: illesztett takaró furnér színeltérésekkel, fadugóval megengedett javítás max. 1-2 db/m ² , egészségesen nőtt ághelyek, felület zárt, csiszolt
Felépítés:	Bükk minden réteg
Sűrűség:	750 – 820 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoralkatrész, beltéri fal- és mennyezeti burkolat, asztallap, pult, munkalap, sablon

NYÁR



Nyár rétegelt lemez

Méret:	2520 x 1720 mm (A/B) 2520 x 1850 mm (B/BB); 2540 x 1870 mm (C/C)
Vastagság:	3 – 30 mm (A/B, B/BB) 8-20 mm (C/C)
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat
Emisszió:	E1
Minőség:	A/B: egy oldalon fehérített, két oldalon zárt, csiszolt felület B/BB: mindkét oldalon zárt, csiszolt felület C/C: mindkét oldalon nyitott ághibák, kisebb repedések, csiszolatlan felület
Felépítés:	Nyár minden réteg
Sűrűség:	420 – 440 kg/m ³
Felhasználás:	A/B, B/BB: Bútoripari szerkezet, mint pl. hátfal, fiókfenék készítése, díszdoboz gyártás, díszlet, ill. kiállítási stand építés, belsőépítészeti C/C: Csomagolás, zsalu kiegészítések, kárpitos vázak



FENYŐ



Erdeifenyő rétegelt lemez

Méret:	2500 x 1250 mm 2500 x 1530 mm 2850 x 1250 mm
Vastagság:	4 – 30 mm
Ragasztás:	1/3: IF-20 beltéri 1/2 és 3/3: BFU 100 víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Minőség	1/2: mindkét oldalon zárt, csiszolt, a fa természetes jegyeit megtartó felület 1/3: egy oldalon zárt, hátoldalon nyitott repedéseket és/vagy ághelyeket tartalmazó, csiszolt felület 3/3: mindkét oldalon nyitott repedéseket, ághelyeket tartalmazó csiszolatlan felület
Felépítés:	1,2-1,5 mm vastag hámozott erdeifenyő minden réteg
Sűrűség:	500 – 580 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari szerkezet, mint pl. hátfal, fiókfénék készítése, díszlet ill. kiállítási stand építése, belsőépítészeti, csomagolóipar



Lucfenyő rétegelt lemez

Méret:	2500 x 1250 mm
Vastagság:	6,5 – 30 mm
Ragasztás:	BFU-100, DIN 68705, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Minőség:	2/3: egy oldalon zárt felület, mindkét oldalon csiszolt 3/3: mindkét oldalon nyitott, ághibák, repedések előfordulnak, csiszolt felület
Felépítés:	2,6 – 3 mm vastag hámozott lucfenyő minden réteg
Sűrűség:	440 – 460 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari szerkezet készítése, díszlet, ill. kiállítási stand építése, csomagolóanyag gyártása



Elliotis fenyő rétegelt lemez

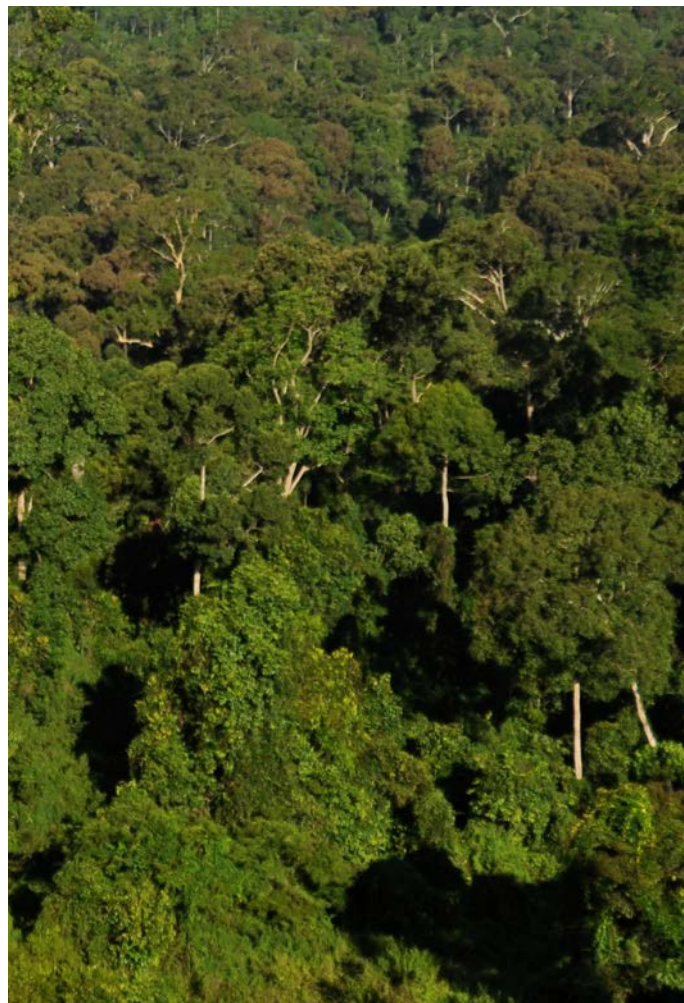
Méret:	2500 x 1250 mm
Vastagság:	9 – 30 mm
Ragasztás:	AW-100, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Minőség:	C+/C: egy oldalon zárt, hátoldalon nyitott ághibák, repedések megengedettek, mindkét oldalon csiszolt
Felépítés:	Hámozott fenyő furnér minden réteg
Sűrűség:	500 – 550 kg/m ³
Felhasználás:	Építőipari zsálatatok, kárpitosvázak, csomagolóanyag (láda, raklap) készítése

EGZÓTÁK



Meranti rétegelt lemez

Méret:	2440 x 1220 mm
Vastagság:	3,6 – 18 mm
Ragasztás:	WBP vízálló
Emisszió:	E1
Minőség:	BB/CC: (BS: 1455), zárt, csiszolt felület, illesztett takarófurnér, színeltérésekkel, hátoldalon előforduló javításokkal
Felépítés:	1,2 - 2 mm vastag egzóta furnér minden rétegben
Sűrűség:	650 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari szerkezet, mint pl. hátfal, fiókfenék, díszlet, ill. kiállítási stand építése



Okoume rétegelt lemez

Méret:	2500 x 1220 mm 3100 x 1530 mm (megrendelésre)
Vastagság:	4 – 22 mm
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705, víz- és főzésálló
Emisszió:	E1– DIN EN 13986
Minőség:	B/BB: egy oldalon egyben hámozott takarófurnér, ághely- és javításmentes zárt felület, hátoldalon illesztett takarófurnér, színeltérésekkel
Felépítés:	1,5 - 2,2 mm vastag okoume minden réteg, 1,3 mm takaró furnérral
Sűrűség:	400 - 500 kg/m ³
Felhasználás:	Hajók belső bútorzatának kivitelezése, falburkolat



Okoume kombi rétegelt lemez

Méret:	2500 x 1220 mm
Vastagság:	8 – 40 mm
Ragasztás:	Kültéri, víz- és főzésálló, DIN EN, 314-2, Class 3
Emisszió:	E1– DIN EN 13986
Minőség:	B/BB: egy oldalon egyben hámozott takarófurnér, ághely- és javításmentes zárt felület, hátoldalon illesztett takarófurnér, színeltérésekkel
Felépítés:	1,5 - 2,2 mm vastag okoume-nyár furnérok felváltva, 1,3 mm takaró furnérral
Sűrűség:	500 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari szerkezetek kivitelezése, járműipari belső burkolatok, szerkezetek
	Nyír rétegelt lemezek (B és BB) helyettesítésére

LÉCBETÉTES BÚTORLAP

Nyír lécbetétes bútorlap

Méret:	1250 x 2500 mm
Vastagság:	13 – 28 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat
Emisszió:	E1
Minőség:	B/B: illesztett, hámozott takarófurnér, színeltérésekkel, zárt, csiszolt felület
Felépítés:	5 réteg; fenyő lécbetét, 2x2 mm nyírfa furnérokkal
Sűrűség:	540 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari szerkezetek készítése, furnérozás

SZÍNFURNÉROZOTT LEMEZEK

Színfurnérozott lécbetétes bútorlap

Méret:	2500 x 1250 mm
Vastagság:	19 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat
Emisszió:	E1
Minőség:	A/B: csiszolt
Fedőfurnér:	Bükk, Tölgy, Cseresznye (am.) Kőris
Felépítés:	3 rétegű alap lécbetétes bútorlap, 0,6 mm natúr késelt színfurnérral mindkét oldalon
Sűrűség:	490 kg/m ³
Felhasználás:	Bútorfront, korpusz, polc készítése, belsőépítészeti

Színfurnérozott MDF lap

Méret:	2800 x 2070 mm
Vastagság:	4 mm 9 mm 19 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat
Emisszió:	E1
Minőség:	A/B: mindkét oldalon késelt színfurnér, homogén, csiszolt felülettel A/C: egy oldalon késelt színfurnér, hátoldalon minőségi megkötés nélküli furnér
Fedőfurnér:	Bükk, Tölgy
Felépítés:	MDF 0,6 mm vastag késelt színfurnérral
Sűrűség:	700 – 800 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari és belsőépítészeti kivitelezés



Színfurnérozott rétegelt lemez

Méret:	Meranti alapú: 2440 x 1220 mm Nyár alapú: 2500 x 1220 mm
Vastagság:	Meranti alapú: 3,6 mm, 5 mm Nyár alapú: 4 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat
Emisszió:	E1
Minőség:	A/C: egy oldalon késelt, hibátlan minőségű furnérral borított felület A/B: mindkét oldalon színfurnérozott felület
Fedőfurnér:	Bükk, Tölgy, Cseresznye, Kőris, Erdeifenyő, Mahagóni, Dió
Felépítés:	5 rétegű nyár vagy 3 ill. 5 rétegű meranti, egy oldalon késelt színfurnérral
Sűrűség:	460 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari szerkezet, mint pl. hátfal, fiókfenék, ajtóbetét készítése



Színfurnérozott forgácslap

Méret:	2800 x 2070 mm
Vastagság:	19 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat
Emisszió:	E1
Minőség:	A: rajzos ill. frízes felület B: kisebb színeltérésekkel, a fajtá jellegzetes sajátosságait tartalmazó felület
Fedőfurnér:	Bükk, Tölgy, Cseresznye (AM), Kőris, Erdeifenyő, Éger, Juhar (EU), Mahagóni, Dió
Felépítés:	Forgácslap, mindkét oldalon 0,6 mm vastag késelt színfurnérral
Sűrűség:	450 - 470 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari és belsőépítészeti kivitelezés

TÁBLÁSÍTOTT LAPOK



Táblásított lucfenyő lap

Méret:	5000 x 1220 mm	2500 x 1220 mm
Vastagság:	14, 18, 22, 24, 27, 40 mm	18 mm
Ragasztás:	D4, víz- és főzésálló	
Emisszió:	E1	
Minőség	B: Osztrák fenyő, zárt, csiszolt felület, gyantatáska, bél, javítások előfordulhatnak Std: A fajaj jellegzetes sajátosságait tükröző felület	
Felépítés:	Lucfenyő, max. 60 mm széles, átmenő lamellák, natúr felülettel	
Sűrűség:	400 - 470 kg/m ³	
Felhasználás:	Tömör faszerkezetek, bútor alkatrészek, fal- és mennyezeti burkolat, lépcső, munkalap, pult készítése, bútorfelújítás	



Táblásított erdeifenyő lap

Méret:	Átmenő lamellás:	Hossztoldott lamellás:
	5050 x 1220 mm,	2500 x 1200 mm
Vastagság:	18 – 40 mm	18 mm
Ragasztás:	D4, víz- és főzésálló	
Emisszió:	E1	
Felépítés:	Finn erdeifenyő, max. 60 mm széles, átmenő lamellák, natúr felülettel max. 55 mm széles hosszoldott erdeifenyő lamellák	
Minőség	A/A: radiális, felül fogazott lamella felépítés, homogén, egységes felület, csomómentes minőség B: válogatott minőségű finn alapanyagból gyártott zárt, csiszolt, homogén felület, gyantatáska előfordulhat	
Sűrűség:	470 - 520 kg/m ³	
Felhasználás:	Tömör faszerkezetek, bútoralkatrészek, fal- és mennyezeti burkolat, lépcső, munkalap, pult készítése, bútorfelújítás, Bútorgyártás (A/A hosszoldott)	



Táblásított lombos lapok

Méret:	Átmenő lamellás:	Hossztoldott lamellás:
	1800 x 1210 mm	hosszúság: 3000 mm, 5000 mm szélesség: 650 mm, 800 mm, 1210 mm
Vastagság:	19 mm	18 mm 27 mm 40 mm
Felépítés:	Hossztoldásmentes lamellák, natúr felülettel	Natúr felülettel, lamella szélesség: 30 - 40 mm
Fajaj:	Tölgy, gőzölt bükk	Gőzölt bükk
Ragasztás:	D3 víz- és főzésálló beltéri ragasztás	
Emisszió:	E1	
Minőség	A/B: mindkét oldalon csiszolt	
Sűrűség:	650 - 850 kg/m ³	
Felhasználás:	Tömör faszerkezetek, bútor alkatrészek, fal- és mennyezeti burkolat, lépcső, munkalap, pult készítése, bútorfelújítás	



HÁROMRÉTEGŰ LAPOK



Háromrétegű lucfenyő lap

Méret:	5000 x 1250 mm 5000 x 2050 mm
Vastagság:	12 – 40 mm
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705/2, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Minőség:	EN 13017-1 szabvány szerint A/B: mindkét oldalon zárt, csiszolt, hátoldalon javítás mesterséges csomóval Std: egy oldalon zárt, hátoldalon esetleges nyitott ághibák, csiszolt
Felépítés:	3 réteg, középső szál keresztirányban, átmenő lamellák, natúr felület
Sűrűség:	450 - 500 kg/m ³
Felhasználás:	Beltéri asztalosipari szerkezetek, bútor, fal és mennyezeti burkolatok



Háromrétegű lucfenyő lap egy oldalon kefélt felülettel

Méret:	5000 x 1250 mm
Vastagság:	19 mm
Ragasztás:	AW 100 a DIN 68705 2. rész szerint, WBP, E1, beltéri felhasználásra alkalmas
Emisszió:	E1
Minőség:	EN 13017-1, CE tanúsítvány EN 13986 szabvány szerint A: lapvetően nem engedélyezett az elszíneződés, esetenként gyantatáskák, rövid bélszövet előfordulhat, természetes csomóval történő javítás megengedett B: műszakilag kifogástalan, kisebb hibák megengedettek, némi elszíneződés, bélszövet és gyantatáskák előfordulhatnak, természetes csomóval történő javítás megengedett
Felépítés:	Keresztirányban ragasztott, 3 rétegű, mindkét oldalon csiszolva, K80-as szemcsemérettel, egy oldalon kefélt felület
Sűrűség:	450 - 500 kg/m ³
Felhasználás:	Belsőépítészet, bútorgyártás, burkolás, szerkezeti alkalmazás



Háromrétegű erdeifenyő lap

Méret:	5050 x 1025 mm
Vastagság:	19 mm 22 mm 27 mm
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705/2, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Minőség:	EN 13017-1 szabvány szerint A/B: mindkét oldalon zárt, csiszolt, hátoldalon javítás mesterséges csomóval
Felépítés:	3 réteg, középső szál keresztirányban, átmenő lamellák, natúr felület
Sűrűség:	500-520 kg/m ³
Felhasználás:	Beltéri asztalosipari szerkezetek, bútor, fal és mennyezeti burkolatok



Háromrétegű vörösfenyő lap

Méret:	5000 x 1025 mm
Vastagság:	19 mm 27 mm
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705/2, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Minőség:	EN 13017-1 szabvány szerint A/B: mindkét oldalon zárt, csiszolt, hátoldalon javítás mesterséges csomóval
Felépítés:	3 réteg, középső szál keresztirányban, átmenő lamellák, natúr felület
Sűrűség:	500-550 kg/m ³
Felhasználás:	Beltéri asztalosipari szerkezetek, bútor, fal és mennyezeti burkolatok Beltéri asztalosipari szerkezetek, bútor, fal és mennyezeti burkolatok

MDF LAPOK



MDF

Méret:	2800 x 2070 mm	3050 x 2200 mm	4100 x 2070 mm
Vastagság:	6 – 40 mm	2,5 és 4 mm	10, 16, 18, 19, 22 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat, EN 622-5		
Emisszió:	E1		
Minőség	I. osztály ISO 9001		
Felépítés:	Préselt, magasan tömörített fenyőrost		
Sűrűség:	680 – 860 kg/m ³		
Felhasználás:	Bútorfront, korpusz, polc készítése, belsőépítészeti, furnérozás, ajtógyártás		



MDF Colour - fekete

Méret:	2800 x 2070 mm
Vastagság:	10 mm 16 mm 19 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat (formaldehidmentes PUR-gyanta ragasztás)
Emisszió:	E1
Felépítés:	Préselt, anyagában színezett, magasan tömörített fenyőrost
Sűrűség:	770 – 780 kg/m ³
Felhasználás:	Bútorfront, korpusz, belsőépítészeti



MDF Tűzálló

Méret:	2800 x 2070 mm
Vastagság:	12 mm 16 mm 19 mm
Ragasztás:	Tűzálló melamin műgyanta
Emisszió:	E1
Felépítés:	Préselt, magasan tömörített fenyőrost
Tűzvédelmi besorolás:	B-s2, d0
Felület:	Natúr
Tulajdonság:	DIN 4102 (B1), valamint DIN EN 13501-1 (B-s2, d0) szabvány szerint nehezen éghető minősítéssel rendelkezik
Sűrűség:	780 - 840 kg/m ³
Felhasználás:	Belsőépítészeti szerkezetek nehezen éghető kategóriájú kivitelezésére, pl. üzletberendezések, kiállítási installációk



MDF Vízálló

Méret:	2800 x 2070 mm
Vastagság:	6 – 25 mm
Ragasztás:	nedvességálló (V 313)
Emisszió:	E1
Felépítés:	Préselt, magasan tömörített fenyőrost
Bevonat:	Karbamiddal átitatott speciális papír, amelynek alsó oldalán még egy melamin réteg található
Felület:	Natúr, enyhén zöld színű
Tulajdonság:	A termék a melamingyanta ragasztó tartalmának köszönhetően rendkívül kis mértékben változtatja térfogatát nedves közegben
Sűrűség:	760 - 810kg/m ³
Felhasználás:	Időszakosan relatív magas páratartalmú helyiségek belsőépítészeti munkáihoz, mint pl. konyha, fürdőszoba



MDF 2 oldalon alapozó filmbevonattal

Méret:	2800 x 2070 mm
Vastagság:	10 – 25 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat
Emisszió:	E1
Felépítés:	préselt, magasan tömörített farost maglemez
Bevonat:	Karbamiddal átitatott speciális papír, amelynek alsó oldalán még egy melamin réteg található
Felület:	Mindkét oldalon alapozó filmbevonat
Tulajdonság:	Költség- és időtakarékos felületkezelést tesz lehetővé
Sűrűség:	700 – 740 kg/m ³
Felhasználás:	Belsőépítészeti szerkezetek, bútorgyártás



MDF 1 oldalon fehér bevonattal

Méret:	2620 x 2070 mm
Vastagság:	16 mm 18 mm
Ragasztás:	IF-20, beltéri használat, EN 622/5
Emisszió:	E1
Minőség:	I. osztály
Felépítés:	préselt, magasan tömörített farost maglemez
Sűrűség:	700 – 800 kg/m ³
Felhasználás:	Bútorfront, korpusz, polc készítése, belsőépítészeti, furnérozás, ajtógyártás

HAJLÍTHATÓ LEMEZEK



Hajlítható MDF

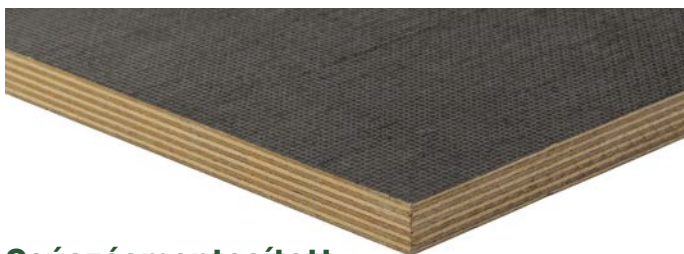
Méret:	2800 x 1030 mm (hosszabb oldallal párhuzamosan hajlítható)
Vastagság:	8 mm 10 mm
Ragasztás:	IF 20, beltéri használat
Emisszió:	E0,5
Felépítés:	EN 316 szabványnak megfelelő, panel alakú faalapú anyag, amelyet száraz eljárással, a ragasztóanyaggal kezelt farostok hő és nyomás alatti tömörítésével állítanak elő
Sűrűség:	680 – 860 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari és belsőépítészeti íves szerkezetek kivitelezése



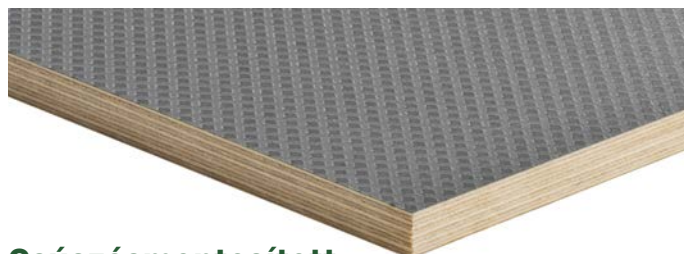
Hajlítható rétegelt lemez

Méret:	2440 x 1220 mm (hosszabb oldallal párhuzamosan hajlítható)
	1220 x 2440 mm (rövidebb oldallal párhuzamosan hajlítható)
Vastagság:	5 mm 7 mm 9 mm
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Felépítés:	3-rétegű, Ceiba – Gabun – Ceiba
Sűrűség:	410 kg/m ³
Felhasználás:	Bútoripari és belsőépítészeti íves szerkezetek kivitelezése

CSÚSZÁSMENTESÍTETT RÉTEGELT LEMEZEK

Csúszásmentesített
nyír rétegelt lemez

Méret:	1250 x 2500 mm 1500 x 2500 mm 1500 x 3000 mm Gigant: 2000 x 4000 mm (max. 2150 x 4000 mm)
Vastagság:	6,5 – 40 mm Gigant: 9 – 21 mm
Ragasztás:	BFU-100, DIN 68705, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Felépítés:	Hámozott furnérokból, keresztirányú furnérterítéssel készült falap, 1,2 mm vastag nyírfurnér minden réteg
Bevonat:	120 g/m ² barna fenolfilm, egy oldalon sima, hátoldalon csúszásmentesített Gigant: 220 g/m ²
Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Járműpadló, állvány járólappal, egyéb kül- és beltéri járófelületek készítése, színpad, raktárpadló, galéria építése Gigant: padlólemez kialakítása egy darab lemez-ből illesztés nélkül, ezáltal hosszabb élettartam

Csúszásmentesített
KoskiCarat rétegelt lemez

Méret:	1500 x 3600 mm
Vastagság:	12 mm
Ragasztás:	BFU-100 EN 314-2/3 osztály szerint, kültéri felhasználás
Emisszió:	E1
Felépítés:	Finn nyírfa rétegelt lemez
Bevonat:	440 g/m ² , sötétszürke, gyémánt mintázatú csúszásmentesített film
Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Ideális padlólap a nagy teherbírást megkövetelő járművek padlózatának kialakításához, ezen kívül alkalmas bármilyen rakodófelület, színpad, állvány, terasz, raktárpadló, játszótér kivitelezésére.

CSÚSZÁSMENTESÍTETT RÉTEGELT LEMEZEK



Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez Hexa - barna

Méret:	1250 x 2500 mm
Vastagság:	6,5 – 27 mm
Ragasztás:	BFU-100, DIN 68705, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Felépítés:	Nyírfa minden réteg
Bevonat:	220 g/m ² Hexa hatszögletű struktúrájú barna fenolfilm, hátoldalon sima film
Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Járműpadló, állvány járólap, egyéb kül- és beltéri járófelületek készítése, színpad, raktárpado, galéria építése



Csúszásmentesített nyír rétegelt lemez Hexa - szürke

Méret:	1250 x 2500 mm
Vastagság:	12 mm
Ragasztás:	BFU-100, DIN 68705, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Felépítés:	Nyírfa minden réteg
Bevonat:	220 g/m ² Hexa hatszögletű struktúrájú szürke fenolfilm, natúr hátoldal
Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Járműpadló, állvány járólap, egyéb kül- és beltéri járófelületek készítése, színpad, raktárpado, galéria építése



Csúszásmentesített meranti rétegelt lemez

Méret:	1250 x 2500 mm
Vastagság:	9 – 21 mm
Ragasztás:	EN 314; Class 2 víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Felépítés:	Meranti minden réteg
Bevonat:	120 g/m ² barna fenolfilm, egy oldalon sima, hátoldalon csúszásmentesített
Sűrűség:	600 – 650 kg/m ³
Felhasználás:	Járműpadló, járólap, egyéb kül- és beltéri járófelületek készítése, színpad, raktárpado, galéria építése

SZÍNES BEVONATOS RÉTEGELT LEMEZEK



PannonForm nyír rétegelt lemez - barna

Méret:	1250 x 2500 mm 1500 x 3000 mm max. 2000 x 4000 mm		
Vastagság:	4 – 40 mm		
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705, víz- és főzésálló		
Emisszió:	E1		
Felépítés:	Nyírfa furnérok váltakozva keresztirányban egymásra ragasztva, élek vízállóan kezelve		
Bevonat:	120 g/m ² vagy 220 g/m ² sima felületű, tartós fenolfilm bevonat mindkét oldalon		
Szín:	Barna / barna	Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Építőipari monolit fal ill. földem zsaluhéjazat, zárt járműfelépítmények belső burkolata, hangtechnika		



PannonForm nyír rétegelt lemez - fekete

Méret:	1250 x 2500 mm		
Vastagság:	6,5 mm 9 mm		
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705, víz- és főzésálló		
Emisszió:	E1		
Felépítés:	Nyírfa furnérok váltakozva keresztirányban egymásra ragasztva, élek vízállóan kezelve		
Bevonat:	120 g/m ² sima fenolfilm bevonat mindkét oldalon		
Szín:	Fekete / fekete	Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Belsőépítészet, bútorgyártás, hangtechnika, zárt járműfelépítmények belső burkolata		



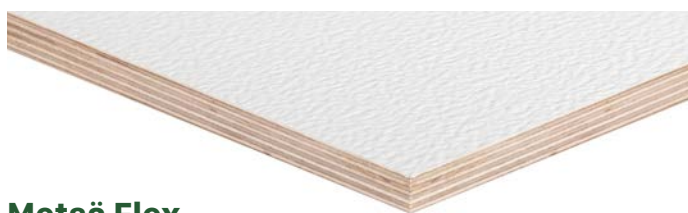
PannonForm nyír rétegelt lemez - fehér

Méret:	1100 x 2500 mm 1250 x 2500 mm		
Vastagság:	18 mm		
Ragasztás:	BFU 100, WBP, víz- és főzésálló fenol		
Emisszió:	E1		
Felépítés:	Nyírfa furnérok váltakozva keresztirányban egymásra ragasztva, élek vízállóan kezelve		
Bevonat:	205 g/m ² sima melaminfilm bevonat mindkét oldalon, élek fehér festéssel kezelve		
Szín:	Fehér / fehér	Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	UV állósága miatt kültérre: kültéri palánkok (játsszótér, tenispálya, focipálya), reklámfelületek, beltéri és kültéri polcszerkezetekhez (gyógyszeripar, élelmiszeripar)		



PannonForm nyír rétegelt lemez - szürke

Méret:	1250 x 2500 mm		
Vastagság:	6,5 mm		
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705, víz- és főzésálló		
Emisszió:	E1		
Felépítés:	Nyírfa furnérok váltakozva keresztirányban egymásra ragasztva, élek vízállóan kezelve		
Bevonat:	205 g/m ² sima fenolfilm bevonat mindkét oldalon		
Szín:	Szürke / szürke	Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Belsőépítészet, bútorgyártás, hangtechnika, zárt járműfelépítmények belső burkolata		



Metsä Flex nyír rétegelt lemez - fehér

Méret:	1250 x 2500 mm		
Vastagság:	12 mm		
Ragasztás:	Víz- és főzésálló fenolgyanta ragasztó (WBP, BFU, AW)		
Emisszió:	E1		

Felépítés:	Keresztirányban ragasztott, jó minőségű finn nyír furnérok
Bevonat:	0,2 mm vastag, enyhén strukturált fehér polipropilén bevonat mindkét oldalon, UV-sugárzás ellen védő adalékanyagot is tartalmaz
Szín:	Fehér / fehér
Sűrűség:	720 kg/m ³
Felhasználás:	Szállítás: zárt karosszériás teherkocsik, lőszállítók oldalfalai, ajtói és mellvédalai, furgonszekrények burkolata, reptéri tranzit és repülőfedélzeti szállítóládák Építés: bútorok, üzletek, konyhák és vizesblokk helyiségek felszerelése, játszótéri felszerelések, kerítésfalak, rugalmas falak labdajátékokhoz

ÉPÍTŐIPARI LEMEZEK

PannonForm nyír zsalulemez

Méret:	1250x2500 mm 1500x3000 mm max. 2000x4000 mm
Vastagság:	4 – 40 mm
Ragasztás:	AW-100, DIN 68705, víz- és fűzésálló
Emisszió:	E1
Felépítés:	Nyírfa furnérok váltakozva keresztirányban egymásra ragasztva, élek vízállóan kezelve
Bevonat:	120 g/m ² vagy 220 g/m ² sima felületű, tartós fenolfilm bevonat mindkét oldalon.
Tömeg:	14,7 kg/m ²
Felhasználás:	Építőipari monolit fal, ill. földem zsaluhéjazat, vakolatmentes felületek zsaluinak elkészítése, íves szerkezetek kivitelezése a vékony 4-9 mm-es nyírlemezekkel
Felületi megjelenés:	Struktúrmentes homogén felület

PannonForm nyír zsalulemez

Méret:	2500 x 1250 mm
Vastagság:	18 – 21 mm
Ragasztás:	Melamingyanta ragasztó, Class 2, EN 314-1/2
Emisszió:	E1
Felépítés:	Nyár rétegelt lemez, vastag nyárfurnér minden réteg
Bevonat:	120 g/m ² barna fenolfilm
Tömeg:	10,5 kg/m ²
Felhasználás:	Építőipari földem zsaluhéjazat illetve vakolatmentes felületek zsaluzása
Betonfelület várható minősége:	Alap és normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Struktúrmentes, homogén felület

Háromrétegű fenyőzsalu

Méret:	1500/2000/2500 x 500 mm
Vastagság:	21 mm
Ragasztás:	AW 100 (DIN 68705), vízálló ragasztás
Felépítés:	3-rétegű, egymásra kereszt irányban elforgatott fenyő lamellákból
Bevonat:	Melamingyanta, az éleket homlokzati akrilfesték védi
Tömeg:	10 kg/m ²
Felhasználás:	Földem, ritkán falzsaluzatok
Betonfelület várható minősége:	Alap és normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Enyhén struktúr felület

Nagytablás betonzsalu lemezek

Méret:	5400 x 2000 mm
Vastagság:	21 mm
Ragasztás:	AW 100, DIN 68705, víz- és fűzésálló, kültéri használat
Felépítés:	Lécbetétes ill. apró (3-4 mm széles) lécbetétek
Bevonat:	180 / 220 / 450 g/m ² sima fenol vagy melamin filmbevonat mindkét oldalon
Tömeg:	11 kg/m ²
Felhasználás:	Betonelem-előregyártás, előre szerelt falzsaluzatok
Betonfelület várható minősége:	Normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Struktúrmentes homogén felület

OSB 3

Méret:	2500 x 1250 mm Nútféderes: 2500 x 675 mm
Vastagság:	6 – 30 mm Nútféderes: 12 – 25 mm
Ragasztás:	EN 300 (nedves környezetben használható)
Emisszió:	E1
Felépítés:	100 mm hosszú és 0,6 mm széles forgácsok magas hőfokon préselve, felülete: csiszolatlan
Bevonat:	Melamingyanta, az éleket homlokzati akrilfesték védi
Sűrűség:	600 - 650 kg/m ³
Felhasználás:	Építőipari szerkezetek, csomagolóanyag-gyártás, belső és külső falak, padlózat, szerkezeti és hordozó elemek, épületek felújítása és átalakítása, lépcsőépítés, kerítés

Struktúrzsalu

Méret:	3000 x 1200 mm
Vastagság:	5,5 mm
Ragasztás:	DIN 68705-3, BFU 100, víz- és fűzésálló
Felépítés:	3-rétegű rétegelt lemez
Bevonat:	120 g/m ² sötétbarna fenolfilm struktúr felülettel
Tömeg:	4,23 kg/m ²
Felhasználás:	Egyedi megjelenésű fal- és földem felületek
Betonfelület várható minősége:	Normál és magas követelményszint, a fa erezettségét visszaadó látványos felület
Felületi megjelenés:	Struktúr felület

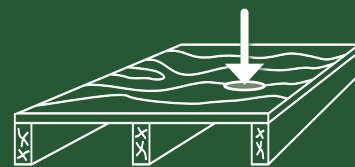
TERHELHETŐSÉGI ADATOK

Terhelhetőség és megengedett lehajlás kétmezős (háromtámaszú) alátámasztás esetén

Pontterhelés 80 x 180 mm felületen | **q**: terhelés (kN) **δ**: lehajlás (mm)

Vastagság (mm)	9		12		15		18		21	
Alátámasztási távolság (mm)	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	3,5	5,4	5,8	4,1	8,6	3,4	11,9	2,8	15,8	2,4
400	3,0	8,9	4,9	6,8	7,3	5,5	10,2	4,6	13,6	4,0
500	2,7	13	4,4	9,9	6,6	8,0	9,2	6,7	12,2	5,8
600	2,5	17,8	4,1	13,5	6,1	10,9	8,5	9,2	11,3	7,9
750	2,3	26	3,8	19,8	5,6	16,0	7,8	13,4	10,4	11,5
1000	2,0	42,5	3,4	32,3	5,1	26,1	7,0	21,9	9,3	18,8
1200	1,9	58,1	3,2	44,2	4,8	35,7	6,6	29,9	8,8	25,7
1500	1,8	85,3	3,0	64,9	4,4	52,4	6,2	43,9	8,2	37,8

Vastagság (mm)	24		27		30		35		40	
Alátámasztási távolság (mm)	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ	q	δ
300	20,3	2,1	22,7	1,7	25,4	1,4	30,2	1,0	35	0,7
400	17,4	3,5	21,7	3,1	26,5	2,8	32,8	2,0	38,1	1,5
500	15,7	5,1	19,5	4,5	23,9	4,1	33,8	3,4	40,0	2,6
600	14,5	6,9	18,1	6,2	22,1	5,6	31,3	4,7	41,3	3,9
750	13,3	10,1	16,6	9,0	20,2	8,1	28,7	6,8	38,5	5,8
1000	12,0	16,5	15,0	14,7	18,3	13,3	25,9	11,1	34,8	9,5
1200	11,3	22,6	14,1	20,1	17,2	18,2	24,4	15,2	32,8	13,0
1500	10,6	33,2	13,2	29,6	16,1	26,7	22,8	22,3	30,6	19,2

q: terhelés (kN) | 1 kN = 100 kg**δ**: lehajlás (mm)**Példa:** (a táblázatban fekete háttérrel kiemelve)**Vastagság:** 15 mm-es lemez**Alátámasztási távolság:** 600 mm**Terhelés** (Pontterhelés 80 x 180 mm felületen): 6,1 kN = 610 kg**Megengedett lehajlás:** 10,9 mm

Kétmezős (háromtámaszú) alátámasztás
(Terhelés 80 x 180 mm felületen pontosan a mező közepén,
a két támasz között.)

NYÍR RÉTEGELT LEMEZEK VASTAGSÁGI
TOLERANCIA ÉS SÚLY TÁBLÁZATA

Vastagság (mm)	Rétegszám (db)	Vastagsági tolerancia		Súly (kg/m²)
		Min. (mm)	Max. (mm)	
6,5	5	6,1	6,9	4,4
9	7	8,8	9,5	6,1
12	9	11,5	12,5	8,2
15	11	14,3	15,3	10,2
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20,0	20,9	14,3
24	17	22,9	23,7	16,3
27	19	25,2	26,8	18,4
30	21	28,1	29,9	20,4
35	25	33,6	35,4	23,8
40	29	38,4	41,2	27,2

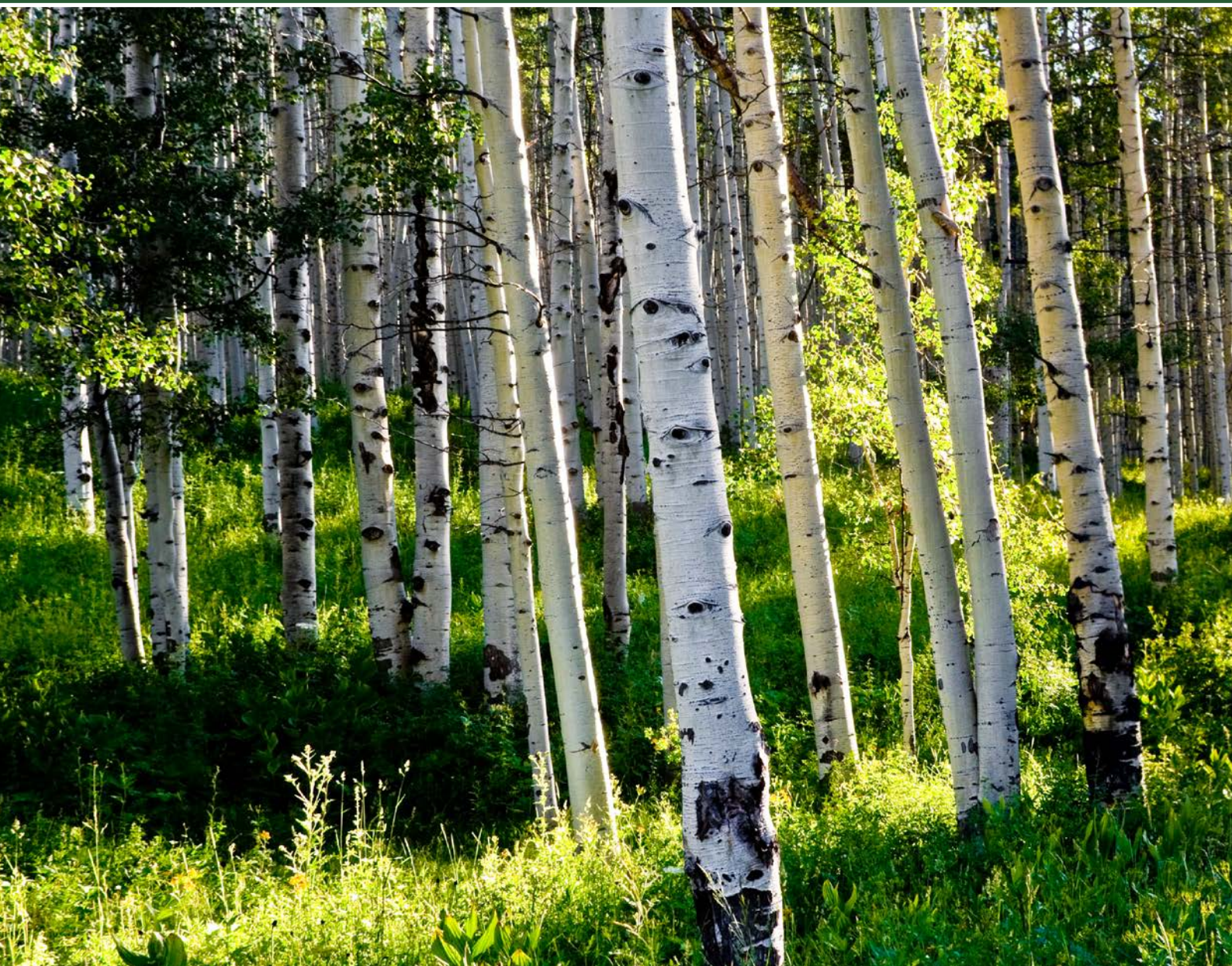
FONTOS TUDNIVALÓK:

- A lemezeket mindig zárt, napfénytől és esőtől védett helyen, vízszintesen kell tárolni, minimum 3 helyen egyenlő távolságban alátámasztva. A függőlegesen tárolt lemezek vetemedhetnek.
- A rétegelt lemez – a nedvességtartalom-ingadozásának következtében – mérettartása változhat, vetemedhet. A vetemedés nem képezi reklamáció alapját.
- A nedvesség felvételének megakadályozása érdekében a lemezek vágott éleit javasoljuk vízálló festékkel bevonni.
- A csúszásmentesített lemezek színében (külső fenolfilm) minimális eltérések előfordulhatnak. A színeltérés nem képezi reklamáció tárgyát.
- A lemezek megmunkálására (vágás, formázás, fúrás) a faiparban általánosan használt gépek, szerszámok alkalmasak.
- A termék komposztálható vagy ártalmatlanítható hulladéklerakó helyen. A táblákat komposztálás előtt fel kell aprítani.

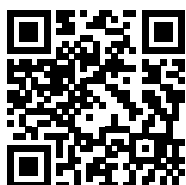
FIGYELEM!

- A falemezek gyúlékonyak.
- Tilos a terméket közvetlen nyílt láng, erős sugárzó hő hatásának kitenni!
- Kemény tárgyak a felületen maradandó sérüléseket okozhatnak.
- Koncentrált savak károsítják a terméket.

Több mint 25 éve partnereink sikeréért!



Cégünk elhivatottan dolgozik azon, hogy minőségi faipari megoldásokat nyújtsunk partnereinknek, biztosítva számukra a legjobb termékeket és szolgáltatásokat. Legyen Ön is része a sikernek!



Pannon Falap-Lemez Kft.
2051 Biatorbágy, Tormásrét u. 7.
+36 23 313 180
www.pannonfalap.hu