



BELSŐÉPÍTÉSZET

DEKORATÍV RÉTEGELT LEMEZEK

Dekoratív rétegelt lemezek – bútorgyártás felsőfokon

A rétegelt lemez kiemelkedő tulajdonságaival nagy teret biztosít a kreatitásnak. Felületi CNC marás, egyedi élkiképzések, hajlított síkok egyaránt kialakíthatóak. A nagy csavarkihúzási ellenállás, a magas nedvességállóság összekapcsolva a lemezek által nyújtott tömörfa hatással együttesen indokolják a rétegelt lemezek alkalmazását a bútorgyártásban.

A JAF Holz Ungarn Kft. mint a Frischeis cégcsoport tagja széles termékpalalettát kínál az innovációt szem előtt tartó partneri körének ebben a termék kategóriában is.

Rétegragasztással a nagyobb stabilitásért

A rétegelt lemez gyártásánál 90 fokban elforgatott vékony furnérrétegeket ragasztanak egymáshoz hőprésben, így biztosítva a természetes faanyagban jelentkező inhomogenitás csökkentését, melynek eredménye a minden irányban kiegyenlített mechanikai tulajdonságok és a természetes faanyagra jellemző vetemedési hajlam, valamint repedésképződés minimalizálása.

A rétegelt lemez felülete jellemzően natúr kivitelű, de termékpalalettánk felépítésénél fontos szempont volt számunkra, hogy felületkezelt kivitelben is elérhetővé tegyük ezt a termékkört, így biztosítva egy egyöntetű felületi megjelenést és csökkentett élőmunka igényt. Termékpalalettánkon megtalálják a fenol és melaminbevonatos, a furnérozott, a dekorizott rétegelt lemezeket is.

Amikor a rendelkezésre állás fókuszba kerül

Cégcsoportunk több mint 40 kirendeltségével, logisztikai központjaival biztosítja partnerei számára a gyors rendelkezésre állást. A dekoratív rétegelt lemezekből széles raktárprogramot építettünk fel, melyre Ön is építhet, csökkentve így a vállalási határidőket.



TARTALOM

NATÚR RÉTEGELT LEMEZEK

Nyír

04 | Nyír rétegelt lemez WISA S/BB Prémium

Bükk

06 | Bükk rétegelt lemez B/BB Prémium

08 | Bükk rétegelt lemez Multifine B/BB Prémium

Fenyő rétegelt lemezek

10 | Fenyő rétegelt lemez Tebopin 1 Elite

12 | Radiata fenyő rétegelt lemez B/C Dekorativ

14 | Borovi fenyő rétegelt lemez I/II

FELÜLETKEZELT RÉTEGELT LEMEZEK

Transzparens bevonatok

16 | Nyír rétegelt lemez dekoratív (bordó)

18 | Melamin bevonatos nyír rétegelt lemez (fehér)

20 | Lakozott nyír rétegelt lemez (fehér)

22 | Nyír rétegelt lemez COLORPLAC

Színezett bevonatok

24 | Nyír rétegelt lemez (fekete)

25 | Nyír rétegelt lemez (fehér)

26 | Nyír rétegelt lemez CPL dekorit

28 | UPM Grada® 2000

Egyéb információk

31 | Megjegyzések a rétegelt lemezekhez



Impresszum: JAF Holz Ungarn Kft. 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 28.
A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk. A katalógusban szereplő felületi színek a valóságtól eltérőek lehetnek.

Nyír rétegelt lemez WISA S/BB Prémium

A prémium nyír rétegelt lemez egy tökéletes választás egységes, szép, világos felületek eléréséhez. A csiszolt natúr felület kiváló alap a további felületkezelésekhez. A prémium minőségű hámozott és ennélfogva rajzos felületű nyír furnér alkalmas látszó, esztétikus felületek készítéséhez a bútortiparban, belsőépítészetben.

Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula / Betula pubescens)
Minőség	S prémium/BB
Fedőfurnér kivitel	Hámozott
Felület	Natúr, kétoldalt csiszolt
Ragasztás	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló ragasztás)
Ragasztó színe	Sötét
Emissziós osztály	E1: 0,4 mg HCHO/hm ² / megengedett érték E1: <3,5 mg HCHO/hm ² EN ISO 12460-3 szerint 0,02 mg HCHO/hm ³ / megengedett érték E1: <0,124 mg HCHO/hm ³ EN 717-1 szerint
Minőségi leírás	S prémium: fedőfurnér toldás nélkül*, egyöntetű világos, javítófoltok és javítások nélkül BB: zárt felület, pontgöcsök, hajszálrepedések, színváltozások és javítások csekély mértékben megengedettek
A fedőfurnér száliránya	Kereszt
Táblaméret	1.500 x 3.000 mm
Alkalmazás	Bútor, belsőépítészet, hangfalgyártás

*A fedőfurnér 1 darabból készül, fuga nélkül

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
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	10,02
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20	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
40	29	38,8	41,2	27,2



Bükk rétegelt lemez B/BB Prémium

A prémium bükk rétegelt lemez esetében egy különlegesen esztétikus lemezről van szó. Optikailag magas elvárásoknak felel meg, ahol a szép felület kívánalom. Ehhez párosul a bükk fafaj által nyújtott kemény felület és nagy szilárdság, amely kb. 30%-kal magasabb mechanikai értékeket eredményez a nyír rétegelt lemezekhez képest.

Fafaj	Bükk (lat. <i>Fagus sylvatica</i>)
Minőség	B/BB
Fedőfurnér kivitel	Hámozott
Felület	Natúr, kétoldalt csiszolt
Ragasztás	EN314-2, 1.o. (beltéri ragasztás)
Ragasztó színe	Világos
Ragasztó színe	CARB Phase 2 / E1
Minőségi leírás	B: fedőfurnér toldás nélkül, csekély egészséges göcs 5mm átmérőig, javítófoltok nélkül, fakittel javított max. 1mm szélességű kis repedések, csekély színeltérés BB: egészséges göcsök 30mm átmérőig, zárt felület, színeltérések megengedettek
A fedőfurnér száliránya	Hosszírányú
Táblaméret	2.500 x 1.250 mm
Alkalmazás	Bútor, játék, hangszer, munkaasztalok, hangfalak doboza

* A fedőfurnér 1 darabból készül, fuga nélkül

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)		max (mm)		Súly (kg/m ²)
4	3	3,5	4,2	3,5	4,2	2,8
5	3	4,5	5,2	4,5	5,2	3,4
6	5	5,5	6,2	5,5	6,2	4,5
8	5	7,5	8,2	7,5	8,2	5,8
10	5	9,5	10,2	9,5	10,2	7,3
12	7	11,5	12,2	11,5	12,2	8,8
15	8	14,5	15,2	14,5	15,2	11,3
18	9	17,5	18,2	17,5	18,2	13,1



Bükk rétegelt lemez Multifine B/BB Prémium

Ez a bükk rétegelt lemez egy ún. vékonyfurnéros felépítéssel rendelkezik, melynek következtében a lemez magasabb hajlítószilárdsági értékekkel és nagyobb alaktartással rendelkezik. A vékony furnér rétegek az éleken különösen esztétikus megjelenést biztosítanak.

Fafaj	Bükk (lat. <i>Fagus sylvatica</i>)
Minőség	B/BB
Fedőfurnér kivitel	Hámozott
Felület	Natúr, kétoldalt csiszolt
Ragasztás	EN314-2, 3.o. (víz- és főzésálló ragasztás)
Ragasztó színe	Világos
Emissziós osztály	E1
Minőségi leírás	B: fedőfurnér toldás nélkül, csekély egészséges göcs 5mm átmérőig, javítófoltok nélkül, fakittel javított max. 1mm szélességű kis repedések, csekély színeltérés BB: egészséges göcsök 30mm átmérőig, zárt felület, színeltérések megengedettek
A fedőfurnér száliránya	Hosszirányú
Táblaméret	2.500 x 1.250 mm
Alkalmazás	Bútor, játék, hangszer, munkaasztalok, hangfalak doboza

* A fedőfurnér 1 darabból készül, fuga nélkül

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)		max (mm)		Súly (kg/m ²)
20	15	19,2	20,8	15,4		
25	19	24,2	25,8	19,3		
30	23	29,2	30,8	23,1		
40	31	38,8	41	31,6		



Fenyő rétegeelt lemez Tebopin 1 Elite

Ez a francia származású tengerparti fenyő rétegeelt lemez egy különleges szép, rajzos fedőfurnérral készült termék, mely alkalmas asztalosipari munkákhoz, belsőépítészeti célokra, DIY feladatokra.

Fafaj	Tengerparti fenyő (lat. Pinus pinaster)
Minőség	1/2
Fedőfurnér kivitel	Hámozott
Felület	Natúr, kétoldalt csiszolt
Ragasztás	EN314-2, 3.o., (víz- és fűzésálló)
Ragasztó színe	Sötét
Emissziós osztály	E1, VOC*: A+
Minőségi leírás	1: csomómentes felület, javítófoltokkal, max. 5db/m ² 2: göcsökkel, javítófoltokkal és helyenként fakittet javítva
A fedőfurnér száliránya	Hosszírányú
Táblaméret	2.500 x 1.250 mm
Alkalmazás	Asztalosipari munkákhoz, belsőépítészeti célokra, DIY feladatokra, barkácsoláshoz

*VOC: volatile organic compounds = illékony szerves vegyületek

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm) max (mm)		Súly (kg/m ²)
18	7	17	18,8	10,4



Fenyő rétegelt lemez Tebopin 1 Elite

Radiata fenyő rétegeelt lemez B/C Dekorativ

Ez a termék a Spanyolországban őshonos radiata fenyőből készül, mely alkalmas különféle asztalosipari munkákra, belsőépítészeti munkákhoz, doboz- vagy ládagyártáshoz. A fedőfurnérok mindkét oldalon megengedettek a göcsök, a B oldal pedig javítófolt mentes.

Fafaj	Radiata fenyő(lat. Pinus radiata)
Minőség	B/C
Fedőfurnér kivitel	Hámozott
Felület	Natúr, kétoldalt csiszolt
Ragasztás	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló)
Ragasztó színe	Sötét
Emissziós osztály	E1: 0.4 mg HCHO/hm ² (erlaubt E1: <3.5 mg HCHO/hm ²)
Minőségi leírás	B: javítófolt nélkül, megengedett csekély számú göcs, max. 6 db, 6mm átmérőig kieső göcsök fakités javítása megengedett, kisméretű repedések 350mm hosszúig megengedettek C: zárt és csiszolt felület
A fedőfurnér száliránya	Hosszirány
Táblaméret	2.500 x 1.250 mm
Alkalmazás	Üzletberendezések, asztalosipari feladatok, barkácscélok, DIY...

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
9	4	8,3	9,5	5
18	8	17	18,8	9,9



Borovi fenyő rétegeelt lemez I/II

Ez a Lengyelországból származó rétegeelt lemez vékonyfurnér felépítésének köszönhetően nagy alaktartással, a fenyők között kiemelkedő szilárdsággal rendelkezik. Megjelenését tekintve egyesíti a borovi fenyő kellemes színét és határozott, de mégsem durva rostlefutását, rajzolatát, mely alkalmas asztalosipari munkákhoz, belsőépítészeti célokra, DIY feladatokra.

Fafaj	Borovi fenyő (lat. Pinus silvestris)
Minőség	I/II (B/BB)
Fedőfurnér kivitel	Hámozott
Felület	Natúr, kétoldalt csiszolt
Ragasztás	EN314-2, 1.o. (beltéri ragasztás) vagy 3.o. (víz- és fűzésálló ragasztás)
Ragasztó színe	Világos ill. sötét
Emissziós osztály	E1
Minőségi leírás	I: max. 3db tűgöcs/m ² , 6db fakittel javított max. 6mm átmérőjű göcs, keskeny repedések 250mm hosszúig, 5db javítófolt /m ² megengedettek II: Egészséges göcsök 50mm-ig megengedettek, repedések 2mm-nél nagyobb szélesség esetén fakittel javítottak (EN635-3 szabvány szerint)
A fedőfurnér száliránya	Hosszirányú
Táblaméret	2.500 x 1.250 mm
Alkalmazás	Üzletberendezések, asztalosipari feladatok, barkácsolás, DIY

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
18	13	17,1	18,7	11,7



Felületkezelt rétegelt lemez

Transzparens – a fa látható szépsége



Nyír rétegelt lemez dekoratív (bordó)

Ez a nyír rétegelt lemez bordó, áttetsző fenolfilmrel kétoldalt bevont, mely által a fa természetes rostlefutása, rajzolata látható marad. A felület sima, könnyen tisztítható, nem igényel további megmunkálást. A magas esztétika, a nagy terhelhetőség, a magas ellenállóságú fenolfilm, a kész felület által kiválóan alkalmas üzletberendezésekhez, konyha- és irodai bútorokhoz.

Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula)
Fedőfurnér	Hámozott
Felület	220 g/m ² bordó fenolfilm
Ragasztás	EN314-2. 3.o. (víz- és fűzésálló)
Ragasztó színe	Sötét
Emissionsklasse	E1
Fedőfurnér száliránya	Kereszt
Táblaméret	1.250 x 3.000 mm
Alkalmazás	Üzletberendezések, konyha- és irodabútorok, falburkolatok...

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
18	13	17,1	18,1	12,7



Nyír rétegzelt lemez dekoratív

Felületkezelt rétegelt lemez

Transzparens – a fa látható szépsége



Melamin bevonatos nyír rétegelt lemez (opál fehér és átlátszó)

A melamin bevonatos nyír rétegelt lemezek esetében a felületi bevonatok láttatni engedik a fa rajzolatát és kétféle kivitelben érhetőek el: opál fehér és transzparens. A fedőfurnérok nem hámozottak, hanem késeléssel előállítottak, így elkerülhetővé válik a furnér-hámozáskor fellépő mikrorepedések megjelenése. A felületi bevonat magas kopásállóságot, könnyen tisztítható felületet biztosít.

Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula)
Fedőfurnér	Késelt furnér AB
Felület	174 g/m ² UV-álló opál film (hasonló a RAL 1015-höz) vagy 120 g/m ² szintelen film
Ragasztás	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló)
Ragasztó színe	Sötét
Emissziós osztály	E1
Fedőfurnér száliránya	Hosszirányú
Táblaméret	3.000 x 1.500 mm
Alkalmazásv	Bútor, belsőépítészeti feladatok, falburkolatok beltérben, üzletberendezés, gyerek-, konyha- és irodabútorok

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
18	13	17,1	18,3	12,7



Felületkezelt rétegelt lemez

Transzparens – a fa látható szépsége



Lakozott nyír rétegelt lemez (fehér)

Ez a termék a hagyományos, költség- és időigényes lakkozási feladatok kitűnő alternatívája. A felület 3 rétegű kezelést kap: pác, UV primer réteg és fedőlakk. A fedőfurnérok nem hámozottak, hanem késeléssel előállítottak, így elkerülhetővé válik a furnérhámozáskor fellépő mikrorepedések megjelenése. Felhasználási területei a bútorgyártás, belsőépítészeti feladatok, falburkolatok beltérben, üzletberendezés, gyerek-, konyha- és irodabútorok.

Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula)
Fedőfurnér	Késelt furnér AB
Felület	80 – 100 gr/m ² fehér lakk (hasonló a RAL 9001-hez)
Ragasztás	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló)
Ragasztó színe	Sötét
Emissziós osztály	E1
Fedőfurnér száliránya	Hosszirányú
Format	3.000 x 1.500 mm
Alkalmazás	Bútor, belsőépítészeti feladatok, falburkolatok beltérben, üzletberendezés, gyerek-, konyha- és irodabútorok

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
18	13	17,1	18,1	12,7



Felületkezelt rétegelt lemez

Transzparens – a fa látható szépsége

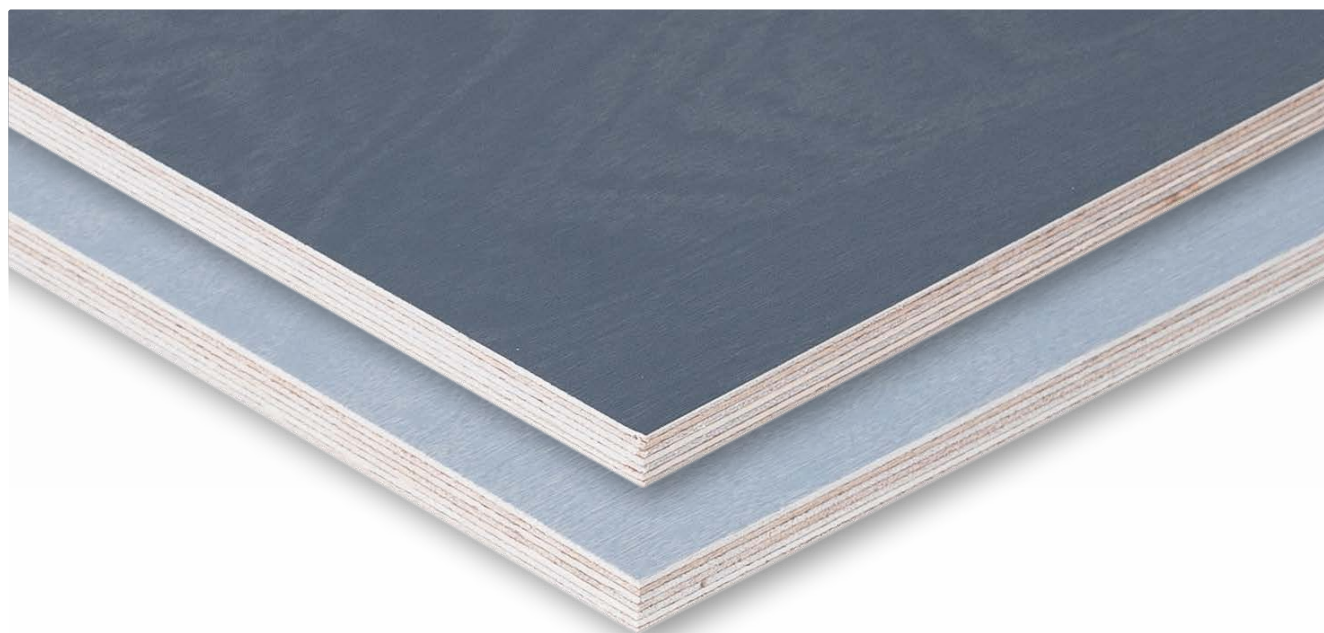


Nyír rétegelt lemez COLORPLAC

Kész felületkezelés, ellenálló, könnyen tisztítható bevonat, a színek sokféleségében, ezt kínálja a COLORPLAC. Belsőépítészet, bútorgyártás, ahol ezek a lemezek azonnal alkalmazhatók.

Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula)
Fedőfurnér	Excentrikusan hámozott, AB minőségű, összeforgatott teríték
Felület	Kétoldalt színezett lakkozás
Ragasztás	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló ragasztás)
Ragasztó színe	Sötét
Emissziós osztály	E1
Fedőfurnér száliránya	Hosszirányú
Táblaméret	2.500 x 1.250 mm
Alkalmazás	Bútorgyártás, belsőépítészet, beltéri falburkolatok

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
18	15	17,5	18,5	13,4



Datolyabarna – COP003

Alabástromfehér – COP 001

Lágyzöld – COP009

Ezüstszürke – COP005

Bazaltszürke – COP006

Napraforgósárga – COP012

Hibiszkuszpiros – COP014

Tengerkék – COP008

Colorplac

Felületkezelt rétegelte lemezek

Takart farajzolat – sokoldalú és egyedi

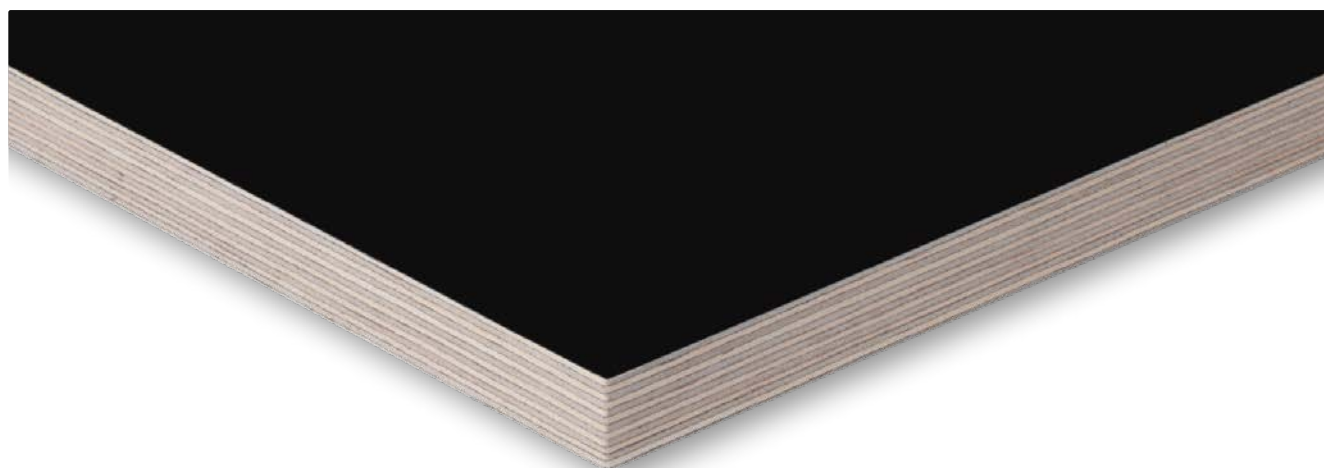


Nyír rétegelte lemez (fekete)

Magas minőségű nyír rétegelte lemez, mely kétoldalt fekete fenolfilmrel borított. A felhasználási területek a bútorgyártás, az üzletberendezések, speciális szállító dobozok gyártása.

Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula)
Fedőfurnér	120 g/m ² fekete fenolfilm
Felület	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló)
Ragasztás	Sötét
Emissziós osztály	E1
Fedőfurnér száliránya	Keresztirányú
Táblaméret	1.250 x 2.500 mm (6,5 mm) 1.500 x 3.000 mm (9 és 18 mm)
Alkalmazás	Bútorgyártás, üzletberendezések, speciális szállító dobozok gyártása (hangtechnikai kofferek)

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
6,5	5	6,1	6,9	4,4
9	7	8,8	9,5	6,1
18	13	17,1	18,1	12,2



Melamin bevonatos nyír rétegeelt lemez (fehér)

Magas minőségű nyír rétegeelt lemez kétoldalt egyöntetű fehér melaminbevonattal ellátva. A fehér melaminbevonat egységes színt, magas kopásállóságot és könnyű tisztántarthatóságot nyújt. Az alkalmazási területei magukba foglalják a bútorgyártást, belsőépítészeti, üzletberendezést, egészen a járműipari alkalmazásig.

Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula)
Fedőfurnér	395 g/m ² sima melamin fehér film, UV-álló
Felület	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló)
Ragasztás	Sötét
Emissziós osztály	E1
Fedőfurnér száliránya	Keresztirányú
Táblaméret	1.500 x 3.000 mm
Alkalmazás	Bútorgyártás, belsőépítészeti, üzletberendezés, járműipar

Vastagság (mm)	Rétegszám	min		max		Súly (kg/m ²)
18	13	17,1	18,1		12,7	

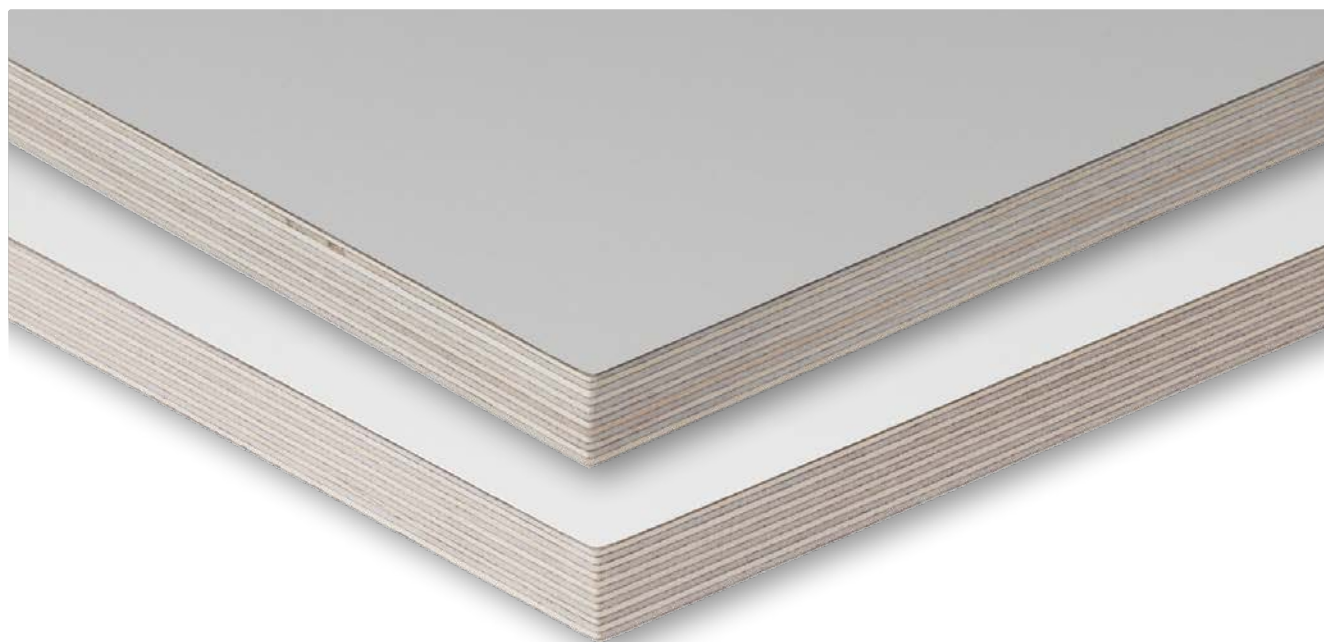


Nyír rétegeelt lemez CPL dekorral borítva (világos szürke és prémium fehér)

Ennek a terméknek a maganyaga, másképp fogalmazva hordozója magas minőségű nyír rétegeelt lemez, melynek két oldalát CPL dekorral borítják. Az üzemi körülmények biztosítják a dekorragasztás magas minőségét. A termék rendelkezik a nyír rétegeelt lemezek kimagasló mechanikai tulajdonságával, a dekorlemez felületek magas kopás- és karcállóságával, könnyű tisztíthatóságával, valamint a két termék nyújtotta emelt értékű nedvességellenállással illetve az élek a nyír rétegek multiplex hatásával, mely különleges megjelenést biztosít. A fentiekből eredően a termék alkalmas a legkülönbébb bútortipari, belsőépítészeti feladatokra. Az EGGER, mint a dekorlemez gyártója vevői rendelésre számtalan további színben biztosítja a termék gyárthatóságát.

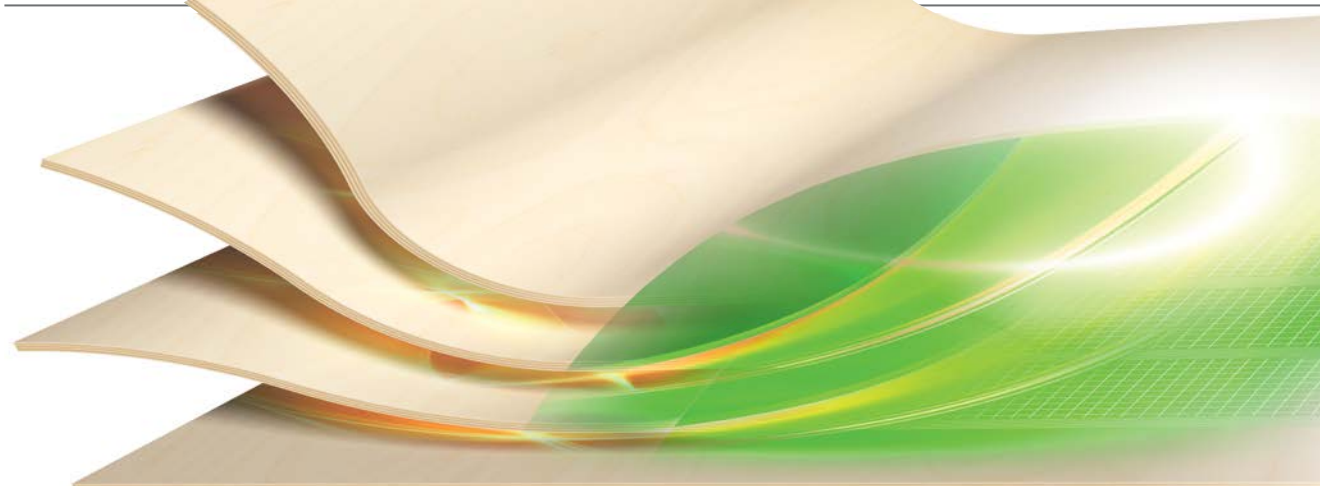
Fafaj	Nyír (lat. Betula pendula)
Fedőréteg	Egger CPL 0,6 mm
Felület	W1000 ST9 vagy U708 ST9 védőfóliával
Ragasztás	EN314-2, 3.o. (víz- és fűzésálló)
Ragasztószín	Sötét
Emissziós osztály	E1
Szállirány	Kereszt
Táblaméret	1.250 x 2.750 mm
Alkalmazás	Bútor, belsőépítészeti, asztallapok, nagyterhelhetőségű polcok

Vastagság (mm)	Rétegszám	min (mm)	max (mm)	Súly (kg/m ²)
19	13	18,3	19,3	14,6





UPM Grada® 2000



UPM Grada® 2000 Easy Top

Az UPM GRADA hő és préselés által formálható rétegzelt lemez

Az UPM által fejlesztett termékkel lerövidíthető a présidő és növelhető a hatékonyság.

Ez a termoelasztikus rétegzelt lemez két lépésben alakítható: a lemez felmelegítése és formálása valamint lehűlése.



AZ UPM GRADA ELŐNYEI

A termék egyedi tulajdonságainak köszönhetően a formára hajlított késztermékek tervezésében lehetőséget biztosít az egyéni inspirációk gyors megvalósítására. Ezzel a termékkel a hajlított termékek prototípus- és szériagyártása leegyszerűsödik és hatékonyra válik.

> Az új tervezési ötletek egyszerűen kivitelezhetők.



> Nagyméretű alkatrészek hajlítása a hagyományos technológiákhoz képest könnyen és költséghatékonyan valósítható meg.

> A lemezek válogatott alapanyagának és a gyártási technológiának köszönhetően a késztermékek minősége egyöntetű és csökken a selejtképződés.

> A termék alapanyaga független tanúsító intézetek által minősített, hosszútávon fenntartható erdőgazdálkodásokról származik.



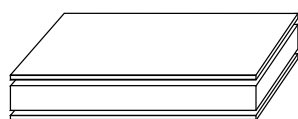
> A ragasztóként használt termoplasztikus fóliák nem tartalmaznak formaldehidet, ill. egyéb ártalmas anyagot.



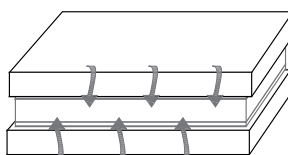
MEGMUNKÁLÁSI ALAPELVEK

A rétegelt lemez felmelegítése szükséges 95 celsius fokig, ami által az adhézív termoelasztikus fólia meglágyul, megolvad és így lehetővé teszi a furnérrétegek egymáson történő elcsúszását és a lemez egészének sablonban történő formálását. A sablonban a rétegelt lemez hőmérséklete lehűl, és 70 celsius fokon egyúttal megszilárdul.

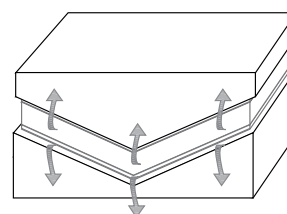
Az UPM Grada optimális megoldás a két dimenziós hajlításoknál. Igény esetén a lemez felületére a felmelegítési-formapréslési művelettel együtt további felületbevonat ragasztható, úgymint furnér vagy laminált-dekorit bevonat.



1.
A felületi bevonat és a lemez behelyezése a présbe.



2.
A préslapok felfűtése úgy, hogy a hőmérséklet a lemez belsejében elérje a 90 celsius fokot. (Ez megközelítőleg 110-150 celsius fokkal préselhő-mérsékletet jelent.)



3.
Formapréslés és visszahűlés a sablonban 70 celsius fok alá.

TERMÉKTULAJDONSÁGOK

RÉTEGELTLEMEZ

AZ UPM Grada rétegelt lemez hámozott nyír furnérokból készül. A nyír fafaj jól ismert ilyen irányú alkalmazásáról mechanikai tulajdonságainak köszönhetően.

MINŐSÉG

A furnérrétegek időjárásálló adhéziv filmmel ragasztottak egymáshoz (EN 314-2/3. ragasztási osztály).

KÖRNYEZET- ÉS EGÉSZSÉGVÉDELEM

Az adhéziv fólia nem tartalmaz formaldehidet és teljesíti az EN 13986 E1 szerinti E1 emissziós osztályt. A nyír alapanyag a hosszú távú fenntarthatóság alapelveit és minősített rendszereit követő erdészetekből származik. A végtermék biztonsággal újrahasznosítható vagy elégethető.

ELÉRHETŐ FELÜLETEK

- > Easy top: a felületen egy adhéziv fólia található, mely lehetővé teszi további felületbevonó anyagok felragasztását egy préselési műveletben.
- > Natúr S/BB

Nominális vastagság (mm)	Vastagság (mm)		Súly kg/ m ²
	min.	max.	
4.5	3.4	4.2	2.6
7	6.3	7.3	4.5
10	9.2	10.2	6.5
13	12.1	13.1	8.5



Vastagság (mm)	4.5	7	10	13
Prés hőmérséklet 145°C	Hajlítási hőmérs. 25°C			
Filmolvadási idő 130°C-on	1.5 perc	2.5 perc	4 perc	7 perc
Visszahűtési idő 70°C-ra	45 m.perc	1 perc	3 perc	4 perc
Jellemző min. hajlítási sugár vékony (0,6mm) fedőfurnér esetén (mm)	25-35	30-40	40-50	50-60

RAKTÁROZÁS

A fa egy élő alapanyag, melynek a nedvessége változhat a környezeti tényezők hatására. A nedvességváltozás hatással lehet a lemez egysíkúságára és méretstabilitására. A nedvességváltozás kiküszöbölésére a lemezek műanyag fóliába csomagoltak és fontos, hogy ezt a szállítás-raktározás során ne távolítsuk el. A maximális raktározási hőmérséklet 30°C és 60% relatív páratartalom.

MÉRETEK

Táblaméretek: 1250 x 2500 mm, 1500 x 3000 mm
Egyedi táblaméret gyártására van lehetőség.
Táblaméret tolerancia: < 1000 mm ± 1 mm
1000 - 2000 mm ± 2 mm
>2000 mm ± 3 mm



© Thomas Steinhilber (astonenetwork.net)

Lakozott nyír rétegelt lemez (fehér)

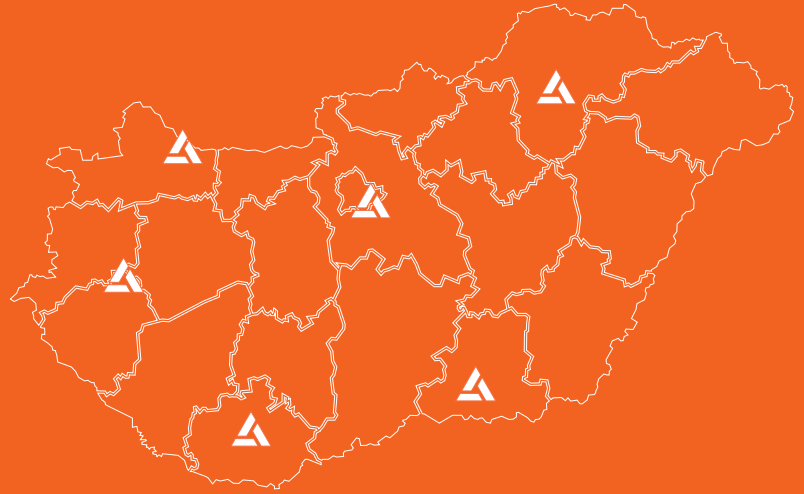
A hámozott furnérok gyártása során a felületen mikro repedések keletkeznek, melyek a nedvességváltozás hatására nyitnak-záródnak, ezek azonban nem csökkentik a termék statikai tulajdonságát, ill. élettartamát, de ugyanakkor optikailag megjelenhetnek a felületen.

A felületbevonatok végleges színe gyártástechnológiai okok miatt változhat.

A rétegelt lemezeknél felléphetnek vetemedések (alakváltozás, görbület, eltérés az egysíkúságtól...), elsősorban a nem szilárdan rögzített szerkezeteknél. Ennek kizárása mai technológiai ismeretek alapján nem lehetségesek, ennél fogva az európai szabványok nem vizsgálják ezt a kérdést.

Ezek alapján a fentiekből eredő mindennemű reklamációt a forgalmazó és a termékek gyártói elutasítanak.

A FA A MI VILÁGUNK



JAF Holz Ungarn Kft.,

H-2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 28.
T: +36 24 520 020, dunaharaszti@jafholz.hu

H-9081 Győrújbarát, Vállalkozók útja 13.
T: +36 96 543 408, gyor@jafholz.hu

H-3434 Mályi, Pesti út 2.
T: +36 46 529 009, miskolc@jafholz.hu

H-6750 Algyő, Mol Ipartelep, Pf.:22.
T: +36 62 517 786, szeged@jafholz.hu

H-8904 Zalaegerszeg, Reptéri út 9-11.
T: +36 92 564 110, zalaegerszeg@jafholz.hu

H-7634 Pécs, Nagyberki u. 11.
T: +36 72 552 150, pecs@jafholz.hu

07/2020

www.jafholz.hu