

ZSALULEMEZEK

ÉPÍTÉSZEK, SZERKEZETÉPÍTŐK ÉS BETONELEM-ELŐREGYÁRTÓK RÉSZÉRE



25+ év
tapasztalat



70+
viszonteladó



3000+
elégedett vásárló

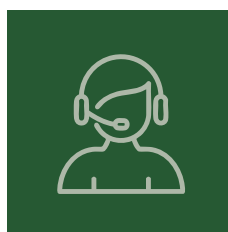
MIBEN VAGYUNK KIEMELKEDŐK?

- ✓ Széles termékkínálat – fajaj, 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

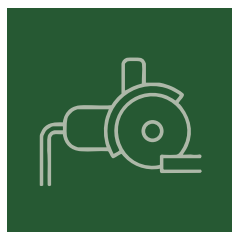
SZOLGÁLTATÁSAINK



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**

PANNONFORM NYÍR ZSALULEMEZ	3
PANNONBOARD ZSALULEMEZ	4
PANNONBLOCK ZSALULEMEZ	5
PANNONFORM XL ZSALULEMEZ	6
STRUKTÚRZSALU	7
ÍVES ZSALUZATOK	8
ZSALUTÁBLA TÍPUSOK ÉS FELHASZNÁLHATÓSÁGUK	9
HASZNÁLATI, ALKALMAZÁSI TANÁCSOK	10
ZSALU KÍNÁLATUNK	11



A TARTÓS ÉS MEGBÍZHATÓ ZSALULEMEZEK SZAKÉRTŐJE

A **Pannon Falap-Lemez Kft.** a zsalulemezek egyik meghatározó forgalmazója a hazai piacon. Termékeinket kizárólag elismert gyártóktól szerezzük be, így garantálni tudjuk a kiszámítható, egyenletes minőséget.

A kínálatunkban szereplő zsalulemezek:

- ✓ kiválóan ellenállnak a beton kötése során fellépő kémiai terhelésnek,
- ✓ egyszerűen kiszaluzhatók és tisztíthatók,
- ✓ formájukat jól megtartják még intenzív igénybevétel esetén is.

Zsaluhéjválasztás és költségoptimalizálás

A beruházói elvárások és a kivitelezési költségek egyensúlyának megtalálása alapvető követelmény minden projektben. A megfelelő zsaluhéj kiválasztása nemcsak a kívánt betonfelület minőségét biztosítja, hanem csökkenti a reklamációk és az utólagos javítások kockázatát is.

A hosszú távon is költséghatékony és megbízható eredményhez érdemes olyan zsalulemezt választani, amely megfelel a projekt specifikus igényeinek – különös tekintettel a felületi elvárásokra, a felhasználási ciklusok számára és a kivitelezés ütemezésére.

A megfelelő zsaluhéj kiválasztásának fő szempontjai

- Betonfelületi minőségi elvárások
- Tervezett újrafelhasználási ciklusszám
- Táblaméret és bevonat típusa
- Kivitelezési időkeret
- Költséghatékonyság

Szakmai tanácsok a választáshoz

- A fenolfilm-bevonatos zsalulemezek homogénebb, jobb minőségű betonfelületet eredményeznek.
- A nagyobb táblaméret és a vastagabb bevonat javítja a felületi minőséget. A legjobb eredmény eléréséhez rétegelt lemez szerkezetű, nagytáblás (5400–6000 × 2000 mm), 450 g/m² filmbevonatú héjzat javasolt.
- Kiemelt felületi követelmények esetén a költségek is magasabbak. A megfelelő zsaluhéj kiválasztásával azonban a kivitelező optimalizálhatja az ár-érték arányt, elkerülve az esetleges utólagos korrekciók költségeit.

Zsaluhéj típusok a felületi minőség szerinti növekvő sorrendben

1. Háromrétegű fenyő zsalutábla
2. Filmbevonatos nyár rétegelt lemez
3. Filmbevonatos nyír rétegelt lemez
4. Nagytáblás zsalulemezek
5. Strukturált zsaluhéj

PANNONFORM NYÍR ZSALULEMEZ

A LEGJOBB ÁR-ÉRTÉK ARÁNYÚ TERMÉK A ZSALUTÁBLÁK KÖZÖTT!



A barna fenolfilm bevonatos, nyír rétegelt lemez felépítésű táblák ideális héjazatai a monolit fal és födém betonfelületek elkészítésének. A 120 g/m², illetve a 220 g/m² filmbevonat védi az alaplemezt a napsugárzás káros hatásaitól, illetve megnehezíti a túlzott nedvességfelvételt. Alkalmazásával a betonfelület egyenletes, sima lesz, és kielégíti a látványbetonnal szemben támasztott megrendelői követelményeket.

Felhasználási területek:

Építőipari monolit fal ill. födém zsaluhéjazat, vakolatmentes felületek zsaluinak elkészítése és íves szerkezetek kivitelezése a vékony 4-9 mm-es nyírlemezekkel

Felépítés:

Az alaplemez víz- és főzésálló fenolgyanta-alapú ragasztóval ragasztott, szabványos méretű nyír furnérok épül fel.

Főbb előnyök:

- ✓ Választható kétféle bevonat vastagság
- ✓ Egyszerű tisztítás és újrafelhasználás
- ✓ Jó vegyszerállóság
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel
- ✓ Dinamikus erőhatásoknak ellenáll
- ✓ Környezetbarát
- ✓ Víz- és főzésálló ragasztás

Méretek:	1250 x 2500 mm 625 x 2500 mm 1500 x 3000 mm max. 2000 x 4000 mm
Vastagság:	4 – 40 mm
Tömeg:	14,7 kg/m ² (21 mm vastagság esetén)
Bevonat:	120 g/m ² vagy 220 g/m ² fenolfilm mindkét oldalon
Betonfelület várható minősége:	Normál és magas követelményszint
Felületi megjelenés:	Normál követelményszintű, homogén felület
Ragasztás:	Víz- és főzésálló melamingyanta ragasztó (WBP, BFU, AW, kültéri) A ragasztás minősége megfelel a következő nemzetközi szabványoknak: • EN 314-2 / Class 3 (kültéri) • DIN 68705-3 / BFU 100 • BS 6566 Part 8 / WBP
Formaldehid emisszió:	E0,5 az E1 és a TSCA szabványnak megfelelő

PANNONFORM NYÁR ZSALULEMEZ



A nyárfából készült, mindkét oldalon fenolfilmbevonattal ellátott zsalulemezek kiváló ár-érték arányt kínálnak a zsaluzási munkák során. A könnyű, mégis szilárd nyárfa hordozóanyag megkönnyíti a kezelést, míg a fenolfilm biztosítja a sima betonfelületet és a többszöri felhasználhatóságot. Ideális választás általános építőipari zsaluzásokhoz, ahol fontos a költséghatékonyság és a gyors kivitelezés.

Felhasználási területek:

- Betonfelületek zsaluzása lakó-, ipari és középületek építésénél
- Függőleges és vízszintes zsaluszerkezetek (pl. falak, födémek, pillérek)
- Egyszerűbb és rövid ciklusidejű építési projektek
- Költséghatékony zsaluzási megoldások keresése esetén

Felépítés:

Víz- és főzésálló ragasztóval keresztirányban ragasztott nyárfa rétegelt lemez

Főbb előnyök:

- ✓ Könnyű súly
- ✓ Jó mérettartás
- ✓ költséghatékony alternatíva a nyárfából készült prémium zsalulemezekkel szemben
- ✓ Víz- és főzésálló ragasztás
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel

Méretek:	2500 x 1250 mm 2500 x 625 mm
Vastagság:	21 mm
Tömeg:	10,5 kg/m ²
Bevonat:	120 g/m ² fenolfilm
Betonfelület várható minősége:	Alap és normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Struktúrmentes, homogén felület
Ragasztás:	Kültéri, víz és főzésálló ragasztó, Class 2, EN 314-1/2
Formaldehid emisszió:	E1 szabványnak megfelelő

HÁROMRÉTEGŰ FENYŐZSALU



A háromrétegű fenő zsalutábla stabil és erős, kiválóan alkalmazható nagyobb teherbírást igénylő zsaluzati munkákhoz. Felülete gyárilag impregnált, ami növeli élettartamát és ellenállóságát a nedvességgel és a beton hatásával szemben. A paneleket magas hőmérsékleten felhordott melamingyantával vonják be, ami megakadályozza, hogy a beton a panelhez tapadjon, és garantálja a könnyű tisztíthatóságot.

Felhasználási területek:

- Födém zsaluzatok
- Zsaluzatok mélyépítési szerkezetekhez
- Alagút zsaluzatok

Felépítés:

3-rétegű, egymásra kereszt irányban elforgatott fenő lamellákból

Főbb előnyök:

- ✓ Könnyű kezelhetőség
- ✓ Méretstabilitás a 3-rétegű szerkezetnek köszönhetően
- ✓ Nagy hajlítószilárdság és merevség
- ✓ Alacsony költség a nagyszámú felhasználásnak köszönhetően

Méretek:	1500 / 2000 / 2500 x 500 mm
Vastagság:	21 mm
Tömeg:	10 kg/m ²
Bevonat:	Melamingyanta
Betonfelület várható minősége:	Alap és normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Enyhén struktúr felület
Ragasztás:	AW 100 (DIN 68705), vízálló ragasztás

PANNONBLOCK ZSALULEMEZ



A PannonBlock zsaluemez 3 rétegű, **széles lécbetétes**, fenolgyantával ragasztott, furnér borítással és fenolfilm réteggel bevont nagyméretű tábla, amely elsősorban a betonelem-előregyártás és az előre szerelt, fatartós falzsaluzatok terén nyújt előnyöket, hiszen alkalmazása nagy kiterjedésben toldás-, illetve fugahibáktól mentes betonfelületet eredményez.

Felhasználási területek:

- Betonelem-előregyártás
- Előre szerelt falzsaluzatok

Felépítés:

A PannonBlock maglemeze széles lécbetétes lucfenyőből készült, amelyen vízálló ragasztású furnér található.

Főbb előnyök:

- ✓ Nagyobb méretek, vastag filmbevonat
- ✓ A betonfelület minősége: magas követelményszintű
- ✓ Nagy falfelületek kivitelezhetők látszóbeton minőségben
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel
- ✓ Víz- és fűzésálló ragasztás

Méretek:	5400 x 2000 mm
Vastagság:	21 mm
Tömeg:	11 kg/m ²
Bevonat:	450/450 g/m ² vagy 180/120 g/m ² fenolfilm
Betonfelület várható minősége:	Normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Normál követelményszintű, homogén felület
Ragasztás:	Víz- és fűzésálló, kültéri ragasztás AW 100 - DIN 68705/2
Formaldehid emisszió:	E1 szabványnak megfelelő

PANNONBOARD ZSALULEMEZ



A PannonBoard zsalulemez 3 rétegű, **apró lécbetétes**, fenolgyantával ragasztott, furnér borítással készült nagyméretű tábla, amely elsősorban a betonelem-előregyártás és az előre szerelt, fatartós falzsaluzatok terén nyújt előnyöket, hiszen alkalmazása nagy kiterjedésben toldás-, illetve fugahibáktól mentes betonfelületet eredményez.

Felhasználási területek:

- Betonelem-előregyártás
- Előre szerelt falzsaluzatok

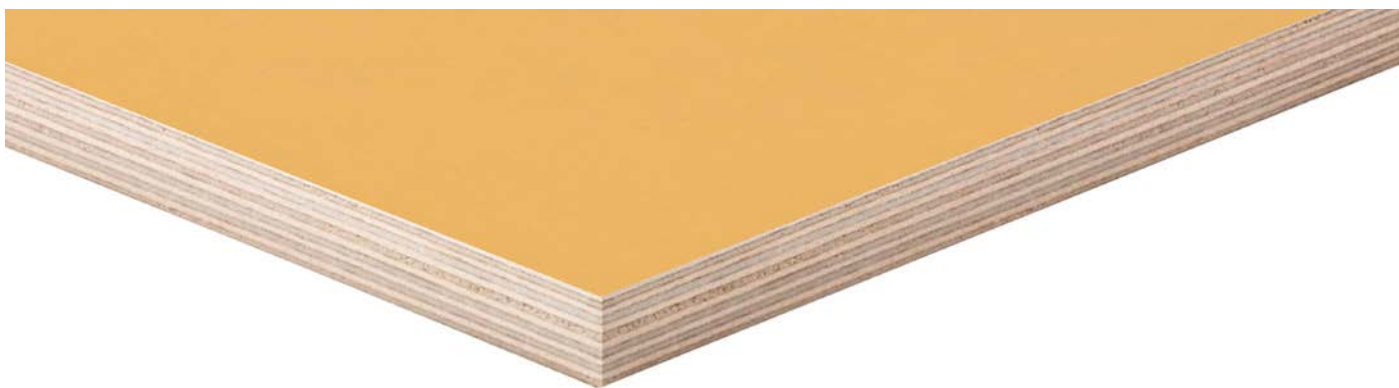
Felépítés:

A PannonBoard maglemeze apró lécbetétes lucfenyőből készült, amelyen mindkét oldalon vízálló ragasztású furnér található.

Főbb előnyök:

- ✓ Nagyobb méretek, vastag filmbevonat
- ✓ Rövid ki- és bezsaluzási idő, mert gyorsan mozgatható az egyben szerelt falzsaluzat
- ✓ Nagy falfelületek kivitelezhetők látszó-beton minőségben
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel
- ✓ Víz- és főzésálló ragasztás

Méretek:	5400 x 2000 mm
Vastagság:	21 mm
Tömeg:	11 kg/m ²
Bevonat:	450/450 g/m ² vagy 450/180 g/m ² fenolfilm
Betonfelület várható minősége:	Normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Normál követelményszintű, homogén felület
Ragasztás:	Víz- és főzésálló ragasztás AW 100 - DIN 68705/2
Formaldehid emisszió:	E1 szabványnak megfelelő

PANNONFORM XL ZSALULEMEZ

A PannonForm XL sima fenolfilm bevonattal borított, nagyobb méretű nyír rétegelt lemez. Tartós zsalutábla, amely komoly igénybevételt támaztó zsaluzási munkákra alkalmas. Az ellenálló bevonatnak és a nagy táblaméretnek köszönhetően kevesebb illesztést, többszöri felhasználást és jobb minőségű betonfelület készítését teszi lehetővé.

Felhasználási területek:

Alkalmas a különösen igényes betonzsaluzatokhoz, mint

- Zsaluzati rendszerek
- Betonelemek gyártása
- Előre szerelt falzsaluzatok

Felépítés:

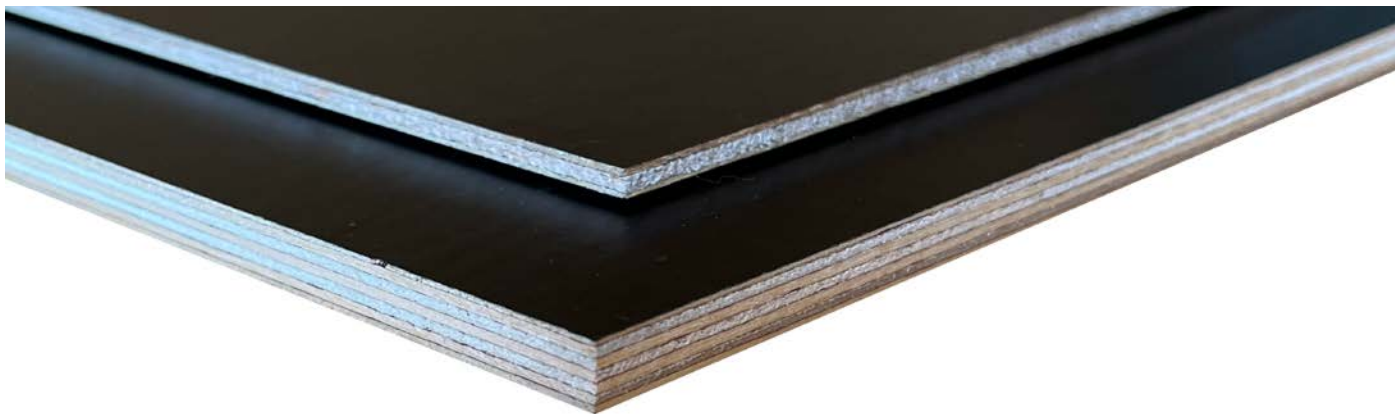
A nagyméretű PannonForm XL alaplemeze fogazott hosszoldással készült, víz- és fűzésálló, fenolgyanta-alapú ragasztóval ragasztott nyírfa rétegelt lemez.

Főbb előnyök:

- ✓ Nagyobb méretek, vastag filmbevonat
- ✓ Egyszerű tisztítás és újrafelhasználás
- ✓ Jó vegyszerállóság
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel
- ✓ Víz- és fűzésálló ragasztás

Méretek:	6000 x 2000 / 2200 mm
Vastagság:	21 mm
Tömeg:	15,25 kg/m ²
Bevonat:	450/450 g/m ² tartós fenolfilm
Betonfelület várható minősége:	Magas és különleges követelményszint
Felületi megjelenés:	Magas igényszintű felület
Ragasztás:	Víz- és fűzésálló fenolgyanta ragasztó (WBP, BFU, AW, kültéri) A ragasztás minősége megfelel a következő nemzetközi szabványoknak: • EN 314-2 / Class 3 (kültéri) • DIN 68705-3 / BFU 100 • BS 6566 Part 8 / WBP
Formaldehid emisszió:	E0,5 az E1 és a TSCA szabványnak megfelelő

ÍVES ZSALUZATOK



A PannonForm nyír rétegelt lemez felépítésű táblák, amelyek vékonyabb vastagságban ideális héjazatai az íves betonfelületek elkészítésének. A 120 g/m², illetve a 220 g/m² fenolfilm bevonat védi az alaplemezt a napsugárzás káros hatásaitól, illetve megnehezíti a túlzott nedvességfelvételt. Alkalmazásával a betonfelület egyenletes, sima lesz, kielégíti a látványbetonnal szemben támasztott megrendelői követelményeket. Vastagabb filmbevonat alkalmazása esetén szebb lesz a beton felülete, és csökkenthető az ún. hirtelen nedvességfelvétel miatti „rippling” képződések veszélye is.

Felhasználási területek:

Íves betonfelületek kialakítása (pl. víztisztítók, medencék, parkolóház felhajtók, toronyházak)

Felépítés:

Az alaplemez víz- és főzésálló fenolgyanta-alapú ragasztóval ragasztott szabványos méretű nyír furnérokból épül fel.

Főbb előnyök:

- ✓ Mérettől és vastagságtól függően ívre hajlítható
- ✓ Egyszerű tisztítás és újrafelhasználás
- ✓ Jó vegyszerállóság
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel
- ✓ Dinamikus erőhatásoknak ellenáll
- ✓ Környezetbarát
- ✓ Víz- és főzésálló ragasztás

Méretek:	1250 x 2500 mm 1500 x 3000 mm
Vastagság:	4 mm 6,5 mm 9 mm 12 mm
Sűrűség:	720 kg/m ³
Bevonat:	120 g/m ² , 220 g/m ² tartós fenolfilm
Betonfelület várható minősége:	Normál és magas követelményszint
Felületi megjelenés:	Normál követelményszintű, homogén felület
Ragasztás:	Víz- és főzésálló melamingyanta ragasztó (WBP, BFU, AW, kültéri) A ragasztás minősége megfelel a következő nemzetközi szabványoknak: • EN 314-2 / Class 3 (kültéri) • DIN 68705-3 / BFU 100 • BS 6566 Part 8 / WBP
Formaldehid emisszió:	E0,5 az E1 és a TSCA szabványnak megfelelő

STRUKTÚRZSALU



Különös kivitelezői feladatot jelent a fa szerkezetének megjelenítése a betonfelületen. A strukturzsalu lemezek a fa erezetességét hűen visszatükröző filmbevonatos rétegelt lemezek, amelyek alkalmazása során, a betonfelületen a fára utaló sajátos képhatás jelenik meg. A 120 g/m² fenolfilm bevonat védi az alaplemezt a napsugárzás káros hatásától illetve megnehezíti a nedvesség túlzott felvételét és biztosítja a többszöri felhasználás lehetőségét.

Felhasználási területek:

Normál és magas követelményszintű, a fa erezetességét visszaadó látványos fal- és földem-felületek készítése.

Felépítés:

Rétegelt lemez

Főbb előnyök:

- ✓ Egyedi megjelenésű betonfelületet eredményez
- ✓ Egyszerű tisztítás utáni újrafelhasználás
- ✓ Jó vegyszerállóság
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel
- ✓ Dinamikus erőhatásoknak ellenáll
- ✓ Környezetbarát
- ✓ Víz- és főzésálló ragasztás

Méret:	3000 x 1200 mm
Vastagság:	5,5 mm
Tömeg:	4,23 kg/m ²
Bevonat:	120 g/m ² fenolfilm
Betonfelület várható minősége:	Magas és különleges követelményszint
Felületi megjelenés:	Struktúr felület
Ragasztás:	Víz- és főzésálló ragasztás DIN 68705-3 / BFU 100
Formaldehid emisszió:	E1 szabványnak megfelelő

FILMBEVONATOS ÁZSIAI ZSALULEMEZ



A filmbevonatos ázsiai zsalulemez könnyű súlyának köszönhetően egyszerűen kezelhető, ugyanakkor élettartama rövidebb más, többretegű lemezekhez képest. Alacsony bekerülési költsége révén ideális választás beszabási feladatokhoz, illetve zsalu kiegészítő elemekhez. Főként egyszeri vagy néhányszori felhasználásra javasolt.

Felhasználási területek:

- Betonfelületek zsaluzása
- Függőleges és vízszintes zsaluszerkezetek (pl. falak, födémek, pillérek)
- Egyszerűbb és rövid ciklusidejű építési projektek
- Költséghatékony zsaluzási megoldások

Felépítés:

Víz- és főzésálló ragasztóval keresztirányban ragasztott rétegelt lemez

Főbb előnyök:

- ✓ Kedvező árfekvés
- ✓ Könnyű súly, egyszerű kezelhetőség
- ✓ Jó mérettartás
- ✓ Könnyű megmunkálhatóság és rögzítés hagyományos faipari gépekkel és eszközökkel
- ✓ Víz- és főzésálló ragasztás

Méretek:	2500 x 1250 mm
Vastagság:	20 mm 21 mm
Tömeg:	11,5 kg/m ²
Bevonat:	120 g/m ² fenolfilm
Betonfelület várható minősége:	Alap és normál követelményszint
Felületi megjelenés:	Struktúrmentes, homogén felület
Ragasztás:	Kültéri, víz- és főzésálló ragasztó, Class 2, EN 314-1/2
Formaldehid emisszió:	E1 szabványnak megfelelő

ELLIOTIS FENYŐ RÉTEGELT LEMEZ



A natúr elliotis fenyő rétegelt lemez kedvező árú, egyszeri vagy rövid távú zsaluzási munkákhoz alkalmazható, ahol nem elsődleges szempont a sima betonfelület vagy a többszöri felhasználás. Jó teherbírása és szerkezeti szilárdsága miatt megfelelő ideiglenes zsaluzatok kialakítására, főként kisebb volumenű vagy nem látszóbeton felületek esetén.

Felhasználási területek:

- Egyszerű, ideiglenes zsaluzatok (pl. lépcsők, sávalapok)
- Helyszíni segédstruktúrák, kirekesztések kivitelezésére

Felépítés:

Hámozott fenyő furnér minden réteg

Főbb előnyök:

- ✓ Gazdaságos megoldás egyszeri felhasználásra
- ✓ Masszív szerkezet: megfelelő tartás és szilárdság a rövid távú zsaluzatokhoz
- ✓ Egyszerűen megmunkálható: vágható, szelgelhető, csavarozható

Méret:	2500 x 1250 mm
Vastagság:	9 - 30 mm
Sűrűség:	500 - 550 kg/m ³
Bevonat:	Natúr felület
Betonfelület várható minősége:	Alap követelményszint
Felületi megjelenés:	Alap követelményszintű, homogén felület
Ragasztás:	AW-100, víz- és fűzésálló
Formaldehid emisszió:	E1 szabványnak megfelelő

					
Szempont	Háromrétegű fenyő zsalu	PannonForm nyár rétegelt lemez	PannonForm nyír rétegelt lemez	PannonBoard, PannonBlock	PannonForm XL
Felhasználás	födém, (ritkán fal)	födém	fal és födém	fal, illetve betonelem előregyártás	fal illetve betonelem előregyártás
Felépítés	fenyő, 3 réteg	nyár rétegelt lemez 11 réteg (21 mm)	nyír rétegelt lemez 15 réteg (21 mm)	3 rétegű apró vagy széles lécbetét, furnér borítással	rétegelt lemez
Bevonat	130 g/m ² melamin	120 g/m ² fenolfilm	120 vagy 220 g/m ² fenolfilm	450/450 m ² vagy 450/180 g/m ² vagy 180/120 g/m ² fenolfilm	450/450 g/m ² fenolfilm
Méret	1500 / 2000 / 2500 x 500 mm	2500 x 1250 mm	1250 x 2500 mm 1500 x 3000 mm	5400 x 2000 mm	6000 x 2000 mm
Vastagság	21 mm	21 mm	4-40 mm	21 mm	21 mm
Tömeg kg/m ²	10 kg/m ²	10,5 kg/m ²	14,7 kg/m ²	11 kg/m ²	15,25 kg/m ²
Ajánlás a betonfelület várható minőségére	SB1 - SB2 ALAP és NORMÁL követelményszint	SB1 - SB2 ALAP és NORMÁL követelményszint	SB2 - SB3 NORMÁL és MAGAS követelményszint	SB2 NORMÁL követelményszint	SB3 - SB4 MAGAS és KÜLÖNLÉGES követelményszint
Költség	alacsony	alacsony	közepes	magas	nagyon magas
Felületi megjelenés	enyhén struktur felület	strukturmentes, homogén felület	strukturmentes homogén felület	normál követelményszintű homogén felület	magas igényű felület

HASZNÁLATI, ALKALMAZÁSI TANÁCSOK

A zsallulemeket száraz állapotban, 15% alatti nedvességtartalommal szállítjuk az építkezésre. Hosszabb tárolási idő alatt akklimatizálódnak a környezet hőmérsékletének és a levegő páratartalmának megfelelően. Különösen nedves körülmények (pl. elhúzódo eső) esetén, vagy az első felhasználás alkalmával a lemezek nedvességet szívnak magukba, ami leggyorsabban a felületi sérüléseken, az éleken és legutolsósorban a felületen szívódik fel. Legtöbb esetben ez észrevétlenül megy végbe, de ha a száraz zsallulemeket hirtelen éri víz, akkor az egyenlőtlen nedvességfelvétel miatt kisebb **hullámos kitüremkedések (rippling képződés)** keletkezhetnek, de további felhasználás esetén ezek a hullámok kisimulnak. A zsallulemeket érdemes tehát „beavatni”, azaz előzetesen benedvesíteni. Jobb lesz a betonfelület minősége, ha vastagabb filmbevonatú lemezek (legalább 220 g/m²) kerülnek felhasználásra.

Használat előtt (tárolás, mozgatás)

- Védje a lemezeket a vízzel való érintkezéstől és a közvetlen napsugárzástól, ezért zárt térben (raktárban) tárolja vagy vízálló borítással (fólia) takarja le.
- A zsallulemeket mindig vízszintesen kell tárolni, minimum 3 helyen, egyenlő távolságban alátámasztva. A függőlegesen tárolt lemezek vetemedhetnek.
- Arakuban lévő, **nem rögzített** zsallulemek targoncával vagy egyéb mechanikus emelő eszközökkel **nem szállíthatók**, mert az egymáson fekvő táblák lecsúszhatnak, és ezzel balesetet okozhatnak.
- A táblák külön-külön mozgathatók kézi erővel vagy vákuumos emelővel.

Zsallulemek előkészítése

- A nedvesség felvételének megakadályozása érdekében a lemezek minden éle vízálló, élvédő festéssel legyen bevonva.
- A lemezek megmunkálására (vágás, formázás, fúrás) a faiparban általánosan használt gépek, szerszámok alkalmasak.
- A megmunkáláskor keletkező natúr, kezeletlen éleket vízálló festéssel, a felületi sérüléseket felületjavító pasztával javasolt lezárni.
- A vetemedésből származó károk csökkentése érdekében a táblákat ajánlatos a fatartókhoz szegeléssel vagy csavarozással rögzíteni, mely során a szeg hossza legalább a lemez vastagságának 3-szorosa, de minimum 45 mm legyen. Csavarozás esetén a csavar hossza 2,5-szerese, de min. 25 mm legyen.
- A zsallulemez többszöri felhasználása és a betonról való könnyű leválasztás érdekében formaleválasztó olaj – 1 rétegben felkenve – használata kötelező.
- A formaleválasztó olaj minősége és megfelelő használata befolyásolja a végső betonfelület kinézetét, ezért mindig vegye figyelembe a gyártó utasításait.

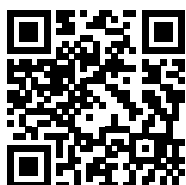
Használat után (karbantartás, tisztítás, javítás)

- Leválasztás után a zsallulemeket vízzel vagy gőzzel lehet tisztítani. **Magasnyomású mosóval mosni tilos**, kizárólag folyóvízzel, műanyag vagy nejlon kefe használata mellett!
- A zsallu felületi károsodásának elkerülése érdekében alaposan, körültekintően tisztítsa a lemezt!
- A kezelt, megtisztított zsallulemeket hagyja megszáradni az újracsomagolás vagy a tárolás előtt!
- A tárolás – napsugárzástól és esőtől védve – zárt helyen vagy fóliával letakarva történjék.
- A Pannon Falap-Lemez Kft. által forgalmazott zsallulemek újrahasznosíthatóak.

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