

## LERAKÁSI ÚTMUTATÓ

### **SWISS KRONO laminált padlók**

Ez a használati és lerakási útmutató a Béta- Floor Kereskedelmi Kft. által forgalmazott Swiss Krono lamináltpadlók kezelésére és lerakására vonatkozik.

Annak érdekében, hogy laminált padlónk az Ön teljes elégedettségére szolgáljon, kérjük, tartsa be a vonatkozó, alábbiakban is részletezett előírásokat!

A termék lerakása egyszerű, mégis alapvető műszaki ismereteket feltételez. A termékek jellege, az alapfelületek, felhasználási területek és lerakási módok sokfélesége miatt esetenként célszerűbb szakemberre bízni a fektetést. Kérdéses esetben ezért kérje mindig szakember tanácsát, vagy forduljon a Béta-Floor Kft. bármely munkatársához!

Érdeemes a csomagolásokban található piktogramokkal is ábrázolt lerakási útmutatót is áttanulmányozni a könnyebb lefektetés érdekében.

### **VÁSÁRLÁS ELŐTT**

Természetesen az esztétikai szempontok mellett – célszerű átgondolni, hogy milyen igénybevételnek lesz kitéve a padló, mert ettől függ, hogy milyen vastagságú és milyen kopásállóságú laminált padlóra lesz szükség az adott helyiségben. Kérje a Béta-Floor Kft. munkatársainak segítségét!

Laminált padló vásárlása előtt először mérje fel az anyag-szükségletet és ellenőrizze a helyiséget alaprajz szempontjából.

Ellenőrizze, hogy a falak derékszöget zárnak-e be egymással, vannak-e oszlopok vagy más kiugrók a fal síkjából.

Fontos még az ajtók és más átmenetek száma, illetve, hogy kell-e a fektetésnél más módosító tényezőket – lépcsőket, küszöböket, szintkülönbséget, csatlakozást más burkolattal, padlófűtést – figyelembe venni. Ezek alapján – a várható veszteségek figyelembe vételével – megállapítható az anyagszükséglet, illetve a szükséges kiegészítők köre (profilok, szegélylécek).

Mint Forgalmazó, szavatoljuk termékeink kitűnő és egyenletes minőségét, de semmilyen formában nincs behatásunka vásárlás utáni tárolás, illetve a lerakás körülményeire. A nem rendeltetésszerű tárolásból, használatból, lerakásból eredő – mint például mechanikai jellegű károsodása (bútorhúzógatás, karcolás, ütés, vágás) – reklamációkat nem áll módunkban elfogadni. A reklamációkezelés keretén belül a laminált padló hibájának kijavítására, illetve cseréjére van mód. Minden egyéb járulékos költség a vásárlót terheli. A látható külképi hibával lerakott padlóra vonatkozóan nem áll módunkban reklamációt elfogadni.

### **TÁROLÁS:**

A SWISS KRONO laminált padlókat zárt, állandó hőmérsékletű, huzatmentes, száraz helyen, lehetőleg a lakótéri klímával megegyező körülmények között, fektetve kell tárolni, nedvességtől, páralecsapódástól óvni kell.

Szállítani zárt terű járműben vízszintesen, rögzítve, a sérüléstől és az időjárási behatásoktól mentesen kell.

### **A burkolás megkezdése előtt:**

A laminált padlókat akklimatizálni kell:

Bontatlan csomagolásban legalább 48 órára, a falaktól 1 mtávolságra, fektetve tárolni abban a helyiségben, ahol burkolunk vele. A helyiségben legalább 18°C hőmérsékletnek és 40-70% relatív páratartalomnak kell lennie.

A laminált padlók fa alapú termékek, nedvesség hatására visszavonhatatlan, javíthatatlan károsodást szenvednek, ezért vizesnedves helyiségek burkolására **nem alkalmasak**.

A laminált padlót mindig ún. **úsztatott eljárással** kell lerakni, azaz, a paneleket az alaphoz semmilyen módon, **fixen rögzíteni nem szabad**. Tilos csavarozni, ragasztani, szögelni stb.

### **Egybefüggő felületek nagysága, dilatációs hézag:**

A legnagyobb egybefüggően burkolható felület, a panelekre keresztirányban legfeljebb 8 méter, hosszirányban legfeljebb 10 méter lehet. Ennél nagyobb felületeket csak minimum 15 mm-es **dilatációs hézagok kialakításával szabad burkolni**.

A laminált padló fa alapú termék, ezért a helyiség páratartalom változása miatt folyamatosan változtatja a méretét. Ez a méretváltozás folyóméterenként a 2 mm-t is elérheti, ezért minden csatlakozó felületnél dilatációs hézagot kell kialakítani, 1,5 mm/fm de minimum 1 cm mértékben. A fűtéscsöveknél és különböző helyiségek között is dilatációs hézag kialakítása szükséges.

Nem javasoljuk a laminált padlót beépíthető bútorok, elsősorban **konyhabútorok alá**, mert ezek asszimmetrikusan terhelik az alapot és lábaiknál extrém nyomást fejtenek ki a padló irányába, ami feszültséget okozhat. Célszerű a konyhabútorokat még a laminált padló lerakása előtt beépíteni, majd körbe burkolni.

A teljes helyiség tájolására és hőmérsékleti viszonyaira is figyelemmel kell lenni. A burkolaton belüli hő különbségek, pl. nagy üvegfelületek előtt vagy padlófűtés-hidegpadló átmenetekenél, feszültséget okoznak, ami fugaképződéssel jár. Ez nem a burkolat hibája, hanem a fa alapanyagból fakadó természetes jelenség.

Az alapfelületnek minden esetben száraznak, egyenletesnek, szilárdnak, tisztának, pormentesnek és hordozóképesnek kell lennie. A **3 mm-t meghaladó felületi egyenetlenségeket** le kell csiszolni vagy padlókiegyenlítővel kell kiegyenlíteni. Ásványi alapfelületek (új beton, esztrich, gipszesztrich) esetében gondoskodni kell a teljes kiszáradásról. Általános szabályként betonnál vastagság cm-enként 1 hét száradási idővel kell számolni, de ez mindig az adott helyiség klimatikus viszonyaitól függ, ezért a megadott száradási idők csak irányvonalaknak tekinthetők. A nagyobb biztonság kedvéért, minden esetben legalább további 2 hetet rá kell még számolni. Pl. 4 cm-es új beton esetében legalább 6 hetet vegyünk. Teljes biztonsággal csak mérésrel lehet meggyőződni a maradék nedvességtartalom mértékéről (CM (calcium-karbid)-módszer).

A maradék nedvességtartalom cementesztrich esetében legfeljebb 1,8 CM% anhidrid esztrich esetében 0,3 CM% lehet.

A már meglévő burkolatok közül a jól tapadó, hordozóképes csempe, kerámia burkolatok, régi PVC vagy ehhez hasonló szilárd és hordképes felületek alkalmasak laminált padlóval történő burkolásra megfelelő alátétet használni kell.

A régi padlószőnyeget minden esetben el kell távolítani.

A régi fapadlót - amennyiben száraz, hordozóképes, és nem korhadt - nem kell eltávolítani, az esetleges mozgó részeket rögzíteni kell. Párafékező alkalmazása tilos. A kopogó hangok csökkentésére speciális alátét alkalmazás ajánlott.

### **Fő fényirány:**

Minden esetben javasolt, hogy a laminált padló a helységbe bejutó **fő fény irányban hosszában** legyen fektetve.

Az egybefüggő burkolt felület az egyes panelek összeillesztésével képződik. Fény hatására a panelek egyértelműen látszódnak, a panelek csatlakozásai, körvonalai felismerhetők. Keresztirányú fény esetén a panelek csatlakozásai jobban látszódnak, mint a hosszirányból érkező fényben, mert a panelek formája miatt, hosszirányban kevesebb csatlakozási felület van, mint kereszt irányban.

### **Padlófűtés:**

A SWISS KRONO laminált padlók alkalmazhatók padlófűtéssel ellátott helyiségek burkolására, a következő feltételek betartása esetén:

#### **A fűtésrendszer kiépítésekor a vonatkozó szabványokat be kell tartani.**

- Elektromos padlófűtés esetén csak akkor használható burkolatként, ha a fűtéscsöveket betonréteg fedi.
- Infra fűtés esetén a fűtőfólia gyártójának beépítési utasításait kell követni. A fűtőfólia alá speciális alátét alkalmazása javasolt. A fűtőfólia és a laminált padló közé 200 µ m vastag védő fóliaréteget célszerű beépíteni, követni kell a fűtőfólia gyártójának útmutatását.
- Vízüzemű padlófűtés esetén a beton nedvességtartalma nem haladhatja meg az 1%-ot. Nagyon fontos és praktikus tanács: az esztrich szárazságának ellenőrzésére terítsen le néhány (kb. 50×50 cm-es) PE fóliadarabot és ragassza le a széleit. Ha 24 óra alatt nem gyűlik össze víz kondenzátum a fólia alsó oldalán, és nem változik meg a lefedett esztrich színe, akkor biztosan száraz a beton és elkezdhető a burkolás.
- Burkolás előtt minden ásványi eredetű aljzatot annyira ki kell fűteni, hogy később ne távozhasson belőlük káros nedvesség. A kifűtés minden évszakban szükséges, nyáron is, nem csak télen. Új betont leghamarabb 21 napos, új anhidrid alapot leghamarabb 7 napos korában szabad felfűteni a gyártó útmutatását követni kell. A fűtőtéljesítményt napi 5°C-os lépésekkel növelve kell elérni a maximális értéket. Ez fontos az összes további fűtési idényben is. A fűtés leállítását is csak fokozatosan, 5°C-os lépésekben szabad végezni.

- Bármilyen típusú padlófűtésnél gondoskodni kell róla, hogy a laminált padló felületi hőmérséklete **legfeljebb 28°C lehet**, ennél magasabb hőmérsékletre felfűteni tilos. A megengedett maximum víz hőmérséklet 55°C.

- Burkolás előtt 1–2 napra le kell állítani a fűtést. Az esztrich felszíni hőmérséklete legalább 15 °C legyen, de legfeljebb 20 °C.

- **A fűtési idényben az ideális helyiség-hőmérséklet 20-22°C, a levegő páratartalma pedig 50-60%.**

- Ha a helyiség klímáját nem lehet állandó értéken tartani, akkor enyhe fugaképződéssel kell számolni. A fugák kialakulása nem hiba, hanem a fa természetes anyagának velejárója. Ezt különösen hőmérséklet változásokor kell figyelembe venni.

- A teljes burkolat (alátét+laminált padló) hő ellenállása nem haladhatja meg a **0,15 m<sup>2</sup>\*k/W-ot!** Használja a megfelelő alátétet!

A természetes hatás érdekében a különböző dobozokból kivett paneleket keverten kell lerakni. Egyidejűleg **legalább 4 dobozból** dolgozzunk, keverjük a paneleket és törekedjünk a panelisméltóds elkerülésére. **(KIVÉVE: DELTA 3461-es dekor, itt a paneleket úgy kell letenni, ahogy a dobozból azokat kivesszük** mozaikszerű, természetes hatás érdekében.)

## **LERAKÁSI ÚTMUTATÓ:**

### **Hibás panelek elkülönítése**

Lerakás előtt minden panelt szemrevételezni kell és a sérült, szín-, dekor-, vagy felülethibás paneleket, félre kell tenni. Ellenőrizni kell a mart részeket, a klickek és a nút-féder felületek teljességét, épségét és tisztaságát és az esetleges fűrészport, kisebb törött maradék részeket el kell távolítani. A kisebb mértékben sérült panelek, a sérülések kivágása és kihagyása után, felhasználhatók.

**A burkolást minden esetben természetes fény vagy megfelelően erős mesterséges fényben kell végezni.**

Nem kellő megvilágítás esetén az esetleges panelhibák nem láthatóak, panelhibára hivatkozást lerakás után nem fogadunk el.

### **A burkolás megkezdése előtt:**

Meg kell állapítani a fő fényirányt, kevert lerakás esetén (pl. a különböző panelszélességű lapok keverése vagy különböző dekorok kevert lerakása) vagy nagyobb panelméreteknél átgondolni helyiség alaprajzát, kijelölni az esztétikai központot, megtervezni a burkolat szimétriáját, a speciális mintázatoknál ügyelni kell a megfelelő illeszkedésekre.

A burkolás során mindvégig biztosítani kell a megfelelő lakótéri klímát, **a padlóhőmérsékletnek legalább 15°C-nak, a szobahőmérsékletnek legalább 18°C-nak, a páratartalomnak 40-70% között kell lennie.**

### **A burkolás elkezdése**

Az első panelsorról a féder részt el kell távolítani.

### Átfedések biztosítása

Az első sor utolsó paneljét fektessük rá a már meglévő sorra majd dekorral felfele 180°-kal fordítsuk el, jelöljük be a megfelelő hosszt a fal irányába, majd vágjuk le. Kézfűrészsel a dekoroldal felől, körfűrészsel vagy szűrőfűrészsel a hátoldallal felfele kell vágni. Az összes sor utolsó paneljénél e szerint járjunk el.

A levágott darab lesz a következő sor első panelja. Ügyelnikell rá, hogy a panelek stabil összeillesztése érdekében a rövid oldalaknál **minimum 40 cm átfedést kell tartani**, a paneleket eltolással kell elhelyezni.

### Az első panel sor lerakása a falmentén

Az első panelsort olyan szélesre kell vágni, hogy az utolsó panelsor legalább 50 mm széles legyen. Ennek érdekében fel kell mérni a helyiség szélességét és ki kell számolni a két szélső panelsor méretét.

Ha a falak nem párhuzamosak, rajzoljunk segédvonalakat és ezekhez igazodjunk. Ügyelni kell az első panelsor pontos levágására, illetve a továbbiakban is a pontos mérésre és vágásra. Az első panelsor szélességéből csak akkor kell levágni, ha a szemben lévő falnál az utolsó panelsor szélessége nem éri el az 50 mm-t.

Ügyelni kell **a távolságtartásra a falaknál** minden irányban. Használjuk a távtartó ékeket, és szükség esetén, az első panelsor rövid oldalait ragasztással rögzítsük egymáshoz.

### Lerakás

A paneleket minden esetben egész **soronként haladva kell** lerakni!

### Billenő Klikk rendszer esetében (FERRUM kollekción)



Az első sor paneljeit a rövid oldalukon csatlakoztatjuk, a következő panelt megemelve, majd felülről billentve illesszük a fekvő panelbe, majd fektessük le, amíg az egyenletesen felfekszik az aljazaton.

A második és további sorokat **először a rövid oldaluk mentén össze kell csatlakoztatni, majd az egész sort kb. 30°-ban megemelve enyhe lefele nyomással a hosszú oldal mentén is billentse a helyére.**

### **Express Klikk rendszer esetében (PLATINIUM kollekción)**



Az **első sor** paneljeit a rövid oldalukon csatlakoztatjuk, a következő panelt megemelve, majd felülről billentve illesszük a fekvő panelbe, majd fektessük le, amíg az egyenletesen felfekszik az aljazaton.

A második sor paneljei és a további panelek már egyesével lerakhatóak, melyeket **először a rövid oldal mentén össze kell csatlakoztatni, majd kb. 30°-ban megemelve enyhe lefelé történő nyomással a hosszú oldal mentén is a helyére kell billenteni.**

### **Fűtéscsövek**

Ha fűtéscsőhöz érünk, először ki kell jelölni a furatok helyét, majd ki kell fűrni vagy vágni azokat. A kialakított furatnak 30 mm-rel legyen nagyobb az átmérője, mint a csőnek magának. Levágás után a paneldarabokat ragasztóval kell rögzíteni egymáshoz. A csövek körüli hézagok takarására csőrózsát kell használni.

### Ajtótokok

Fa ajtótokoknál egy panelt dekorral lefele fektessünk le, jelöljük be a vastagságot és kézfűrésszel vágjuk le a tok alját. Csúsztassuk alá a panelt. A faltól meg kell tartani 15 mm távolságot.

Fém ajtótokot körbe kell burkolni, be kell rajzolni a kivágandó részeket (a toktól legalább 12 mm távolság megtartásával) majd kivágás után a panelt bebillenteni.

Ha az utolsó panelsorhoz érünk a panelt közvetlenül az utolsó előtti panelsorra fektetjük, majd egy segédpanel segítségével, a fal felőli hézag betartásával kijelöljük a levágandó részt. Méretre vágjuk a panelt hosszanti irányban. A panelt a helyére illesztjük, szükség szerint a rövid oldalakat ragasztóval rögzítjük.

### **Befejező munkálatok**

Távolítsuk el a távtartó ékeket körben a falak mentén. Csövek melletti hézagokat csőrózsával kell eltakarni. Építsük be a szegélyléceket és a burkolati profilokat. A kész burkolat azonnal használatba vehető. Padlófűtés esetén csak öntapadós rögzítésű profilok használhatók.

Kérjük vegye figyelembe, hogy a SWISS KRONO laminált padlók lerakása csak a jelen lerakási útmutató szerint történhet, a garanciát is csak akkor lehet érvényesíteni, ha a jelen útmutatóban meghatározott módon történt meg a laminált padlók fektetése.