



## 2.3. PADLÓLAPOK TELEPÍTÉSE FIX PONTOK KÖRÉ, NAGYOBB TERÜLETEKEN

Ezt az eljárást akkor alkalmazza, ha a térben vannak olyan fix pontok, amelyek nem mozgathatók (pl. oszlopok, állványok), vagy nagyobb terekbe történő telepítés esetén (100 m<sup>2</sup>-nél nagyobb területek esetén ajánlott).

Ilyen esetekben a jelen dokumentum 2.1. pontjában leírt alapvető irányvonalakon kívül további vonalakat kell kijelölni úgy, hogy megkerüljék az összes fix pontot, és mindig merőlegesek legyenek egymásra. Az így kialakított vonalhálózat képezi majd a padlólapok lerakásának alaptervét. Az így létrehozott vonalak mellé két sor padlólapot rakjon le, aminek köszönhetően létrejön az alap padlórács. Létrehozása után töltse ki az egyes blokkokat az 5. és 6. ábrán látható eljárás szerint. Ily módon precíziós fektetést érhet el, különösen hosszabb fix tárgyak vagy nagyobb terek esetén.

## 2.4. VÉGSŐ KÖZÖS UTASÍTÁSOK

A padlólapokat a képen látható sorrendben fektesse le, és üsse össze (a padló színének függvényében fekete vagy fehér fejű) gumikalapáccsal. A padlólap külső sarkainál kezdje a belső sarkok felé haladva. Elengedhetetlenül fontos, hogy a padlólapok kölcsönösen derékszögben álljanak.

Felhordás után ajánlott elolvasni a Tisztítás, karbantartás és fertőtlenítés című dokumentumot.

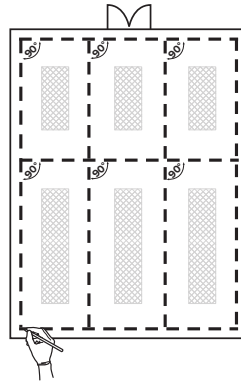
A raktárakban és ipari üzemekben a munkaterület világos és egyértelmű elhatárolásához használhatja a **Fortelock kijelölő sávokat**.

## 2.4 HŐMÉRSÉKLETI KÖRÜLMÉNYEK ÉS AZ EREDETI ALJZAT KEZELÉSE

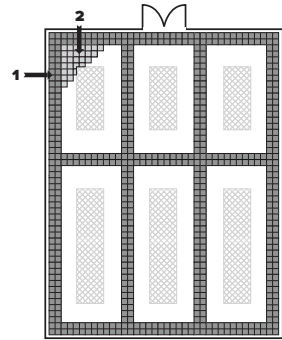
### HŐMÉRSÉKLETI KÖRÜLMÉNYEK

Ne kezdje meg a padlólapok lerakását közvetlenül a leszállításukat követően. Az adott helyiség hőmérsékletét figyelembe véve a **padlólapokat a lerakásuk előtt 18-26 °C-on mellett legalább 48 órán át hagyni kell akklimatizálódni**. Minél magasabb hőmérséklet, annál gyorsabban akklimatizálódnak a padlólapok. A padlólapokat le kell venni a raklapról, és szét kell őket teríteni a helyiségben, ahol majd telepítésre kerülnek. Az akklimatizálódási folyamat megkönnyítése érdekében rakja szét pl. tízes, vagy az XL esetén hatos kötegekre bontva a padlólapokat. Figyelem, az aljzat hőmérséklete nem csökkenhet + 15 °C alá. **A padlólapok telepítése során, majd lerakásukat követő 24 órán belül az üzemi hőmérsékletnek (18-26) °C tartományban állandónak kell lennie**, megelőzve ezzel az egyes padlólap elemek hőmérséklettől függő méretváltozását. Standard hőmérséklet eltérések melletti padlólap-lerakás esetén feltétlenül figyelembe kell venni a padló mozgását, és **10 mm hézagot kell hagyni a padlólapok és bármilyen fix pont (pl. fal) között**. Ha a padlólapok lerakására csak 15 °C alatt kerülhet sor, hagyjon nagyobb tágulási hézagot a padlólapok és bármilyen fix pont között. Ha a padlólapok lerakására csak 0 °C alatt kerülhet

5. ábra  
Telepítés fix tárgyak köré - vonaljelölés



6. ábra  
Telepítés fix tárgyak köré - a padlólapok lerakásának menete



1	2	6	7	15	16	29
3	5	8	14	17	28	
4	9	13	18	27		
10	12	19	26			
11	20	25				
21	23					
22						

sor, vegye fel a kapcsolatot a gyártó üzletkötőjével.

### AZ EREDETI ALJZAT KEZELÉSE

A Fortelock padlólapok gyakorlatilag bármilyen sík és síma felületre telepíthetők. Ezért szüntessen meg a padlón minden egyenetlenséget. Egyenetlenségek és lyukak esetén javítsa azokat ki padlójavító tömítőanyaggal. A PVC padlóburkoló lapok funkcionális működésének tartós biztosításához elengedhetetlenül fontos az érvényes nemzeti és európai szabványok ajánlásai szerinti hibátlan aljzat.

### ⚠ AJÁNLÁSOK

Ha az építkezési munkálatok még folynak, megfelelő védőburkolattal óvja az újonnan lerakott padlóburkoló elemeket. Elkerülheti vele a nemkívánatos károkat.

## 2.6. KERÜLETI PADLÓLAPOK VÁGÁSA, LÉCEK TELEPÍTÉSE

Az elem lerövidítése után a vágott oldalt a falhoz vagy fix ponthoz kell mérni úgy, hogy az ajánlott **tágulási hézag a padlólap lefektetése után is megmaradjon**. Ezt a hézagot tartsa be minden átmenő, esetleg kapcsolódó szerkezeti elem esetében (pl. fűtés, más típusú padlóburkolat). A hézagokat utólag lábazat- vagy átmeneti lécek segítségével takarja el.

Az egyes padlólapok könnyű, egyszerű és gyors vágásai érdekében **ajánlott pl. Magnum Soft Flooring Shear (762 mm) típusú vágógépet/gilotint használni**. Használhatunk **törhető pengés kést vagy rókafarok fűrészt** is, különösen például a kerek formák esetében. Bonyolult és komplikált vágások előtt ajánlott először sablont készíteni. Ezenkívül lehetőség nyílik arra is, hogy egy hőlégfúvó segítségével felmelegítse a padlólapot a vágás helyén, így később könnyebben megmunkálja törhető pengés késsel. Különösen a bonyolultabb kivágásoknál (pl. fűtés, ajtókeretek, fülkék és külső sarkok körül) a vágás sokkal könnyebb a hőlégfúvó használatával.

### ⚠ FIGYELEM

Ebben az esetben mindig a padlólapok nem látható oldalát melegítse! A Fortelock termékcsalád elemei kiegészíthetők az adott termékcsalád padlólapjaiból készült eredeti szegélylécekkel (kivéve ECO), amelyek esetében a műszaki paraméterek megegyeznek az eredeti termékével.

A padlólécek háromféleképpen telepíthetők:

## 3. PADLÓLAP RÖGZÍTÉS ÉS RAGASZTÁS

Bizonyos fent említett feltételek mellett a Fortelock PVC padlólapokat rögzíteni kell, vagy hozzá kell ragasztani az aljzathoz.

### 3.1. Rögzítés

A **rögzítés a padlólapok olyan kiiktatható hozzárögzítése az aljzathoz**, amely nagy terhek áthalladása esetén is megfelelő mértékben garantálja a padlólapok stabilitását. A rögzítés történhet vízzel eltávolítható **padlóbevonattal vagy rögzítőszalaggal**. A padlólapok rögzítéséhez ajánlott UZIN Universalfixierung 6473-at használni. A nedvszívó aljzatok felszívják a híg diszperziós bevonatot, és csökkentik a csúszásgátló hatást, ezért a ragasztó felhordása előtt megfelelő alapozóval kell alapozni az aljzatot.

A padlólapok rögzítésére kétoldalas ragasztószalag is használható. A nagy tapadás miatt a rögzítő szalag hosszirányban vezethető a padlólapok középpontjai vagy szélei alatt.

Minél simább a padló, annál nagyobb a rögzítő szalag tapadása.

### ELŐNYÖK

- egyszerű alkalmazás henger segítségével
- kis fogyasztás
- egyetlen padlólap vagy akár az egész padló szétszerelése is egyszerű
- a bevonat rögzítő felülete vízzel könnyen eltávolítható, és nem sérti meg az aljzatot

### 3.2. Ragasztás

A **ragasztás a padlólap aljzattal való tartós összekapcsolásának módja**. Standard helyeken PVC padlóanyagok ragasztására alkalmas, általánosan használt diszperziós vagy oldószeres ragasztók alkalmazására nyílik mód. Nagy terhelésnek kitett helyeken Uzin KR 430, Mapei Adesilex G19, DIPUR 522 A+B, ACM Epoxy ECO márkájú ragasztók használata ajánlott.

### ⚠ MEGJEGYZÉS

Ha nem kerül ettől eltérő módon feltüntetésre, az alább ismertetett eljárások és ajánlások, illetve jótállások az összes Fortelock padlólap típusra vonatkoznak.

Kövesse a gyártó rögzítésre, valamint a ragasztók használatának feltételeire és megfelelő alkalmazására vonatkozó utasításait.

### 3.3. MIKOR KELL RÖGZÍTENI VAGY RAGASZTANI A PADLÓT?

#### KÖZVETLEN NAPFÉNY

A padlólapokat ajánlott a közvetlen napfénynek kitett helyeken leragasztani. Elsősorban a helyiségek üvegezett részeiről, rakodótérrel déli felé tájolt ajtókról, mennyezeti bevilágítókról, stb. van szó. A közvetlen napfénynek kitett padlólapok nagyon könnyen felmelegedhetnek és a padló többi részénél nagyobb mértékben kitágulhatnak.

#### FIGYELEM

Az újrahazsnoított anyagokból készült padlólapok tágulásra hajlamosabbak lehetnek, mint a primer nyersanyagokból készülő padlólapok. A Fortelock Invisible és XL lakkozott padlólapok a vastagságuk miatt jobban tágulhatnak, mint a Fortelock Industry padlólapok, **ezért mindenhol le kell őket ragasztani, ahol felmelegedhetnek.**

#### NEHÉZ KOCSIK ÉS FOKOZOTT TERHELÉSNEK KITETT HELYEK

Egyes villás és raklapozó targoncák zavarhatják a Fortelock PVC padlóburkolat csaphornyainak tartósságát. Ezek lehetnek kis kerekű nehéz targoncák, nehéz terhek szállítására alkalmas elektromos targoncák, amelyeknél az akkumulátor a fő meghajtott tengely fölött található. Ha ezt a targonca típust használja, ajánlott a padlólapok és a targoncák kölcsönhatását hamarabb megvizsgálni, mint hogy arról döntene, milyen padlólap típust használ és rögzít, esetleg ragaszt az aljzathoz a tartós használat érdekében.

#### KÜLSŐ HŐFORRÁSOK ÉS KATALIZÁTOROK

A sütők, kemencék, katalizátorok és egyéb hőforrások erősen felmelegíthetik a padlót, és a padlólapok kitágulását okozhatják. Ennek a folyamatnak az elkerülése érdekében **ragassza**

padlólapokat a hőforrás területére, akár a sütő elé, akár oda, ahol a katalizátor vagy más hőforrás lesz, amikor leparkolja az autót.

#### KÜLSŐ HŐFORRÁSOK

A sütők, kemencék, katalizátorok és egyéb hőforrások erősen felmelegíthetik a padlót, és a padlólapok kitágulását okozhatják. Ennek a folyamatnak az elkerülése érdekében ragassza a padlólapokat a hőforrás által érintett területen.

#### HŐMÉRSÉKLET-INGADOZÁSOK

Ha a padlólapokat olyan belső térben fektetik le, ahol a hőmérséklet-változás meghaladja a 15 °C-ot, a padlólapokat a tágulás miatt ragasztani kell.

### 3.4. Padlólapok telepítése ragasztással vagy rögzítéssel

Ha a padlólapokat ragasztó vagy rögzítés segítségével telepíti, kövesse az alábbi eljárást:

1. A padlólapokat szabadon (rögzítés vagy ragasztás nélkül) fektesse le a teljes térben a jelen dokumentum 2. pontjában meghatározott eljárás szerint.
2. Miután a padlólapok a teljes térben lerakásra kerültek, emeljen fel egy sorban több padlólapot (vagy az egész sort), és vigye fel a ragasztót vagy a rögzítést az aljzatra a ragasztó vagy a rögzítés gyártója által megadott utasításoknak megfelelően.
3. Ezután helyezze vissza a padlólapokat az eredeti helyére az aljzatra felvitt ragasztóréteggel vagy rögzítéssel.
4. Futtassa végig a nyomóhengert a lerakott padlólapokon, hogy biztosítsa a padlólapok végleges tapadását az aljzathoz.
5. Folytassa ugyanezt az eljárást a többi padlólap ragasztásánál vagy rögzítésénél, amíg fel nem ragasztotta az összes padlólapot a teljes térben.

## 4. JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

### 4.1. A garancia terjedelme

A Fortemix, s.r.o. vállalat a következő garanciát nyújtja a [www.fortemix.com](http://www.fortemix.com) weboldalon meghatározott feltételeknek megfelelően minden Fortelock Industry, XL, Invisible, Industry Ultra, Business, ESD, XL ESD PVC egymásba illeszkedő padlólapra (a továbbiakban „Fortelock padlólapok”), beleértve a tartozékokat (felhajtó profilok, sarkok, díszlecek).

A Fortemix vállalat garantálja, hogy a Fortelock padlólapok leszállításának időpontjától számított 12 évig a Fortelock padlóburkolólapok normál használat mellett nem karcolódnak meg, nem szakadnak el, és a padlólapoknak nem lesz gyártási hibája. A garancia nem vonatkozik a Fortelock újrahazsnoított padlólapokra.

### 4.2. A termék reklamációja a telepítés előtt

Az ügyfél köteles a Fortelock padlólapokat és tartozékokat a lerakásuk előtt és közben optikailag fényviszonyok mellett (400-500 lux közötti megvilágítás, 4000-5000 K közötti fényszín-hőmérséklet) gondosan ellenőrizni. A Fortelock padlólapok telepítése előtt az ügyfél köteles gondosan ellenőrizni, hogy a kívánt minőségű és megjelenésű (minta, szín) terméket kapta-e meg. A Fortelock padlólapok telepítése után az ügyfél már nem reklamálhat a nem kielégítő megjelenésük miatt.

A látható sérülésekkel rendelkező Fortelock padlólapok semmilyen körülmények között sem telepíthetők. Abban az esetben, ha a Fortelock padlólapok vagy tartozékaik nyilvánvaló gyártási hibát mutatnak, az Ügyfél köteles a hiba felfedezésétől számított 15 napon belül írásban tájékoztatni a gyártót a hibáról, akár postai úton a Fortemix, s.r.o., Kirilovova 812, Paskov, 739 21, CZ címen, esetleg e-mailben az [info@fortemix.com](mailto:info@fortemix.com) címen. Ezen időszak letelte után a termékek nyilvánvaló gyártási hibáira vonatkozó reklamációt nem fogadunk el. Abban az esetben, ha az Ügyfél a Fortelock padlólapokat látható sérülésekkel együtt telepíti, vagy azokhoz olyan tartozékokat használ, amelyek nyilvánvaló gyártási hibákat mutatnak, ezekkel a károkkal és hibákkal nem reklamálhatja az árut.

Abban az esetben, ha gyártási hibát fedeznek fel, a Fortemix, s.r.o. vállalat minden hibás terméket díjmentesen kicserél, ha a hibát a lerakás előtt fedezik fel.

### 4.3. A termék reklamációja a telepítés után

Ha az ügyfél meg van győződve arról, hogy a termék hibája a lerakást követően jelentkezett, köteles haladéktalanul, legkésőbb 15 napon belül írásban értesíteni a Fortemix, s.r.o. vállalatot, akár postai úton a Fortemix, s.r.o., Kirilovova 812, Paskov, 739 21, CZ címen, esetleg e-mailben az [info@fortemix.com](mailto:info@fortemix.com) címen.

A Fortemix, s.r.o. vállalat fenntartja magának a jogot, hogy a Fortelock padlólapok lerakásának helyén egy alkalmazottja ellenőrizze a padlót. Ha a Fortemix, s.r.o. vállalat a vizsgálatot követően megállapítja, hogy a Fortelock padlólapok hibásak, és nem vonatkoznak rájuk a jelen garanciában foglalt korlátozások, akkor a hibás Fortelock padlólapokat hibátlan Fortelock padlólapokra cseréli.

A Fortemix, s.r.o. vállalat nem vállal felelősséget a hibás termékek hibátlan termékekre történő cseréjéből eredő károkért.

A Fortelock padlólapok cseréje az új és a régi padlólapok közötti értékcsökkenés különbségét tükröző díjat vonhat maga után az ügyfél számára. A díj alapja az ún. „jelenlegi érték”, amely attól függ, hogy mennyi idő telt el a jótállási időszakból. Az új termék értékéhez képest a kiterjesztett garancia esetében az összeg minden évben a termék értékcsökkenésének tulajdonítható százalékkal csökken, így a vételár értéke évente egy százalékkal csökken. A 12 éves garanciális időszak esetén az összeg minden évben 1/12-eddel, azaz 8,33%-kal csökken. A jelenlegi érték és az új termék értéke közötti különbséget az ügyfél számlájára irandó.

A jótállási időszak nem hosszabbodik meg a jelen jótállás szerinti szolgáltatások nyújtása miatt, különösen javítás vagy csere esetén. Ilyen esetekben a jótállási idő nem kezdődik újra.

### 4.4. Vásárlási bizonylat

A vásárló a jótállásból eredő jogait a jótállási időszakon belül a vásárlást igazoló bizonylat bemutatásával és a jótállási időszakon belül, a sérülés vagy egyéb jótállási igény felfedezését követően haladéktalanul gyakorolhatja, vagy annál a kereskedőnél, akitől a terméket vásárolta, vagy a Fortemix, s.r.o. vállalatnál. Az ügyfélnek kell bizonyítania, hogy a jótállási időszak nem járt le (a vásárlást igazoló bizonylat bemutatásával).

A megrendelés azonosítása érdekében célszerű feltüntetni a gyártás dátumát is, ami a padlólapok hátoldalán található.

### 4.5. Kivételek

#### A nyújtott garancia nem terjed ki a következőkre:

1. A nem megfelelő, helytelen vagy nem megfelelően előkészített alapzat okozta problémák.
2. A nem megfelelő fektetés által okozott károk, amelyek nincsenek összhangban a Fektetési útmutató dokumentumban foglaltakkal.
3. A nem megfelelő tisztítószer vagy karbantartási módszerek által okozott problémák, amelyek nincsenek összhangban a Tisztítás, karbantartás és fertőtlenítés dokumentumban foglaltakkal.
4. A Fortemix, s.r.o. vállalat által kiadott előírásoknak, ajánlásainak és a Műszaki adatlapon megadott utasításoknak nem megfelelő használatból eredő problémák.
5. Nyilvánvaló hibákkal telepített anyag.
6. A Fortemix vállalat által ajánlottaktól eltérő ragasztókkal történő telepítés okozta problémák.
7. Mechanikai sérülések (szakadás, törés, éles tárgyak által okozott károk, bútorok, székek nem védett lábai stb.)
8. Éles kerek vagy az egy helyben mozgó (forgó és elforduló) kerek által okozott sérülések.
9. A padlólapok alaprétegen lévő nedvesség, hidrosztatikus nyomás vagy lúgos anyagok által okozott problémák.
10. Maró vegyi anyagokkal való reakció, tűz, forró parázs, tűz vagy természeti katasztrófa által okozott károk.
11. A padló sérülése a kültéri telepítés miatt.
12. Színárnyalatbeli eltérések a padlólapok különböző gyártási számú terméksorozataiban.
13. Színárnyalatbeli eltérések a minták, illusztrációs ábrák és a tényleges padló között.
14. A gumibetétek, gumikerekek, gumiszőnyegek és -alátétek, gumiabroncsok és egyéb gumitárgyak hatására bekövetkező elszíneződések.
15. Magas és alacsony hőmérséklet vagy páratartalom okozta termékhibák és meghibásodások (részletilek a Műszaki adatlap dokumentumban találhatók).
16. Az eredeti és/vagy cserélt anyag szállításának és beszerelésének költségei.
17. A vállalat garanciájának írásbeli kizárása.

### 4.6. Egyéb

Ezek a garanciák minden más, kifejezett vagy vélelmezett jótállás helyébe lépnek.

A Fortemix, s.r.o. vállalat nem vállal felelősséget a hiba által okozott esetleges járulékos vagy következményes károkért.

A Fortemix, s.r.o. vállalat nem vállal felelősséget a gyártó utasításainak és ajánlásainak be nem tartásából eredő károkért.

A garanciális feltételek nem ruházhatók át, és csak az eredeti vásárlóra vonatkoznak.

A fenti garancia és a törvényes jótállás elismeréséhez a Műszaki adatlapon, a Telepítési útmutatóban, a Tisztítás, karbantartás és fertőtlenítés dokumentumban, valamint a Fortemix, s.r.o. vállalat által meghatározott, az Általános Szerződési Feltételekben foglalt feltételeknek kell teljesülniük. A jótállási feltételek harmadik fél általi kiterjesztése vagy módosítása ki van zárva.

A fogyasztó törvényes jogait ez a garancia nem korlátozza; a fogyasztóknak a garancia szerinti jogaik mellett a hibás teljesítésből eredő, a 89/2012. sz. törvény, a Polgári Törvénykönyv szerinti jogokból eredő igényeik is vannak.

## 5. TANÁCSOK ÉS FIGYELMEZTETÉSEK

Annak érdekében, hogy elégedett lehessen a végeredménnyel, és kiküszöbölhesse a nemkívánatos kockázati tényezőket, valamint hogy a telepítés ne járjon felesleges erőfeszítéssel, számos tanácsot és figyelmeztetést foglaltunk írásba. Ezek jól jöhetnek, akár belső/külső terek tervezésével, akár azok kivitelezésével vagy karbantartásával foglalkozik. A Fortelock PVC padlóburkoló rendszer új padlóhoz vezető gyors útvonal.

**1. Egyes gumiabroncs- és keréktípusok idővel a padlólapokon foltokat képezhetnek.** Ez az egyes gumikban használt antioxidáns (phenaline diamín (6PPD)) és a PVC-ben használt lágyító között fellépő vegyi reakció eredménye. A folt/reakció barna színű, így bizonyos színű padlólap esetén nem szembetűnő (sötétszürke, fekete, stb.) **Az elszíneződéssel és foltokkal szemben ajánlott két-komponensű poliuretán záróbevonatot használni** (pl. Dr. Schutz Anticolor márkájú termékeket). A padló használata során foltok képződhetnek pl. gumiktól és olyan agresszív vegyi anyagoktól, mint amilyenek például az oldószerek, lúgok, hajfestékek stb. Kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot, és mi további információkkal állunk a rendelkezésére.

2. A padlóburkolat jobb tisztíthatósága, megjelenése és tartóssága érdekében javasoljuk, hogy kövesse a Tisztítás, karbantartás és fertőtlenítés című dokumentumban található utasításokat.

**3. Az ECO termékcsalád újrahasznosított elektromos vezetékekből készült padlólapja** nem egységes színvilágúak, és az említett elektromos vezetékek tartalmazta anyagokat, például rezet, alumíniumot, kadmiumot, ólmot tartalmazhatnak. Az Eco padlóburkoló lapok felülete a belépő Eco anyag felhasználása miatt sírlek, ezüstöző hatás és diszpergált apró részecskék formájában vizuális hibákat tartalmazhat, ezek azonban semmilyen módon nem korlátozzák a burkolólapok funkcionalitását. Ezen kívül a REACH rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások, valamint a REACH rendelet XIV. melléklete szerinti kötelező autorizálás alá eső DEHP ftalátot (EC 204-211-0; CAS 117-81-7) tartalmazhatnak. A Fortemix, s.r.o. vállalat rendelkezik a SCIP adatbázisban regisztrált ECO anyagból készült termékekkel. A Fortelock termékek SCIP-száma: a03a4574-b9e2-4f5d-bb70-2a4d15abbecc. A Fortelock termékekből normál körülmények között nem szabadulnak fel jelentős mértékben ftalátok. A termék ftalátartalma 0-11% között mozoghat. Kérjük, vegye figyelembe ezeket az információkat a padlólapok elhelyezésekor, és használja azokat ipari és mezőgazdasági célokra.

4. Az aljzatnak teljesíteni kell a PVC padlók lerakására vonatkozó helyi szabványok követelményeit.

**5. Kizárólag beltéri felhasználásra szánt padlóburkoló anyagok.** Aláragasztás esetén tilos a padlólapokat talajvíz ellen megfelelően nem szigetelt helyiségekben lerakni. Kerülje a nedvesség behordását (pl. nedves cipő, vízzel teli vödör kiömlése) a lerakásra előkészített rétegre.

6. Ne használja a padlólapokat olyan környezetben, ahol a **relatív páratartalom tartósan meghaladja a 75%-ot**.

7. A padlóburkolat szabad lerakásához szükséges üzemi feltételek: **+ 15 °C és + 27 °C közötti levegőhőmérséklet**. Nagyobb hőmérséklet-ingadozás esetén a padlólapokat **rögzíteni vagy ragasztani kell**.

**8. Kerülje a PVC-nél nagyobb keménységű** anyagból készült, éles éllel rendelkező tárgyak mozgását a padlófelületen. A kavicsok, homokszemek, bútordarabok, háziállatok karmal a felület károsodását okozhatják. Szereljen védőprofilokat az éles vagy szöglet bezáró sarkokkal rendelkező tárgyakra. Ne tologassa felemelés nélkül a raklapokat. Ezzel megelőzheti a padló megkarcolódását.

**9. Görgős székek használata esetén „W” típusú** – kemény magot körülvevő puha műanyag – görgőket, vagy mobil bútordarabok alatt használt védő PET alátétet használjon. Lássa el a bútordarabokat puha műanyagból készült csúszó védőelemekkel, filc párnákkal stb., és rendszeresen ellenőrizze a működőképességüket. Ha a lakkozott padlólapok felületének védőrétegét megkarcolják olyan mozgó bútordarabok, amelyek esetében a padlóval érintkező részeket nem védik megfelelő védőeszközök, a padló megkarcolódása nem reklamálható.

**10. Soha ne lépje túl a megengedett 50 MPa nyomású pontterhelést.**

**11. Az izzó és füstölő tárgyak visszafordíthatatlanul megváltoztathatják a padlólapok színét és szerkezetét.**

**12. A sötét, illetve színes gumiból készült termékek (gumikerekek, készülék-alátétek, cipőtalpak, stb.) tartósan a padlóval érintkezve visszafordíthatatlanul megváltoztathatják a járóréteg színét,** ami az érintkezési pont megsárgulásával, megbarnulásával vagy akár megfeketedésével járhat. Az elszíneződéssel és foltokkal szemben ajánlott kétkomponensű poliuretán záróbevonatot használni (pl. az általunk kínált Dr. Schutz Anticolor-t).

**13. A padlólapok kültéri használata nem ajánlott,** és a színek nem UV stabilak. A közvetlen C spektrumú ultraibolya sugárzás (pl. csíraölő lámpák, közvetlen napsugárzás) a felület fokozatos degradálódásához vezet, ami a padlólapok színének visszafordíthatatlan megváltozását eredményezi.

**14. Az olyan megelőző jellegű intézkedések betartása, mint a megfelelően méretezett és hatékony tisztítószónak, valamint a megfelelő kezelő- és tisztítóeszközök használata,** fontos a padlóburkoló lapok minőségének és élettartamának megőrzéséhez.

**15. Bizonyos esetekben, amikor azt a lapok lefektetésének szerkezeti megoldása megkívánja vagy lehetővé teszi azt, a padlólapok szélei és az egyéb vágott illesztések hegesztőszinórral vagy hideg hegesztéssel hegeszthetők,** illetve oldószeres ragasztóval ragaszthatók össze, erős és mechanikailag stabil illesztést érve el vele. Ragasztó használata esetén a padló csak annak megszilárdulását követően tehető ki üzemi terhelésnek.

**16. A színek 100%-os állandósága,** különösen a termékek egyes gyártási tételei esetén, nem garantálható. Különböző gyártási tételek egyidejű fektetése esetén ehhez a tényhez kell igazítani a fektetésüket.

**17. A Fortelock Business padlólapok gyártási folyamata nem teszi lehetővé az egyes padlólapok automatikus összeillesztését úgy, hogy a véletlenszerűen kiválasztott padlólapok famintázata tökéletesen egymáshoz illeszkedjen.** A tökéletes eredmény érdekében javasoljuk, hogy hasonló színárnyalatokra és dekorációs mintára építsen.

**18. A padlólapok úgy kerültek megtervezésre, hogy kivételes tartósság jellemezze őket, és könnyű legyen a lefektetésük.** Ezt egyedi csaphornyos kialakítás és gyártási módszer biztosítja. Ez a gyártási módszer azt eredményezheti, hogy a padlólapokon a közepétől a szélek felé haladó **fröccsöntési nyomok** láthatók.

**19. Annak ellenére, hogy egyes padlólapok a vízvisszatartás elkerülése érdekében egyedi vízelvezető rendszerrel rendelkeznek, számolni kell azzal, hogy a nedvesség bejuthat a lapok illesztéseibe, és ezt az információt fel kell tüntetni az objektum specifikációi között.**

**20. Kérjük, hogy használat előtt ellenőrizze le a [www.fortelock.hu](http://www.fortelock.hu) oldalon, hogy rendelkezik-e az aktuális műszaki dokumentációval.**

**21. Az összekapcsolt padlólapok csaphornyainak jobb összetartása érdekében ajánlott a következő padlólapot mindig 90 fokkal elforgatni az előző padlólaphoz képest.** A tájolást megkönnyíti a padlólap alján megjelenített logó. Tartsa be az említett eljárást a lerakás egész folyamata során (az Industry és az XL termékcsalád esetében).

**22. A karbantartással kapcsolatos részletesebb információkat** a következő című dokumentumban találja: Tisztítás, karbantartás és fertőtlenítés.

**23. A gyémánt mintájú padlólapok raklapra helyezése esetén a minta belenyomódhat** a környező padlólapokba. Ez a tényező nincs kihatással a padló műszaki tulajdonságaira, kizárólag vizuális jelenségről van szó.

**24. A Fortelock PVC padlólapok olajokkal, benzinnel és egyéb kőolaj eredetű termékekkel szembeni fokozott ellenálló képessége ellenére ezen anyagok kiömlése esetén a padlólapokat mielőbb meg kell tisztítani,** ellenkező esetben eldeformálódhatnak. Ha ezek a szivárgások gyakrabban fordulnak elő, nem garantálható az azonnali eltávolításuk, valamint fennáll az aljzatba szivárgásuk veszélye, ajánlott leragasztani a padlólapokat. Az egyes vegyszertípusokkal szembeni ellenálló képesség szintjéről az Üzleti osztályon érdeklődjön.

## 6. TERMÉKSZÁMOK

Fortelock termékcsalád	INDUSTRY	INDUSTRY ULTRA	INVISIBLE	XL	BUSINESS
Termékszámok – padlólap	2010 – gyémánt 2020 – bőr 2040 – pénz	2410 – gyémánt 2420 – bőr 2440 – pénz	2030 – kígyóbőr	2230 – kígyóbőr	2320
Termékszámok – felhajtó profilok	2015 – gyémánt 2025 – bőr 2045 – pénz	2415 – gyémánt 2425 – bőr 2445 – pénz	2035 – A típus 2034 – B típus 2033 – C típus 2032 – D típus	2235 – kígyóbőr	ZDL012
Termékszámok – sarkok	2016 – gyémánt 2026 – bőr 2046 – pénz	2416 – gyémánt 2426 – bőr 2446 – pénz	2036 – A típus 2037 – B típus 2038 – C típus 2039 – D típus	2236 – kígyóbőr	ZDL012
Kijelölő sávok – keskeny padlólap	2014 – gyémánt 2024 – bőr 2044 – pénz	2414 – gyémánt 2424 – bőr 2444 – pénz	–	2234 – kígyóbőr	–
Kijelölő sávok – széles padlólap	2013 – gyémánt 2023 – bőr 2043 – pénz	2413 – gyémánt 2423 – bőr 2443 – pénz	–	2233 – kígyóbőr	–
Kijelölő sávok – sarok	2017 – gyémánt 2027 – bőr 2047 – pénz	2417 – gyémánt 2427 – bőr 2447 – pénz	–	2237 – kígyóbőr	–
Termékszámok – szegélylécek	2011 – gyémánt 2021 – bőr 2041 – pénz		2031 – kígyóbőr	2231 – kígyóbőr	2321



## 7. TARTOZÉKOK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK

Tartozékok	Aláírás	Csomagolás/Kivitel/Szín
Lábazatléc Industry, Industry Ultra, XL, Invisible	A padló elegáns befejezésére szolgáló lábazatléc a falaknál és más rögzített részekenél. A lábazatlécek Fortelock lapokból készülnek, így tökéletes szín- és mintailleszkedést érhetünk el. A könnyebb telepítés érdekében ajánlott talplécre telepíteni.	–
Talpléc	A padlóburkolat elegáns lezárására tervezett műanyag csík. Az univerzális lécek a padlólap részének ragasztására szolgáló kétoldalas ragasztószalaggal rendelkeznek. A lécet a szerelési Ragasztóval a talpléc alá ragasztjuk. Méretek: hossz 2500 mm, magasság 58 mm, szélesség 9,7 mm.	fehér, szürke, fekete
Ragasztó talpléc alá	MAMUT GLUE High Tack ragasztó, fehér	290 ml
Business lábazatléc	Fortelock Business lábazatléc a Business kollekció aktuális kínálatának megfelelő színekben és mintákban. Beleértve a talpléct is. Anyag – műanyag. Méretek: hosszúság 2000 mm, magasság 58 mm, szélesség 12 mm.	–
Business felhajtó és sarokprofil	Fúrt alumínium felhajtó profil 8,5-15 mm-es szintkülönbséghez. Nagy forgalmú, nagy terhelésű helyekre tervezett termék. Egyszerű és gyors felszerelés. Könnyen rögzíthető csavarozással vagy ragasztással. Ideális megoldás bevásárlókocsik, raklapozó kocsik stb. esetén. Méretek: hossz 1350 mm, szélessége 80 mm, magasság 8,5-15 mm. Anyag: alumínium. Szerelés fúrással vagy ragasztással. A csavarok a csomagolás részét képezik.	–
pro Business átmeneti profil	Méretek: hossz 1350 mm, szélesség 32 mm, anyag – alumínium. Ragasztható	–
Kijelölő sávok	Megoldást jelentenek mindazok számára, akik egy kijelölt tér elkülönítésére, biztonsági zónák és folyosók elhatárolására, vagy a tér kialakításának egyedivé tételére keresnek megoldást. A kijelölő sáv egy <b>keskeny padlólap</b> , amely a területen vagy a padlóburkolat szélein használható. Területi használat esetén célszerű a sávot egy további <b>széles padlólap</b> al kiegészíteni, amely biztosítja, hogy a sáv méretei megegyezzenek a többi padlólapal. Ilyen esetekben a sávok szabadon forgathatók és irányíthatók. A padló szélein történő felhasználás esetén a sávok kiegészíthetők sarokkal, ami lehetővé teszi a sávok lezárását a padló sarkaiban is.	–
Kitűző szalag	Veszélyzónák körülhatárolására, gyalogosok haladási irányának kijelölésére stb. tervezett termék. Méretek: szélesség 50 mm, hossz 33 m.	sárga, sárga-fekete
Gumikalapács	Gumikalapács, fa nyél.	–

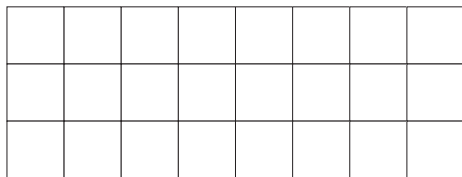
Rögzítés és ragasztás	Aláírás	Csomagolás
PVC alatti rögzítő diszperzió	Vízzel eltávolítható rögzítés, a padlólapok <b>megszüntethető padlócsatlakoztatására</b> tervezett termék. Biztosítja a padlólap nagy terhelésű kocsik alatti stabilitását. Könnyen eltávolítható, költségmegtakarítás a következő felújítás során.	3 kg (20 m <sup>2</sup> ) 12 kg (80 m <sup>2</sup> )
Rögzítőszalag	Speciális, átlátszó, színtelen ragasztószalag a padlóburkoló lapok <b>megszüntethető padlóhoz csatlakoztatásához</b> . Fix poliészter tartó problémamentes telepítéshez és biztonságos azonnali illeszkedéshez. Méretek: szélesség 240 mm, hossz 50 m.	–
PU ragasztó PVC alatt- UZIN	2 komponensű PU ragasztó a padlólapok <b>tartós padlóhoz ragasztásához</b> . Kemény, erős és gyors ragasztó.	3 kg (5-12 m <sup>2</sup> ) 8 kg (13-32 m <sup>2</sup> ) 12 kg (20-48 m <sup>2</sup> )
PU ragasztó PVC alatt - DiPUR	Oldószermentes, kétkomponensű poliuretán ragasztó a csempe padlóhoz való tartós rögzítéséhez.	6 kg (20-30 m <sup>2</sup> ) 30 kg (100-150 m <sup>2</sup> )

Tisztítószer	Aláírás	Csomagolás
Forteclean Daily Cleaner	Speciális aktív tisztítószer minden felületkezelés nélküli elasztikus padlóburkolat (PVC, linóleum, gumi), valamint bármilyen PU/PUR felületkezeléssel ellátott padlóburkolat <b>napi tisztítására</b> . Nagy tisztítóerő még zsíros lerakódások esetén is. Nincs kimosódás a felületen, nem képződik szürke fátyol. Tisztítás visszamaradó kezelőfilmréteg képződése és csíkok nélkül. Biztonságos csúszásmentes felületekhez.	1 l (1000 m <sup>2</sup> ) 5 l (5000 m <sup>2</sup> )
Forteclean Intense Cleaner	Semleges aktív tisztítószer a rugalmas padlóburkolatok (PVC, linóleum, gumi) <b>mélytisztítására</b> , valamint az erős szennyeződések és zsírok kíméletes eltávolítására. Ideális a lerakás utáni tisztításhoz mind a háztartási, mind az ipari épületekben. Nem bontja meg a védőbevonatokat és filmrétegeket. Minden mosható felületen használható.	1 l (50 m <sup>2</sup> ) 5 l (250 m <sup>2</sup> )
Dr. Schutz ESD floor cleaner	Tisztítókoncentrátum mindennapos tisztításhoz és <b>ESD-padlólapok</b> lefektetését követő tisztításhoz. Minden elektrosztatikusan vezető és antistatikus padlóra kifejlesztve.	10 l (10 000 m <sup>2</sup> )
Dr. Schutz ElateX univerzális folteltávolító	Univerzális termék <b>vízben oldódó és nem oldódó foltok</b> , például coca-cola, gyümölcslevek, ketchup, golyóstoll, lekvár, vörösbors, kávé, csokoládé, rágógumi, cipőkrém, körömlakk, aszfalt, filctoll stb. eltávolítására. Különösen alkalmas gumi és saroknyomok, valamint graffiti és vízálló festék eltávolítására.	200 ml
Dr. Schutz Secura kemény védőréteg	<b>Polimer diszperzió</b> (viasz) fémhálós elemekkel az épületek újonnan lefektetett vagy alaptisztított padlóburkolatainak kezelésére. A padló védetté válik, a szennyeződések tapadása csökken, és a szokásos napi takarítás jelentősen leegyszerűsödik.	5 l (100 m <sup>2</sup> ) 10 l (200 m <sup>2</sup> )
Dr. Schutz PU Anticolor mat	<b>Vízbázisú</b> kétkomponensű poliuretán bevonat. Rendkívül magas térhálósodási sűrűség, és ezáltal fokozott festékekkel, lágyítókkal és vegyszerekkel szembeni ellenállás.	1,08 l (11 m <sup>2</sup> ) 6 l (60 m <sup>2</sup> )

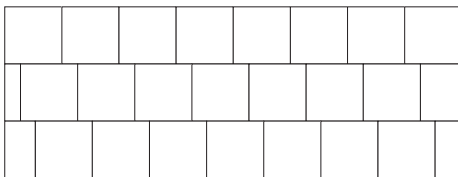
Szolgáltatások	Aláírás	Szín
GRANIT minta nyomtatás	A GRANIT 3 egymástól szemcseméretben és színkombinációban különböző standard <b>szemcsés nyomtatott mintát</b> tartalmaz. A látszólag heterogén nyomtatási mintának köszönhetően optikailag megtérhető a padló homogén kinézete, amely a csak egyszínű padló használatakor fordulhat elő.	Quartz, Grey, Black
CUSTOM minta	A padlólapokat az <b>Önök kívánásainak és elképzeléseinek megfelelően nyomtatjuk ki</b> . Csak küldje el a grafikát görbékben vagy 300 dpi nyomtatási felbontásban. Javasolt figyelemzavaró szimbólumok, céges logók, irányjelzők vagy más grafikák saját elképzelések szerint nyomtatása.	–
PU lakkozás	A lakkozás reprezentatív megjelenést kölcsönöz a padlóknak, növeli a tartósságot és megkönnyíti a karbantartást. Az eredmény egy funkcionális, kellemes kinézetű és tapintású padló.	–
Padlólapok visszavétele	Környezetvédelmi programunk keretén belül ügyfeleinknek felajánljuk a feleslegessé vált, és egyébként hulladéklerakókba kerülő Fortelock PVC padlólapok visszavételét. E szolgáltatásunknak köszönhetően időt, problémákat és pénzt takaríthat meg, valamint hozzájárul a környezetvédelemhez. Juttassa vissza a padlólapokat, és mi gondoskodunk a hulladék újrahasznosításáról, illetve újrafelhasználásáról. További információk a Fortelock weboldalán.	–

## 8. FORTELOCK INVISIBLE, BUSINESS PADLÓBURKOLAT MINTÁK

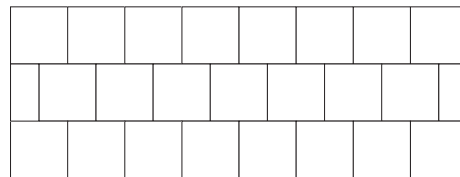
### 1. Keresztirányú



### 2. Kötés (1/4)



### 3. Kötés (1/2)



## 9. DINAMIKUS TERHELÉSEKKEL SZEMBENI ELLENÁLLÁS

Maximális dinamikus terhelés kg-ban a gumiabroncs vagy a kerék típusától függően (beleértve a targonca súlyát is)						
Kerék típusa	Poliuretán vagy azzal egyenértékű keménység				Gumikerekek	Gumiabroncsok*
	Raklapszállító	Elektromos raklapemelő	Elektromos targonca	Homlokvillás targonca	Villás targonca	Targonca, autó
Targonca típusa						
Szabad fektetés						
XL	400	-	-	-	-	-
Invisible	300	700	-	-	4 300	6 600
Industry	500	700	-	-	4 300	6 600
Hard	900	1 100	1 300	-	5 500	6 600
Industry Ultra	1 300	1 700	2 900	5 100	5 500	6 600
Business	1 300	1 700	1 700	-	-	3 500
Ragasztás / rögzítés						
XL	1 300	1 700	2 900	5 100	5 500	6 600
Invisible						
Industry						
Hard						
Industry Ultra	1 300	1 700	1 700	-	-	3 500
Business						

\*A festékvándorlás megelőzése érdekében a gumiabroncsokat nem szabad hosszú ideig a padlólapokon hagyni. A padlólapok védelmére használja a Dr. Schutz PU Anticolor matt lakkot.

Teljes terhelhetőség 23 °C hőmérsékleten és 5 km/h sebesség mellett tesztelve. A maximális teherbírás jelentősen változhat a padlólapok eltérő hőmérséklete, eltérő menetsebessége mellett, az alapelület különböző szerkezetei esetén, vagy más tényezők is befolyásolhatják, mint például a kezelőberendezés kerekeinek mérete és anyaga, elhasználódásuk mértéke, a berendezés gyorsulásának és lassulásának ideje. Kerülje a kerekek helyben történő kipördülését vagy elfordulását, a hirtelen fékezést vagy gyorsítást. Az ECO anyagú csempéket nem ajánljuk elektromos teherautókkal terhelni, amelyek összömege, rakományával együtt, meghaladja a 2500 kg-ot.

**Fontos:** A maximális dinamikus teherbíró képesség megőrzése érdekében javasoljuk a padlólapok rögzítését vagy ragasztását 27 °C feletti hőmérsékleten. Újrahasznosított padlólapok használata esetén a maximális terhelés csökkenthető.

Használja ki a padlólapok bérlésének lehetőségét, és tesztelje a Fortelock padlólapok alkalmasságát az adott körülményekhez. Erről a szolgáltatásról bővebben a [www.fortelock.hu](http://www.fortelock.hu) weboldalon olvashat.

## 10. A FORTELOCK PVC PADLÓLAP RENDSZER MŰSZAKI PARAMÉTEREI

A Fortelock padlólapok esetében a ČSN EN 14041:2004/AC:2006 harmonizált szabvány szerinti eljárást betartva kötelező az EP és Tanács 305/2011 sz. rendelete („CPR”) szerinti tanúsítás. A termékkel és egyes verzióival kapcsolatos részletes információkat a katalógusban vagy a [www.fortelock.hu](http://www.fortelock.hu) weboldalon találja. További tájékoztatásért kérjük keresse az eladó.

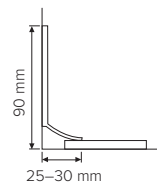
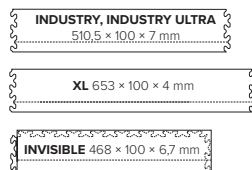
	Norma	INDUSTRY	INDUSTRY ULTRA	INVISIBLE	XL	BUSINESS	
Típus	–	homogén padlólap				heterogén padlólap	
A csaphornyos padlólap mérete (TL)	–	510,5 × 510,5 mm		468 × 468 mm	653 × 653 mm	668 × 668 mm	
Tényleges lefedettség (L)	–	496,5 × 496,5 mm		453 × 453 mm	639 × 639 mm	640 × 640 mm	
Vastagság	–	7 mm	10 mm	6,7 mm	4 mm	7 mm	
Futófelületi réteg típusa		homogén				heterogén	homogén
Járóréteg vastagsága	ČSN EN ISO 24340	7 mm	10 mm	6,7 mm	4 mm	0,7 mm	2 mm
Súly (± 10%) <sup>(1)</sup>	–	2,3 kg	3,1 kg	1,8 kg	2,3 kg	4,1 kg	
Felület	–	bőr/gyémánt/érme		kígyóbőr		–	
Felhasználási terület, a felhasználás intenzitása <sup>(1)</sup>	ČSN EN ISO 10584	34 – 43 <sup>(3)</sup>				23 – 34 – 43 <sup>(3)</sup>	
Méretstabilitás hőhatás után <sup>(1)</sup>	PP 457	≤ 0,25 %				≤ 0,15 %	
Hullámosodás hőhatás után <sup>(1)</sup>	ČSN EN ISO 23999	–				≤ 1 mm	
Egyenesség, derékszögűség, hossz <sup>(1)</sup>	ČSN EN ISO 24342	≤ 0,13 %, max. 0,5 mm				≤ 0,15 %, max. 0,5 mm	
Kémiai ellenálló-képesség	ČSN EN ISO 26987	jó					
Tűzzel szembeni reakció	ČSN EN ISO 13501-1	B <sub>s1</sub> s1					
Baktériumokkal szembeni ellenálló-képesség	ČSN EN ISO 846	megfelel					
Keményység <sup>(2)</sup>	ČSN EN ISO 868	≥ 90 Shore A					
Görgős székek hatása	EN ISO 4918	megfelel					
Csúszásgátlás <sup>(1)</sup>	DIN 51130:2014-02	R10					R9
Színállandóság mesterséges megvilágításban	ČSN EN 20105-A02	>5 (sérülés nélkül)				–	
	ČSN EN ISO 105-B02	–				≥ 6	
Jótállás <sup>(1)</sup>	–	akár 12 év					
db/1 m <sup>2</sup>	–	4		5	2,5	2,44	
Nyomószilárdság <sup>(1)</sup>	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm <sup>2</sup>					
Elektrosztatikus tulajdonságok <sup>(1)</sup>	ČSN EN 1815	< 2 kV					

<sup>(1)</sup> Az újrahasznosított anyagokból készült padlólapok esetében nem garantálható.

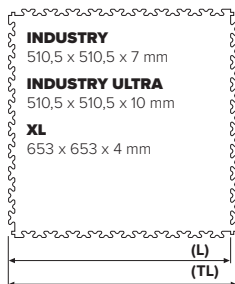
<sup>(2)</sup> 99 Shore A Fortelock Hard esetében.

<sup>(3)</sup> A 43. osztályba tartozó padlólapok használata esetén a padlólapokat a teljes felületen le kell ragasztani.

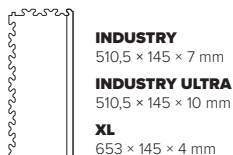
### Lábazatléc



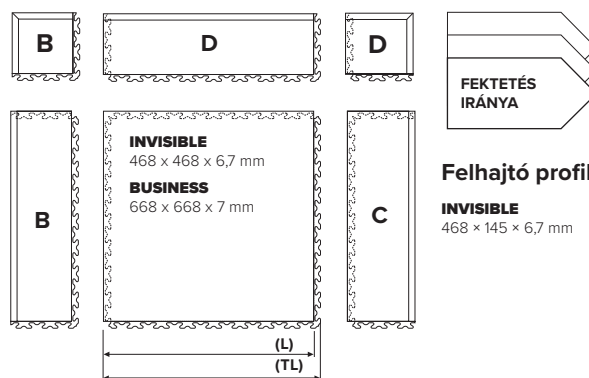
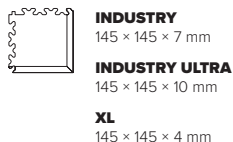
### Padlólap



### Felhajtó profil



### Sarok



### Felhajtó profil

**INVISIBLE**  
468 × 145 × 6,7 mm

### Sarok

**INVISIBLE**  
145 × 145 × 6,7 mm

Illusztrációs képek