



1. A FORTELOCK PVC PADLÓLAP-RENDSZER BEMUTATÁSA

Bemutatjuk az első osztályú csaphornyos PVC padlólap-rendszert A padlólapok modern, energia-takarékos fröccsöntő gépeken készülnek homogén, illetve heterogén kivitelben. A Fortelock rendszer új és régi aljzatokra egyaránt fektethető. Gondosan megválasztott alapanyagoknak köszönhetően a homogén padlólapokat kiemelkedő kopásállóság, vegyi ellenálló képesség és tartós stabilitás jellemzi. Olyan nagy üzemi terhelésű padlók járófelületeként szolgálnak, amelyek

esetében elvárás a standardon felüli kopásállóság, az ütésállóság. Az esztétikus megjelenésű heterogén Fortelock Business padlólapok előnyösen használhatók üzletekben, lakásokban, közintézményekben, ahol kitűnnek anyaguk tartósságával, könnyű karbantartással és a biztonságos közlekedésre kifejtett kedvező hatásukkal.

Készült a Cseh Köztársaságban

2. ÚJ PADLÓ LERAKÁSA

A padlólapokat mindig **sík, kemény felületre** kell telepíteni. Maga a fektetés előtt hagyja, hogy a padlólapok megfelelően **akklimatizálódjanak** (lásd a 2.4. pontot).

Nagyobb padlóterhelés esetén (különösen raklapszállító targoncák használata esetén) meg kell fontolni a **rögzítést vagy a ragasztást** (lásd a 2.6. pontot). Kérjük, tekintse meg a **garanciáinkat, tanácsainkat és figyelmeztetéseinket** (lásd 3. és 4. pont)

A Fortelock termékek tényleges telepítését mindig a helyiség alapos felmérésének kell megelőznie. Ajánlott a padlólapokat úgy lefektetni, hogy ideális esetben a helyiség minden oldalára azonos méretű egységek kerüljenek. Számoljon **minden fix pont esetén 10 mm hézaggal** (pl. oszlop, polc, fal mentén). A hézag lábazatléccel takarható el. Az egyes lefektetésre kerülő sorok fektetési pontosságát folyamatosan ellenőrizze a megjelölt vonalak és merőlegek segítségével. Ez különösen a nagyobb területekre és a nem tökéletesen derékszögű helyiségekre vonatkozik.

2.1. FORTELOCK INDUSTRY, INDUSTRY ULTRA ÉS XL TERMÉKCSALÁDOKKAL KAPCSOLATOS SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK

Az egyes elemek telepítését a helyiség bejáratától kezdje el oly módon, hogy először a padlón krétával vagy lézerral jelölje ki a helyiség közepét, innen pedig húzzon két egymáshoz kapcsolódó merőleges vonalat, lásd szaggatott vonal az 1. képen. Folytassa a padlólapok fektetését az ábrán látható sorok szerinti sorrendben.

Ha szeretné a felhajtó profilokat pontosan elhelyezni, először feltessen le két sor padlólapot a vonal mentén, majd a kívánt helyen csatlakoztassa hozzájuk a felhajtó profilokat és sarokelemeket.

A szélső padlólapok és lécek végső vágásait és pótlásait csak azt követően hajtsa végre, ha más minden padlólapot lerakott. A szélső padlólapok vágása során számoljon min. 10 mm hézaggal mindennemű fixen adott ponttól (pl. oszlop, polc, fal mentén). A hézag lábazatléccel takarható el.

2.2. INVISIBLE, BUSINESS TERMÉKCSALÁDOKKAL KAPCSOLATOS SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK

Előkészületek:

A fektetést bal oldalról fokozatosan jobbra haladva végezze. A méréshez ezért olyan sarkot válasszon, amely 90°-nál kisebb vagy azzal egyenlő, lásd a 2. ábrát.

A fektetés előtt krétával, jelölőszalaggal vagy lézerral jelölje meg a kiválasztott helyiség sarkában a derékszöget. Ez a falhoz illeszkedő levágott darab méretének megfelelő távolságban található (az első egész padlólaptól a fal irányába fekvő, méretre vágott padlólapra gondolunk), amely nem lehet kevesebb, mint a padlólap méretének 1/3-a (a fektetés központosítása esetén).

Húzzon a sarokból fokozatosan két derékszögű vonalat – lásd a 2. ábrán a padlólapok kerületén található vágások mérésére szolgáló szaggatott vonalat, amely egyben lehetővé teszi a fektetési pontosság folyamatos ellenőrzését is.

A padlóburkolat azonban a burkolólapok közötti fugák tervezett helyét tekintve esztétikailag más megoldást preferálva is lerakható.

Fortelock Business padlólapok mintája véletlenszerű, ezért ajánlott a padlólapokat szétteríteni, összehasonlítani, majd a saját belátása szerint összeállítani.

▲ FONTOS

A csaphornyos illesztés látható csapos része mindig a fektetés irányába mutat, a rejtett csapok pedig a fal felé néznek, lásd a 3. ábrát.

Fektetés:

A fektetési kétféleképpen végezhető el:

Szabályos sakktáblaszerűen, ahol a padlólapok végei egymáshoz illeszkednek (lásd a 7. ábrát).

• "Kötés" jellegű eltolással, amikor is a padlólapok eltolt pozícióban fektethetők (a Business esetben csak 16, 32 és 48 cm-rel).

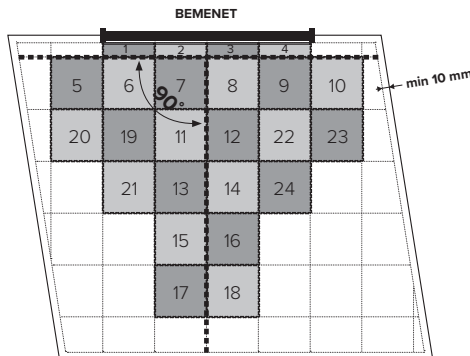
Elsőként a helyszínhez igazított sarokelemet fektesse le, majd igazítsa a padlóra rajzolt derékszögű vonalaknak megfelelően aszerint, hogy melyikre irányba haladva kívánja a padlólapokat lefektetni. Mindkét csapot tartalmazó oldalnak a helyiség felé kell néznie, lásd a 3. ábrát.

Az összes többi padlólap felszerelése úgy történik, hogy először a padlólap sarkait rögzíti fixen az alsó padlólap csapjaiba. Ezután végigkopogatja az összes csapot a saroktól a padlólap közepe felé haladva, lásd a 4. ábrát. Ez biztosítja az összes padlólap fix csatlakozását. **Ellenkező esetben a csapok megsérülhetnek.** A csapok megérintésével leellenőrizhető, hogy megfelelő-e a kölcsönös illesztés, valamint hogy a megfelelő helyre illeszkednek-e a padlólapok.

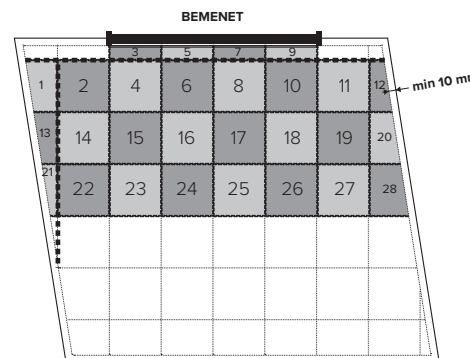
A fektetés pontosságát, derékszögűségét a kötések részleteinek szemrevételezéssel (különösen az egyenes fektetések fugáinak metszéspontjainál), valamint a kitűzött vonalak segítségével ellenőrizze. Tartozékként az egyes mintákhoz gyártott lábazati segélylécek, felhajtó, átmeneti és végelem profilok használatát javasoljuk.

▲ **FONTOS:** Az ebben a dokumentumban található információk érvényesek 2024. június 14-től, felváltják az előző dokumentum érvényességét, és előzetes értesítés nélkül módosíthatók. A műszaki fejlesztések továbbhaladásával ügyfeleink feladata, hogy a padlólapok telepítése előtt ellenőrizzék ennek a dokumentumnak az érvényességét.

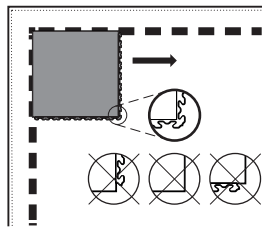
1. ábra
Fortelock **INDUSTRY, INDUSTRY ULTRA, XL** fektetés



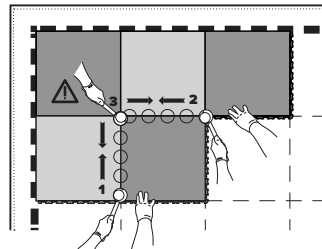
2. ábra
Fortelock **INVISIBLE, BUSINESS** telepítés



3. ábra
Az **INVISIBLE, BUSINESS** padlólapok fektetési iránya



4. ábra
INVISIBLE, BUSINESS padlólapok fektetési módja



2.3. VÉGSŐ KÖZÖS UTASÍTÁSOK

A padlólapokat a képen látható sorrendben fektesse le, és üsse össze (a padló színének függvényében fekete vagy fehér fejtű) gumikalapáccsal. A padlólap külső sarkainál kezdje a belső sarok 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 található munkaterületek egyértelmű kijelöléséhez PVC jelölőszalagot vehet igénybe.

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 távolsági hézagot a padlólapok és bármilyen fix pont között. Ha a padlólapok lerakására csak 0 °C alatt kerülhet

sor, vegye fel a kapcsolatot a gyártó üzletkötőjével.

AZ EREDETI ALJZAT KEZELÉSE

A Fortelock padlólapok gyakorlatilag bármilyen sík és sima 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.

2.5. 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/pilótint 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:

- a talpléc falba csavarozásával és a padlóléc behelyezésével,

2.6. PADLÓLAP RÖGZÍTÉS ÉS RAGASZTÁS

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

2.6.1 Rögzítés

A **rögzítés a padlólapok olyan kiiktatható hozzárögzítése az aljzathoz**, amely nagy terhek áthadása 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 hig diszperziós bevonatot, és csökkentik a csúszásgátló hatást, ezért a ragasztó felhordása előtt megfelelő alappal 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

2.6.2. 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.

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

- a talpléc falra ragasztásával és a padlóléc behelyezésével, illetve
- a talpléc közvetlen falba csavarozásával, padlóléc használata nélkül.

A Fortelock Industry, XL és Invisible szegélylécek esetében mérje ki a falon a padlólap felületétől a 9 cm magasságot. A telepítés során figyelünk a csapok helyes csatlakoztatására.

Műszakilag legkevésbé bonyolult a ragasztás. A talpléc méretét először a helyiség méretéhez igazítsa (a szállított hossz 2,5 m). Ezt követően a talplécet ragassza fel – a ragasztáshoz ajánlott MS polimer bázisú univerzális ragasztót használni – vagy erősen csavarozza fel a falra. Ragasztás esetén kövesse a gyártó utasításait. Ha a talplécet csavarozza, lehetőség nyílik a lécek egyes részeit azonnali felszerelésére. A padlóléc felső részét a talpléc élé alá helyezze, és nyomja rá a falra, hogy a padlóléc alsó (szűkített) része eltakarja a dilatációs hézagot. Fokozatosan helyezze el a padlóléc további elemeit, és ügyeljen a csaphornyok helyes csatlakoztatására.

▲ FONTOS

Javasoljuk, hogy a falakhoz legközelebb elhelyezkedő vágott padlólapok szélessége **haladja meg a padlólapok méretének 1/3-át. Az ajtók és sarkak közelében** a levágott padlólap felületének **nagyobbnak kell lennie** az egész eredeti padlólap felénél.

2.6.3 MIKOR KELL RÖGZÍTENI VAGY RAGASZTANI A PADLÓT?

KÖZVETLEN NAPFÉNY

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

▲ FIGYELEM

Az újrahasznosított 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 HELYÉK

Egyes villás és raklapozó targoncák zavarhatják a Fortelock PVC padlóburkolat csaphornyainak tartósságát. Ezek lehetnek kis kerek 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.

▲ MEGJEGYZÉS

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

3. JÓTÁLLÁS

A Fortemix a szállítástól számított **12 évig szavatolja, hogy a Fortelock padlólapok normál használat mellett nem lyukadnak és nem szakadnak ki, továbbá hogy nem tartalmaznak majd gyártási hibákat.** A jótállás nem vonatkozik az újrahaznosított anyagokból gyártott padlólapokra, ezek esetében az adott országban érvényes törvényi jótállás van érvényben. A Fortemix cég minden hibás terméket térítésmentesen cserél ki, ha a hibájuk még a lerakásukat megelőzően kiderül. Ha az ügyfél meg van győződve róla, hogy a hiba csak a lerakást követően jelentkezett, haladéktalanul tájékoztatja a tényről a Fortemix céget, és lehetővé teszi a termék leellenőrzését. Ha a Fortemix leellenőrzését követően a Fortemix elismeri, hogy a termék hibás, és nem vonatkoznak rá a jelen jótállásban feltüntetett korlátozások, a hibás terméket hibátlanra cseréli.

3.1. A JÓTÁLLÁS NEM VONATKOZIK A KÖVETKEZŐKRE:

- A padlólapok nem megfelelő lerakás, éles kerek, helyükön mozgó (kipörgő, elforgó) kerek, helytelen vagy durva használat, illetve nem megfelelő tisztítószer használata vagy karbantartás okozta **fizikai sérülései, égésnyomai, szakadásai.**
- Az eredeti és/kicserélt anyag **szállítási és lerakási költségei.**
- Nedvesség, hidrosztatikus nyomás vagy alkáli anyagok okozta problémák** a padló aljzatrétegében.
- A Fortemix specifikációinak, ajánlásainak és utasításainak **meg nem felelő használat, karbantartás, lerakás.**
- Nyilvánvalóan hibásan telepített anyag.**
- Nem a Fortemix cég által **javasolt ragasztók** segítségével végzett padló lerakás.
- A társaság jótállásának írásos kizárása.
- Az eladó vagy képviselője **közvetlen vagy feltételezett ígéretei.**

Ha a tulajdonos elégedetlen a termék minőségével, tájékoztatnia kell erről a Fortemix céget, és lehetővé kell tennie a számára a padló leellenőrzését. A panasz elfogadása esetén a Fortemix cég az elhasznált padlólapokat újakra cseréli. A cseréért az ügyfél számára díj számítható fel. A díj az új és a régi padlólapok közötti amortizációs különbséget foglalja magába.

Annak érdekében, hogy az ügyfél jogosult legyen a jótállásból következő térítésekre, köteles haladéktalanul, legkésőbb azonban a hiba feltárását követően 90 nappal írásban tájékoztatni a

Fortemix céget minden feltárt hibáról. Az értesítés a cég következő címére küldendő. A fent említett jótállás és szavatosság elfogadásához teljesülniük kell a jelen műszaki adatlapban, valamint a Fortemix, s.r.o. társaság (Kilirovova 812, Paskov, Csehország) Általános Szerződési Feltételekben meghatározott feltételeknek.

E jótállások kivételnek minden egyéb kifejezett vagy feltételezett jótállást. A Fortemix cég nem felel semmilyen a hiba okozta esetleges véletlenszerű vagy utólagos károkért. A kiterjesztett jótállást a Fortemix cégnek írásban kell igazolnia. A Fortemix semmilyen felelősséggel nem tartozik a gyártói utasítások és ajánlások be nem tartása miatt felmerült károkért.

A Fortemix nem vállal felelősséget az ajánlott termékek egyikeért sem, mivel az arra vonatkozó helyes információ, hogy alkalmasak-e a felhasznált termékek az adott alkalmazásra (pl. aljzat-minősége, helyszíni és működési körülmények), az adott konkrét (tisztítószer, ragasztó, simító anyag stb.) gyártó, illetve a padló kivitelezőjének, és nem a padlóburkolat gyártójának felelősségi körébe tartozik.

Jelen kézikönyv mindössze útmutatóként készült. Az információk átadására jóhiszeműen, azonban garancia nélkül kerül sor, miután annak feltételei a helyszíni függvényében különböznek, és a Fortemix nem képes azokat semmilyen módos befolyásolni.

4. 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 gumibroncs- és keréktípusok idővel a padlólapokon foltokat képezhetnek. Ez az egyes gumikban használt antioxidáns (phenaline diamin (GPPD)) 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 kétkomponensű poliuretán záróbevonatot használni** (pl. Dr. Schutz Anticolor márkájú termékeket). A padló használatá során foltok képződhetnek pl. gumiktól és olyan agresszív vegyi anyagoktól, mint amilyenek például az oldószer, 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 újrahaznosított 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 slírek, 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-bb70-2a4d15abbecl. A Fortelock termékekből normál körülmények között nem szabadulnak fel jelentős mértékben ftalátok. A termék ftaláttartalma 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 védett helyiségekben lerakni. Készült a nedvesség behordását (pl. nedves cipő, vízzel teli szőet 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, bútorlábak, háziállatok karmai 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 bútorarabok alatt használt védő PET alátétet használjon. Lássza el a bútorlábakat puha műanyagból készült csúszó védőelemekkel, filc párnákkal stb., és rendszeresen ellenőrizze a működőképességüket. Ha a lakkozott padlólapok felületének védőrétegét megkarcolják olyan mozgó bútorarabok, 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 ponterhelést.

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

12. A sötét, illetve színes gumból készült termékek (gumikerek, 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 tisztítószerek, 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 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 tájálást 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.

5. 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

6. 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 részeknél. 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 ragasztárása 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 talplécet is. Anyag – műanyag. Méretek: hosszúság 2000 mm, magasság 58 mm, szélesség 12 mm.	–
Business felhajtó és sarokprofil	Fürt 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 keskeny padlólap , amely a területen vagy a padlóburkolat szélein használható. Területi használat esetén célszerű a sávot egy további széles padlólap pal 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 sarkalban is.	Veszélyzónák körülatárolására, 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 megszüntethető padlócsatlakoztatására tervezett termék. Biztosítja a padlólap nagy terhelésű kocsik alatti stabilitását. Könnyen eltávolítható, költségmegtakarítás a következő felújítás során.	3 kg (20 m²) 12 kg (80 m²)
Rögzítőszalag	Speciális, átlátszó, szintelen ragasztószalag a padlóburkoló lapok megszüntethető padlóhoz csatlakoztatásához . 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 tartós padlóhoz ragasztásához . Kemény, erős és gyors ragasztó.	3 kg (5-12 m²) 8 kg (13-32 m²) 12 kg (20-48 m²)
PU ragasztó PVC alatt - DiPUR	Oldószermentes, kétkomponensű poliuretán ragasztó a csempe padlóhoz való tartós rögzítéséhez.	6 kg (20-30 m²) 30 kg (100-150 m²)

Tisztítószer	Aláírás	Csomagolás
Forteclean Daily Cleaner	Speciális aktív tisztítószer minden felületkezelés nélküli elasztikus padlóburkolat (PVC, linóleum, gumi), valamint bármilyen PU/ PUR felületkezeléssel ellátott padlóburkolat napi tisztítására . Nagy tisztítóerő még zsíros lerakódások esetén is. Nincs kimosódás a felületen, nem képződik szürke fátyol. Tisztítás visszamaradó kezelőfilmréteg képződése és csikok nélkül. Biztonságos csúszásmentes felületekhez.	1 l (1000 m ²) 5 l (5000 m ²)
Forteclean Intense Cleaner	Semleges aktív tisztítószer a rugalmas padlóburkolatok (PVC, linóleum, gumi) mélytisztítására , 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 ²) 5 l (250 m ²)
Dr. Schutz ESD floor cleaner	Tisztítókoncentrátum mindennapos tisztításhoz és ESD-padlólapok lefektetését követő tisztításhoz. Minden elektrosztatikusan vezető és antistatikus padlóra kifejlesztve.	10 l (10 000 m ²)
Dr. Schutz Elatex univerzális folteltávolító	Univerzális termék vízben oldódó és nem oldódó foltok , például coca-cola, gyümölcslevek, ketchup, golyóstoll, lekvár, vörösbor, 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	Polimer disperzió (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 ²) 10 l (200 m ²)
Dr. Schutz PU Anticolor mat	Vízbázisú kétkomponensű poliuretán bevonat. Rendkívül magas térhálósodási sűrűség, és ezáltal fokozott festékekkel, lágyítókkal és vegyszerekkel szembeni ellenállás.	1,08 l (11 m ²) 6 l (60 m ²)

Szolgáltatások	Aláírás	Szín
GRANIT minta nyomtatás	A GRANIT 3 egymástól szemcseméretben és színkombinációban különböző standard szemcsés nyomtatott mintát tartalmaz. A látszólag heterogén nyomtatási mintának köszönhetően optikailag megtörhető a padló homogén kinézete, amely a csak egyszínű padló használatkor fordulhat elő.	Quartz, Grey, Black
CUSTOM minta	A padlólapokat az Önök kívánságainak és elképzeléseinek megfelelően nyomtatjuk ki . Csak küldje el a grafikát görbékben vagy 300 dpi nyomtatási felbontásban. Javasolt figyelemztető 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.	–







7. FORTELOCK INVISIBLE, BUSINESS PADLÓBURKOLAT MINTÁK

1. Keresztirányú

2. Kötés (1/4)

3. Kötés (1/2)

8. 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*
Targonca típusa	Raklapszállító	Elektromos raklapemelő	Elektromos targonca	Homlok villás targonca	Villás targonca	Targonca, autó
						
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 alaplület 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 össztömege, 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 weboldalon olvashat.

9. A FORTELOCK PVC PADLÓLAP RENDSZER MŰSZAKI PARAMÉTEREI

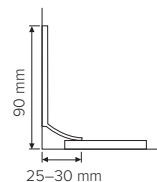
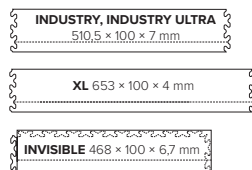
A Fortelock padlólapok esetében a ČSN EN 14041:2004/AC:2006 harmonizált szabvány szerinti eljárást betartva kötelező az EP és Tanács 305/2011 sz. rendelete („CPR”) szerinti tanúsítás. A termékkel és egyes verzióival kapcsolatos részletes információkat a katalógusban vagy a www.fortelock.hu weboldalon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

	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	
A 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%) *	–	2,3 kg	3,1 kg	1,8 kg	2,3 kg	4,1 kg	
Felület	–	bőr/gyémánt/érme		kigyóbőr		–	
Felhasználási terület, a felhasználás intenzitása *	ČSN EN ISO 10581	34 – 43				–	
	ČSN EN ISO 10582	–				23 – 34 – 43	
A koptatóréteg kötőanyag-tartalma *	ČSN EN ISO 10581	I. típus				–	
	ČSN EN ISO 10582	–				I. típus	
Méretstabilitás hőhatás után *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,25 %				≤ 0,15 %	
Hullámosodás hőhatás után *	ČSN EN ISO 23999	–				≤ 1 mm	
Egyenesség, derékszögűség, hossz *	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 _{ff} -s1					
Baktériumokkal szembeni ellenálló-képesség	ČSN EN ISO 846	megfelel					
Keményység **	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A					
Alakváltozás statikus terhelés után *	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm				0,04 mm	0,03 mm
Görgős székek hatása	EN ISO 4918	megfelel					
A bútórlábak hatása	EN ISO 16581	–				nagyon jó	–
Csúszásgátlás *	DIN 51130:2014-02	R10					R9
Színállandóság mesterséges megvilágításban	ČSN EN 20105-A02	>5 (sérülés nélkül)				–	
	ČSN EN ISO 105-B02	–				≥ 6	
Jótállás *	–	akár 12 év					
db/1 m ²	–	4		5	2,5	2,44	
Nyomószilárdság *	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm ²					
Elektrosztatikus tulajdonságok *	ČSN EN 1815	< 2 kV					

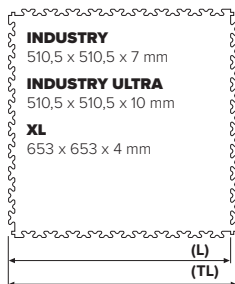
* nem garantálható az újrahasznosított anyagból készült padlólapok esetén

** Fortelock Hard esetén 99 Shore A

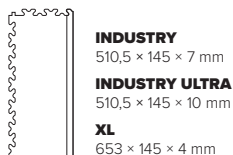
Lábazatléc



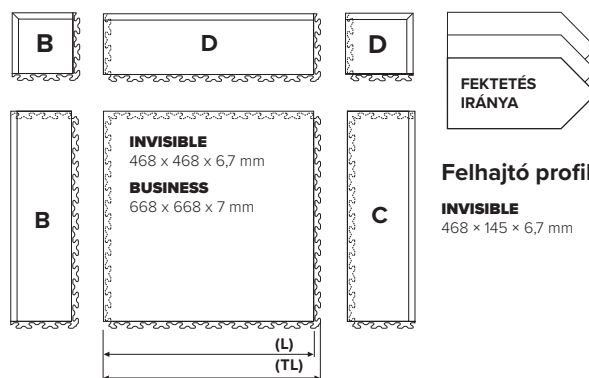
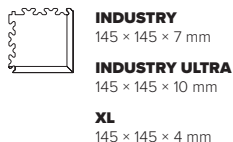
Padlólap



Felhajtó profil



Sarok



Felhajtó profil

INVISIBLE
468 × 145 × 6,7 mm

Sarok

INVISIBLE
145 × 145 × 6,7 mm

Illusztrációs képek