



1. A FORTELOCK PVC PADLÓLAP-RENDSZER BEMUTATÁSA

Bemutajuk az első osztályú csaphornyos PVC padlólap-rendszert A padlólapok modern, energiatakarékos fröccsöntő gépeken készülnek homogén, illetve heterogén kivitelben. A Fortelock rendszer új és régi aljzatokra egyaránt fektethető. Gondosan megválasztott alapanyaguknak köszönhetően a homogén padlólapokat kiemelkedő kopásállás, vegyi ellenálló képesség és tartós stabilitás jellemzi. Olyan nagy üzemi terhelésű padlók járőrfelületeként 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 karbantartásukkal és a biztonságos közlekedésre kifejtett kedvező hatásukkal.

Készült a Cseh Köztársaságban

2. ÚJ PADLÓ LERAKÁSA

2.1. ÁLTALÁNOS JAVASLATOK

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 3. pontot). Kérjük, tekintse meg a **garanciáinkat, tanácsainkat és figyelmeztetéseinket** (lásd 4. és 5. 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 merőlegesek segítségével. Ez különösen a nagyobb területekre és a nem tökéletesen derékszögű helyiségekre vonatkozik.

2.2. AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

A felületet meg kell tisztítani a portól, szennyeződésektől, régi bevonatoktól vagy egyéb idegen anyagoktól. Az egyenetlenségeket le kell csiszolni, a mélyedéseket megfelelő kiegyenlítő anyaggal kell feltölteni. Amennyiben a kiemelkedések meghaladják a 2 mm-t 2 méteren belül, ezeket a helyeket le kell csiszolni.

A 4 mm szélességig terjedő repedéseket nem kell javítani. A 4 mm-nél szélesebb repedéseket megfelelő anyaggal ki kell tölteni. A 4 mm-ig terjedő zsgorodási hézagokat nem szükséges javítani. A táglási hézagokat megfelelően ki kell tisztítani és elő kell készíteni.

2.3. KÜLÖNBÖZŐ ANYAGOKRA TÖRTÉNŐ BURKOLÁS ALKALMASSÁGA



Alkalmas



Feltételeken alkalmas

Alapfelület típusa	Burkolási alkalmasság	Az alapfelület állapota	Egyenetlenségek	Hézagok, repedések	Javasolt óvintézkedések
Beton alapfelület, cementalapú esztrich	✓	Egyenletes, száraz (max. 3,5% nedvességtartalom), szilárd, nagyobb repedések nélkül	Maximum 7 mm 2 méterenként, vagy 2 mm 20 centiméterenként	Maximum 4 mm széles, az élek egy síkban vannak.	A nagyobb egyenetlenségeket ki kell egyenlíteni kiegyenlítő anyaggal, el kell távolítani a port, zsirt és nedvességet. Nagy igénybevétel esetén érdemes megfontolni a rögzítést PU ragasztóval vagy diszperziós ragasztóval.
Anhidrit esztrich	✓	Száraz (max. 0,5% nedvességtartalom), szilárd, nagyobb repedések nélkül		Maximum 4 mm széles, az élek egy síkban vannak.	A nagyobb egyenetlenségeket ki kell egyenlíteni kiegyenlítő anyaggal, el kell távolítani a port, zsirt és nedvességet. Nagy igénybevétel esetén érdemes megfontolni a rögzítést PU ragasztóval vagy diszperziós ragasztóval.
Fa alapfelületek (OSB, rétegelt lemez, parketta)	i	Stabil, egyenletes, mozgásmentes és nagyobb repedésektől mentes, száraz (max. 10% nedvességtartalom)		Maximum 4 mm széles, a lapok közötti maximális magasságkülönbség 1 mm.	Használjon rugalmas kiegyenlítő vegyületet és ragasztóhidat. Ha az alapfelület instabil, fedje le cementrost lapokkal, vagy más módon erősítse meg.
Kerámia és kőburkolat	✓	Szilárdan rögzített padlólapok, egy síkban.		A hézagok szélessége max. 4 mm. Sülyesztett hézagok esetén ki kell tölteni és egy szintbe hozni a padló többi részével. A padlólapok élei egy síkban legyenek.	A nagyobb hézagokat ki kell tölteni, a felületet meg kell tisztítani és zsírtalanítani. Ha a padlólapok meglazultak, javasoljuk azok eltávolítását és a felület kiegyenlítését.
PVC, linóleum, epoxi padlók	i	Szilárd, összefüggő felület, nem hámlík és száraz.		Maximum 4 mm széles, a padlóelemek közötti maximális magasságkülönbség 1 mm	Tesztelni kell a kompatibilitást a PVC padlólapokkal, és zsírtalanítani a felületet. A régi lágyított PVC padlók károsíthatják a Fortelock padlólapokat.
Fém alapfelületek	✓	Sima, korróziógátló, zsírtmentes		-	Alkalmazzon korróziógátló bevonatot, és zsírtmentesítse a felületet. Alkalmas ipari felhasználásra nagy terhelés mellett.
Aszfalt és bitumenes alapfelületek	i	Egyenletes, összefüggő felület nagyobb hézagok nélkül		Maximum 4 mm széles, az élek egy síkban vannak.	Tiszteletben kell tartani az alapfelület maximális terhelhetőségét (akár 10 kg/cm ² is lehet). Nagyobb terhelés esetén használjon teherelosztó lemezt. Fedje le a szigetelő réteggel – például 500 g/m ² sűrűségű nem szőtt textíliával.
Szőnyegek	i	Alacsony, szilárd teherbírású szőnyeg (pl. szőnyeglapok, kereskedelmi szőnyegek – 33/34 osztály), szilárdan az alapfelülethez ragasztva.	-	A felületnek hézagmentesnek kell lennie.	Javasoljuk az anyagok kompatibilitásának tesztelését. Egyes szőnyegek lágyítószerkezet tartalmazhatnak, amelyek kedvezőtlenül befolyásolják a Fortelock padlólapok tulajdonságait. A Fortelock XL és Invisible padlólapok esetében szükséges azok teljes eltávolítása.
Gumi elemek (újrahasznosított gumiabroncsok vagy más elastomerek)	i	A gumi padlók oldószerkezet tartalmaznak, amelyek károsíthatják a Fortelock padlólapokat.		-	Fedje le a szigetelő réteggel – például 500 g/m ² sűrűségű nem szőtt textíliával.
Padlófűtés	✓	lásd a 2.5. pontot		-	A lerakás előtt kapcsolja ki a fűtést, a telepítés után fokozatosan kapcsolja be. Használjon táglási hézagot a falak mentén a hőtágulás miatt.

Ha az alapfelület nem szerepel a listán, javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a műszaki osztályunkkal. A speciális anyagokra vonatkozó követelmények további módosítást igényelhetnek, ha a felület több mint 10%-a sérült.

⚠ FONTOS: A jelen dokumentumban szereplő információk 2025. június 1-jétől lépnek hatályba, hatályon kívül helyezik a korábbi dokumentumok érvényességét, és előzetes értesítés nélkül változhatnak. A műszaki fejlesztések továbbhaladásával ügyfeleink feladata, hogy a padlólapok telepítése előtt ellenőrizzék ennek a dokumentumnak az érvényességét.



2.4. HŐMÉRSÉKLETI FELTÉTELEK

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.

2.5. PADLÓFÜTÉS

Elektromos fűtésre történő telepítés esetén a Fortelock padlólapokat PU ragasztóval vagy rögzítőanyaggal kell a teljes felületen leragasztani. Ez biztosítja a lapok stabilitását, az egyenletes hőeloszlást, és megelőzi a nem kívánt hőtágulást.

A ragasztás padlófűtés esetén is fontos, ahol a hőmérséklet-változás meghaladja a 10 °C-ot.

A vízbázisú rendszerben a víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 28 °C-ot, ezzel megelőzhető a padló túlmelegedése és a padlólapok károsodása.

A fűtést fokozatosan indítsa be. A padlólapok telepítését követően fokozatosan növelje a padló hőmérsékletét. Kezdje körülbelül 20 °C-on, és a hőmérsékletet 7-10 napon keresztül fokozatosan növelje. Ez megakadályozza a hősokk kialakulását és a padló károsodását.

2.6. SPECIFIKUS INSTRUKCIÓK A FORTELOCK INDUSTRY, INDUSTRY ULTRA ÉS XL TERMÉKEKHEZ

Az egyes elemek telepítését a helyiség bejáratától kezdje el oly módon, hogy először a padlón kétával 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 lábazattal kezelhető.

2.7. SPECIFIKUS ÚTMUTATÁSOK AZ INVISIBLE ÉS BUSINESS TERMÉKEKHEZ

Előkészületek:

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

A fektetés előtt kétával, jelölőszalaggal vagy lézerral jelölje meg a kiválasztott helyiség sarkában a derékszöveget. 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 esetében 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 csapokat 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 végigkopogtatja 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.

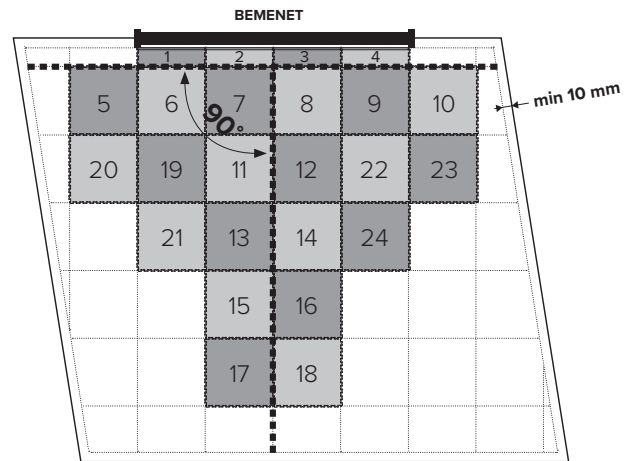
A fektetés pontosságát, derékszögűségét a kötések részleteinek szemrevételezéssel (különösen az egyenes fektetések fugáinak metszéspontjainál), valamint a kitűzött vonalak segítségével ellenőrizze. Tartozékként az egyes mintákhoz gyártott lábazati szegélylécek, felhajtó, átmeneti és végelem profilok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

Standard hőmérséklet eltérések mellett 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 sor, vegye fel a kapcsolatot a gyártó üzletkötőjével.

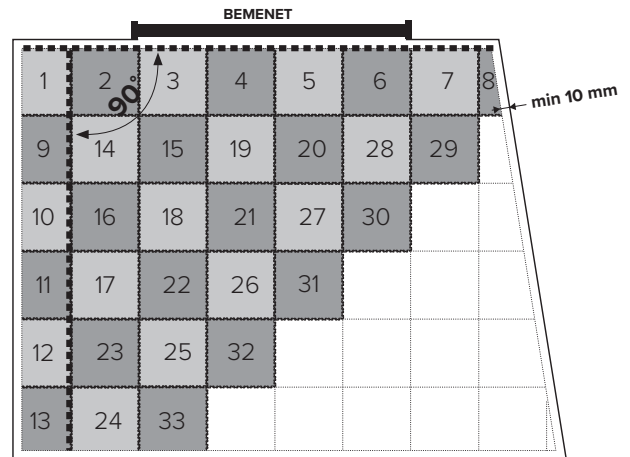
▲ AJÁNLÁSOK

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

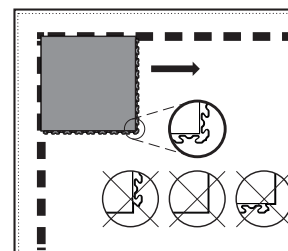
1. ábra
Fortelock **INDUSTRY, INDUSTRY ULTRA, XL** fektetés



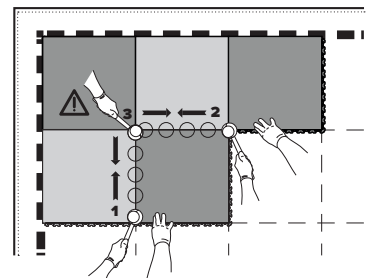
2. ábra
Fortelock **INVISIBLE, BUSINESS** telepítés



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



4. ábra
INVISIBLE, BUSINESS padlólapok fektetési módja



▲ MEGJEGYZÉS

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

2.8. 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 m²-nél nagyobb területek esetén ajánlott).

Ilyen esetekben a jelen dokumentum 2.6 pontjában leírt alapvető irányvonalakon kívül további vonalatok kell kijelölni úgy, hogy megkerüljük 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 rajzolj le, aminek köszönhetően létrejön az alap padlórajz. Létrehozása után töltsd ki az egyes blokkokat az 5. és 6. ábrán látható eljárás szerint. Így módon precíziós fektetést érhet el, különösen hosszabb fix tárgyak vagy nagyobb terек esetén.

2.9. 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 Tisztítási, karbantartás és fertőtlenítés című dokumentumot.

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

2.10. 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). Ez a hézag lehetővé teszi az anyag természetes tágulását a hőmérséklet és a páratartalom változásainak következtében, és kulcsfontosságú a padló hosszú távú stabilitása szempontjából. A hézagokat ezután takarja el szelektívcekkal vagy átmeneti profilokkal.

Ha a lerakott burkolatra nehéz terhet helyeznek, például polcot, gépet, masszív bútorokat vagy egyéb olyan berendezést, amely megakadályozza a padlólapok szabad mozgását, az ilyen telepítés rögzítettnek (ragasztottnak) minősül. Ez megakadályozza a táglúlat ezen a területen, ezért ilyen esetekben a padlólapokat vagy megfelelő ragasztóval kell rögzíteni, vagy mechanikusan biztosítani, hogy elkerüljük a deformációt vagy a lapok felhajlását.

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

VIGYÁZAT: Ebben az esetben a padlólapokat mindig a nem látható oldalon melegítse fel!

3. PADLÓLAP RÖGZÍTÉS ÉS RAGASZTÁS

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

3.1. RÖGZÍTÉS

A rögzítés a padlólapok olyan kiiktatható hozzárögzítése az aljzathoz, amely nagy terhek áthallása esetén is megfelelő mértékben garantálja a padlólapok stabilitását. A rögzítés történetét vízzel eltolható **padlóbevonattal vagy rögzítőszalaggal. A padlólapok rögzítéséhez az UZIN KE 2000 S készítmény használatát javasoljuk. 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.

3.2. RAGASZTÁS

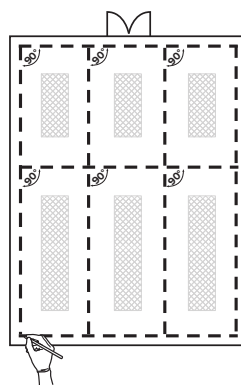
A ragasztás a padlólap aljzattal való tartós összekapcsolásának módja. Standard helyeken PVC padlóanyagok ragasztására alkalmas, általánosan használt disperziós vagy oldószeres ragasztók alkalmazására nyílik mód. Nagy terhelésnek kitett helyeken Uzin KR 430, Mapei Adesilex

3.3. MIKOR KELL RÖGZÍTENI VAGY RAGASZTANI A PADLÓT?

KÖZVETLEN NAPFÉNY

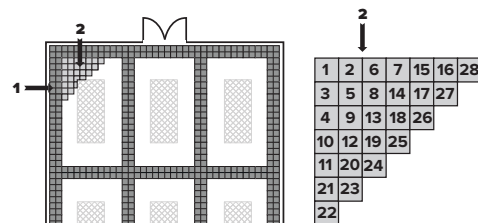
A padlólapokat ajánlott a közvetlen napfénynek kitett helyeken leragasztani. Elsősorban a helyiségek üvegezett részeiről, rakodótérek déli fél tájolt ajtóiról, mennyezeti bevilágítókról, stb. van szó. A közvetlen napfénynek kitett padlólapok nagyon könnyen felmelegedhetnek és a padló többi részénél nagyobb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

5. ábra
Telepítés fix tárgyak köré - vonaljelölés



6. ábra

Telepítés fix tárgyak köré - a padlólapok lerakásának menete



A padlólécek háromféleképpen telepíthetők:

- a talpélc falba csavarozásával és a padlóléc behelyezésével,
- a talpélc falra ragasztásával és a padlóléc behelyezésével, illetve
- a talpélc 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 talpélc méretét először a helyiség méretéhez igazítsa (a szállított hossz 2,5 m). Ezt követően a talpélcet 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 talpélcet csavarozza, lehetőség nyílik a léc egyes részeinek azonnali felszerelésére. A padlóléc felső részét a talpélc élé alá helyezze, és nyomja rá a falra, hogy a padlóléc alsó (szűkített) része eltakarja a dilataációs hézagot. Fokozatosan helyezze el a padlóléc további elemeit, és ügyeljen a csapornyok 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 **nagyonbna kell lennie** az egész eredeti padlólap felénél.

NEHÉZ KOCSIK ÉS FOKOZOTT TERHELÉSNEK KITETT HELYEK

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

4. JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A Fortelock padlólapokra vonatkozó garanciális feltételek a **Jótállási feltételek** dokumentumban találhatók, amely elérhető weboldalunkon: www.fortelock.hu.

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.

1. Egyes gumiabroncs- és keréktípusok idővel a padlólapokon foltokat képezhetnek. Ez az egyes gumikban használt antioxidáns (phenaline diamin (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 használatára során foltok képződhetnek pl. gumiktól és olyan agresszív vegyi anyagoktól, mint amelyek 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-bb70-2a4d15abbec1. A Fortelock termékekből normál körülmények között nem szabadulnak fel jelentős mértékben ftalátok. A termék ftalátartalma 0-3% között lehet. 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, bútoralábak, 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 körülvéve puha műanyag – görgőket, vagy mobil bútordarabok alatt használt védő PET alátétet használjon. Lásza el a bútoralábak 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, vagy 520 kg/cm² nyomású ponterhelést.

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

12. A sötét, illetve színes gumból 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 tisztítóznak, 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 hegesztőzsínórral 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 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 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.

23. Annak ellenére, hogy a Fortelock PVC padlólapok fokozott ellenállással rendelkeznek olajokkal, benzinnel és egyéb olajszármazékokkal szemben, fontos, hogy ezekkel az anyagokkal való leöntés esetén a lapokat a lehető leghamarabb meg kell tisztítani, különben fennáll a színbeli károsodás és alakváltozás veszélye. Nagyobb vagy gyakoribb üzemi folyadékszivárgás esetén gondoskodjon azok összegyűjtéséről erre a célra szolgáló tartályokban vagy elvezető rendszerekben, hogy minimalíssa csökkentse a folyadékok érintkezését a padló felületével. Az egyes vegyszertípusokkal szembeni ellenálló képesség szintjéről az Üzleti osztályon érdeklődjön.

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 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 keskeny padlólap , amely a területen vagy a padlóburkolat szélein használható. Területi használat esetén célszerű a sávot egy további széles padlólap 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.	–

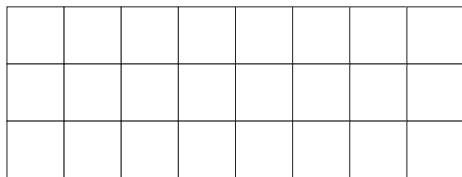
Rögzítés és ragasztás	Aláírás	Csomagolás
Fixáló diszperziós ragasztó PVC alá – UZIN	Vízzel eltávolítható rögzítés, a padlólapok megszüntethető padlócsatlakoztatására tervezett termék. Biztosítja a padlólap nagy terhelésű kocsik alatti stabilitását. Könnyen eltávolítható, költségmegtakarítás a következő felújítás során. Alkalmazás A1-es fogazott glettvalssal, anyagszükséglet körülbelül 200 – 300 g/m ² .	5 kg (16 - 25 m ²) 14 kg (46 - 70 m ²)
Rögzítőszalag	Speciális, átlátszó, színtelen 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. Alkalmazás A1-es fogazott glettvalssal, anyagszükséglet körülbelül 200 – 300 g/m ² .	3 kg (10 - 15 m ²) 8 kg (26 - 40 m ²) 12 kg (40 - 60 m ²)
PU ragasztó PVC alatt - DIPUR	Oldószermentes, kétkomponensű poliuretán ragasztó a csemp padlóhoz való tartós rögzítéséhez.	6 kg (20-30 m ²) 30 kg (100-150 m ²)

Tisztítószer	Aláírás	Csomagolás
Forteclean Daily Cleaner	Speciális aktív tisztítószer minden felületkezelés nélküli elasztikus padlóburkolat (PVC, linóleum, gum), valamint bármilyen PU/ PUR felületkezeléssel ellátott padlóburkolat napi tisztítására . Nagy tisztítóerő még zsíros lerakódások esetén is. Nincs kimosódás a felületen, nem képződik szürke fátol. 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, gum) 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, vörösbőr, kávé, csokoládé, rágógumi, cipőkrém, körömlakk, aszfalt, filctoll stb. eltávolítására. Különösen alkalmas gum és saroknyomok, valamint graffiti és vízálló festék eltávolítására.	200 ml
Dr. Schutz Secura kemény védőréteg	Polimer diszperzió (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 térfölösodási sűrűség, és ezáltal fokozott festékekkel, lágyítókkal és vegyszerekkel szembeni ellenállás.	1,08 l (11 m ²) 6 l (60 m ²)

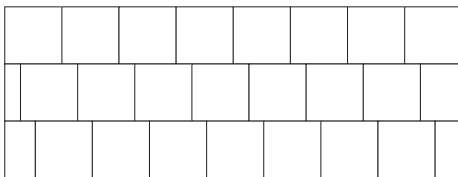
Szolgáltatások	Aláírás	Szín
GRANIT minta nyomtatás	A GRANIT 3 egymástól szemcseméretben és színkombinációban különböző standard szemcsés nyomtatott mintát tartalmaz. A látszólag heterogén nyomtatási mintának köszönhetően optikailag megtérhető a padló homogén kinézete, amely csak egyszínű padló használatakor fordulhat elő.	Quartz, Grey, Black
CUSTOM minta	A padlólapokat az Önök kívánásainak 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 padlónak, 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

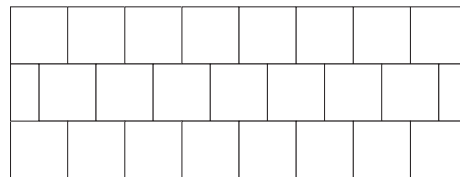
1. Keresztirányú



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*
	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	2 900	5 100	5 500	6 600
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 össz tömege, 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. TERMÉKKÓDOK

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	2325 – A típus 2324 – B típus 2323 – C típus 2322 – D típus
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	2326 – A típus 2327 – B típus 2328 – C típus 2329 – D típus
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

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 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%) ⁽¹⁾	–	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 ⁽¹⁾	ČSN EN ISO 10584	34 – 43 ⁽³⁾				23 – 34 – 43 ⁽³⁾	
Méretstabilitás hőhatás után ⁽¹⁾	PP 457	≤ 0,25 %				≤ 0,15 %	
Hullámosodás hőhatás után ⁽¹⁾	ČSN EN ISO 23999	–				≤ 1 mm	
Egyenesség, derékszögűség, hossz ⁽¹⁾	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 _s -s1					
Baktériumokkal szembeni ellenálló-képesség	ČSN EN ISO 846	megfelel					
Keménység ⁽²⁾	ČSN EN ISO 868	≥ 90 Shore A					
Görgős székek hatása	EN ISO 4918	megfelel					
Csúszásgátlás ⁽¹⁾	DIN 51130:2014-02	R10					R9
Színállandóság mesterséges megvilágításban	ČSN EN 20105-A02	>5 (sérülés nélkül)				–	
	ČSN EN ISO 105-B02	–				≥ 6	
Jótállás ⁽¹⁾	–	akár 12 év					
db/1 m²	–	4		5	2,5	2,44	
Nyomószilárdság ⁽¹⁾	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm²					
Elektrosztatikus tulajdonságok ⁽¹⁾	ČSN EN 1815	< 2 kV					
Hővezető képesség	EN 12664	0,155 W/(m.K)					

⁽¹⁾ Az újrahasznosított anyagokból készült padlólapok esetében nem garantálható.

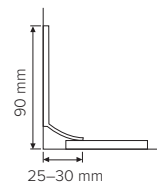
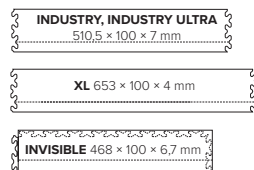
⁽²⁾ 99 Shore A Fortelock Hard esetében.

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

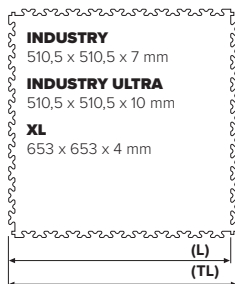


0,155 W/m.K

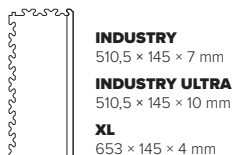
Lábazatléc



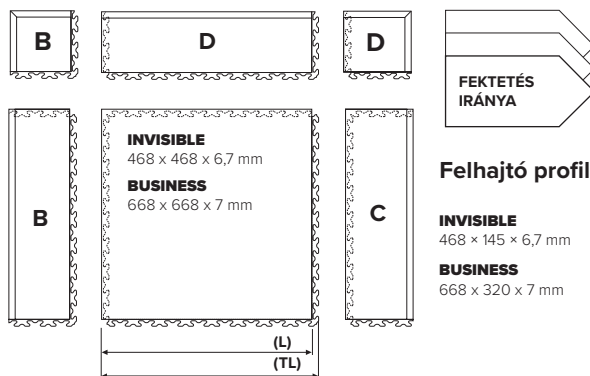
Padlólap



Felhajtó profil



Sarok



Felhajtó profil

INVISIBLE
468 × 145 × 6,7 mm
BUSINESS
668 × 320 × 7 mm

Sarok

INVISIBLE
145 × 145 × 6,7 mm
BUSINESS
320 × 320 × 7 mm

Illusztrációs képek