

1. PŘEDSTAVENÍ PVC DLAŽBY FORTELOCK

Představujeme Vám prvotřídní systém zámkové PVC dlažby. Dlaždice jsou vyráběny na moderních energeticky úsporných vstříkolisech v homogenním nebo heterogenním provedení. Systém Fortelock lze pokládat na nové i staré podklady. Díky pečlivě zvolenému materiálu vynikají naše homogenní dlaždice vysokou odolností proti opotřebení, chemickou odolností i dlouhodobou stabilitou. Jsou určeny pro vytvoření nášlapné vrstvy podlah s vysokou

provozní zátěží, u kterých je požadována nadstandardní odolnost v obrusu a odolnost proti rázům. Esteticky propracované heterogenní dlaždice Fortelock Business jsou určeny do komerčních, bytových i občanských prostor, kde vynikají odolností materiálu, snadnou údržbou a příznivým vlivem na bezpečnost při chůzi.

Vyrobena v České republice.

2. POKLÁDKA NOVÉ PODLAHY

Dlaždice instalujte vždy na **rovný tvrdý povrch**. Před samotnou pokládkou je potřeba nechat dlaždice důkladně **aklimatizovat** (viz bod 2.4.).

V případě vyšší zátěže na podlaže (zejména při používání paletových vozíků) je třeba zvážit **fixaci nebo podlepení** (viz bod 2.6.). Podívejte se také, prosím, nejprve na naše **záruky, rady a upozornění** (viz bod 3 a 4).

Samotné pokládky produktů Fortelock vždy předchází pečlivé rozměření místnosti. Pokládku doporučujeme rozvrhnout tak, aby na každé ze stran místnosti zbyly ideálně stejné velké celky. Počítejte s mezerou **10 mm od jakéhokoliv pevného bodu** (např. okolo sloupu, regálu a stěny). Tuto spáru je možno zakrýt soklovou lištou. Potřebnou přesnost pokládky jednotlivých instalovaných řad průběžně kontrolujeme pomocí vytyčených linií a na ně navazujících kolmic. Platí především pro větší plochy a místnosti, které nejsou dostatečně pravouhlé.

2.1. SPECIFICKÉ INSTRUKCE PRO ŘADY FORTELOCK INDUSTRY, INDUSTRY ULTRA, LIGHT A XL

Začněte instalovat od vchodu do místnosti, a to tak, že si na zemi křídou nebo laserem vyznačíte nejprve střed místnosti, od kterého povedete dvě na sebe navazující kolmé linky, viz přerušovaná čára na obr. č. 1. Dlaždice dále skládejte podle těchto linií v pořadí jako na zmíněném obrázku.

Pokud chcete mít nájezdy přesně umístěny, udělejte nejprve dvě řady dlaždic podél čáry a v požadovaném místě na ně nájezdy a rohy napojte.

Závěrečné řezy a doplnění obvodových dlaždic a lišt proveďte až poté, co budou všechny dlaždice položeny. Při řezání obvodových dlaždic počítejte s mezerou 10 mm od jakéhokoliv pevného bodu (např. okolo sloupu, regálu a stěny). Tuto spáru je možno zakrýt soklovou lištou.

2.2. SPECIFICKÉ POKYNY PRO ŘADY INVISIBLE, BUSINESS

Příprava:

Pokládku začínáme z levé strany postupně doprava. Pro vyměření proto vybereme takový roh, který je menší nebo stejně velký jako 90° viz obr. č. 2.

Před pokládkou si na zemi křídou, vytyčovací páskou nebo laserem označíme pravý úhel v rohu místnosti, který jsme vybrali. Ten je vzdálený od stěny v rozměru vypočteného dořezu (máme na mysli ořezanou dlaždici od první celé dlaždice směrem ke stěně), který by neměl být menší než 1/3 rozměru dlaždice (v případě vycentrování pokládky).

Od rohu postupně vytyčíme dvě pravouhlé linky - viz přerušovaná čára na obr. č. 2, které slouží pro odměření obvodových dořezů dlaždic a zároveň umožňují průběžnou kontrolu přesnosti pokládky.

Pokládku však může být i jinak vhodně esteticky položena z hlediska Vámi zamýšleného umístění spár mezi dlaždicemi.

Vzor na dlaždicích Fortelock Business je náhodný, proto doporučujeme dlaždice rozložit, porovnat a dle vlastního usouzení vhodně sestavit.

⚠ DŮLEŽITÉ

Viditelná část zámku směřuje vždy ve směru pokládky a skryté zámky ke stěně viz obr. č. 3.

Pokládka:

Existují dvě možnosti pokládky:

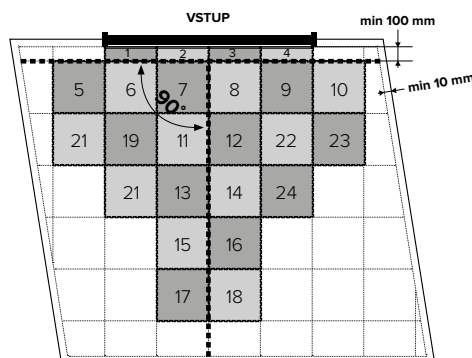
- Pravidelným šachovnicovým způsobem, kdy konce dlaždice na sebe navazují (viz bod 7)
- Přesazením „na vazbu“, kdy je možné dlaždice ukládat v posunutých pozicích (u Business jen o 16, 32 a 48 cm).

Jako první položíme přizpůsobený rohový díl a vyrovnáme jej ve směru pravouhlých linií zakreslených na podlaže, podle kterých chceme pokládku provést. Obě jeho strany se zámky musí směřovat do místnosti viz obr. č. 3.

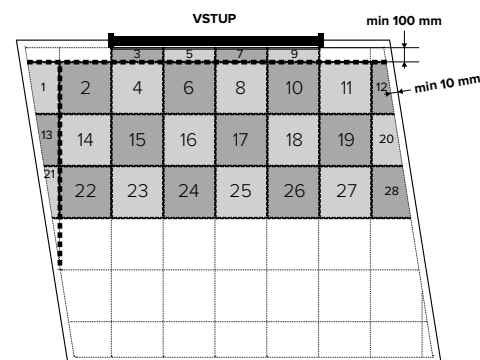
Všechny další dlaždice instalujeme tak, že nejdřív upevníme rohy dlaždice pevně do zámků spodní dlaždice. Následně poklepeme všechny zámky ve směru od rohu do středu dlaždice viz obr. č. 4. Zajistíme tak pevné spojení všech dlaždic. **V případě jiného postupu může dojít k poškození zámků.** Dostatečnost vzájemného spojení, a to, jestli dlaždice zapadla do správné polohy, kontrolujeme dotykem v místě zámků.

Kontrolu přesnosti a pravouhlosti pokládky provádíme pohledem na detaily spoje (především v místě křížení spár u rovné pokládky) a pomocí vytyčených linií. Jako příslušenství doporučujeme použít soklové lišty vyráběné pro jednotlivé dekory, nájezdové, přechodové a ukončovací profily.

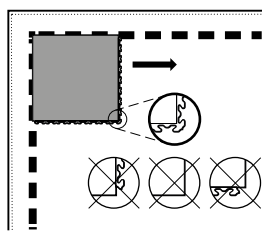
Obr. č. 1
Pokládka Fortelock **INDUSTRY, INDUSTRY ULTRA, LIGHT, XL**



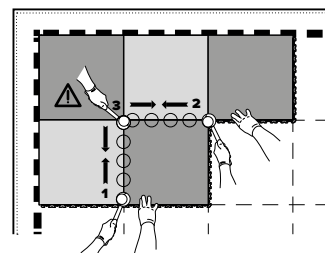
Obr. č. 2
Pokládka Fortelock **INVISIBLE, BUSINESS**



Obr. č. 3
Směr kladení dlaždic
INVISIBLE, BUSINESS



Obr. č. 4
Způsob pokládky dlaždic
INVISIBLE, BUSINESS



2.3. ZÁVĚREČNÉ SPOLEČNÉ INSTRUKCE

Dlaždice usadíte na svá místa v pořadí dle obrázku a sklepněte gumovým kladivem (s černou nebo bílou hlavou dle barvy podlahy). Začněte na vnějších rozích dlaždice a postupujte směrem k vnitřnímu rohu dlaždice. Je nezbytné, aby dlaždice byly udržovány ve vzájemně pravouhlé pozici.

Po aplikaci doporučujeme použít přípravku a čisticí prostředky od firmy Dr. Schutz a postupovat podle dokumentu Čistění, údržba a desinfekce.

Pro jednoznačné a zřetelné ohraničení pracovního prostoru ve skladech a průmyslových podnicích můžete použít vytyčovací lepicí pásku z PVC.

2.4. TEPLOTNÍ PODMÍNKY A ÚPRAVY PŮVODNÍHO PODKLADU

TEPLOTNÍ PODMÍNKY

Nepokládejte dlaždice ihned po jejich dodání. **Podlahovou krytinu je třeba po dobu minimálně 48 hodin před pokládkou nechat aklimatizovat při teplotě vzduchu 18-26 °C**, s ohledem na teplotu v dané místnosti. Čím vyšší teplota, tím rychleji se dlaždice aklimatizují. Dlaždice musí být složeny z palet a rozloženy v místnosti, kde budou instalovány. Pro usnadnění procesu aklimatizace rozložte dlaždice na menší celky, např. ve svazcích po 10 ks či 6 ks u XL dlaždic. Pozor, teplota podkladu nesmí klesnout pod +15 °C. **Pracovní teplota během pokládky a 24 hodin po položení, musí být konstantní a v rozmezí 18-26 °C**, aby se zamezilo teplotně podmíněným rozměrovým změnám jednotlivých dílců podlahové krytiny. U pokládek za běžných teplotních odchylek je nezbytné vzít v úvahu pohyb podlahy a **ponechat mezeru 10 mm mezi dlaždicemi a jakýmkoliv pevným bodem** (např. stěnou). Pokud se pokládka musí provádět při teplotě pod +15 °C, ponechte větší dilatační (spárovou) mezeru mezi dlaždicemi a jakýmkoliv pevným bodem (např. stěnou). V případě nezbytné provozní teploty podlahy pod 0 °C kontaktujte obchodní oddělení výrobce.

2.5. ŘEZÁNÍ OBVODOVÝCH DLAŽDIC, INSTALACE LIŠT

Pro zkrácení dílce je nutné řezanou stranu měřit proti stěně nebo pevnému bodu tak, aby po položení dlaždice na místo zůstala zachována **doporučená dilatační mezera**. Tuto dilataci dodržujte u všech prostupujících, případně navazujících konstrukcí (např. topení, jiný druh podlahové krytiny). Spáry následně zakryjte pomocí soklových nebo přechodových lišt.

Pro snadné, rovné a rychlé řezy jednotlivých dlaždic **doporučujeme použít řezačku/ gilotinu**, např. typ Magnum Soft Flooring Shear (762 mm). Můžeme použít **zalamovací nůž, nebo přímočarou pilu** zvláště např. u kulatých tvarů. Doporučujeme před prováděním obtížných a komplikovaných řezů vytvořit nejprve šablonu. Dále je možné využít horkovzdušné pistole pro nahřátí dlaždice v místě orezu a následně jednodušší opracování zalamovacím nožem. Hlavně u složitějších výřezů (např. kolem topení, zárubní, výklenků a vnějších rohů) je s použitím horkovzdušné pistole řezání mnohem snadnější.

▲ UPOZORNĚNÍ

Dlaždice v tomto případě nahřívajte vždy na nepohledové straně! Produkty řady Fortelock je možno doplnit o originální podlahové lišty, které jsou vyráběny z dlaždic příslušné řady (mimo ECO), kdy technické parametry zůstávají shodné s původním produktem.

Podlahové lišty je možné instalovat třemi způsoby:

- našroubováním podkladní lišty do zdi a vsunutím podlahové lišty,

2.6. FIXACE A LEPENÍ DLAŽDIC

Za určitých níže uvedených podmínek je nutné PVC dlažbu Fortelock fixovat, nebo přilepit k podkladu.

2.6.1 Fixace

Fixace je odnímatelné spojení dlaždic s podlahou, které v dostatečné míře zaručuje stabilitu dlaždic pro jezdce s vysokou zátěží. Fixace může být provedena prostřednictvím vodou odstranitelného **nátěru na podlahu nebo fixační páskou**. Pro fixaci dlaždic doporučujeme použít prostředek UZIN Universalfixerung 6473. Savé podklady absorbují řídký disperzní nátěr a snižují protiskluzný účinek, proto je potřeba před nanášením fixace penetrovat podlahu vhodnou penetrací.

Pro fixaci dlaždic je také možno použít fixační oboustrannou lepicí pásku. Fixační páska může být vzhledem k vysoké přilnavosti vedena podélně pod středy dlaždic nebo pod jejich okraji.

Čím hladší je podlaha, tím větší bude přilnavost fixační pásky.

VÝHODY

- jednoduchá aplikace fixace pomocí válečku
- nízká spotřeba
- snadná demontáž jedné dlaždice nebo i celé podlahy
- fixační vrstva nátěru je snadno odstranitelná teplou vodou a nepoškodí podkladní podlahu

2.6.2 Lepení

Lepení je trvalý způsob spojení dlaždice s podlahou. Pro běžná místa je možno použít obvyklá disperzní nebo rozpouštědlová lepidla vhodná pro lepení PVC podlahovin. Pro lepení dlaždic v oblastech s vysokým zatížením doporučujeme lepidla značky Uzin KR 430, Mapei Adesilex G19, DIPUR 522 A+B, ACM Epoxy ECO.

Řiďte se pokyny výrobce k fixaci a k podmínkám použití lepidel a jejich správnému použití.

ÚPRAVY PŮVODNÍHO PODKLADU

Dlaždice Fortelock mohou být kladeny na prakticky jakýkoliv tvrdý povrch, který je hladký a rovný. Proto odstraňte z podlahy veškeré nerovné body. Případné nerovnosti a díry vyplňte záplivkou či tmelem na opravu podlah. Předpokladem trvalého zabezpečení funkčních kvalit PVC podlahovin je nezbytný bezvadný podklad konstruovaný podle doporučení platných národních nebo evropských norem.

▲ DOPORUČENÍ

Pokud stále probíhají ostatní stavební činnosti, chraňte všechny nově položené podlahové krytiny vhodným ochranným krytem. Omezte riziko nechtěného poničení.

- nalepením podkladní lišty na zeď a vsunutím podlahové lišty nebo
- přímým našroubováním lišty do zdi bez použití podkladní lišty.

U podlahových lišt Fortelock Industry, XL a Invisible si na zeď vyměříme výšku 9 cm od povrchu dlaždice. Při instalaci dbáme na správné spojení zámků.

Technicky nejméně náročná je instalace nalepením. Rozměr podkladní lišty nejprve přizpůsobíme velikosti místnosti (jsou dodávány v délce 2,5 m). Následně podkladní lištu přilepíme na zeď, doporučujeme k nalepení použít univerzální lepidlo na bázi MS polymerů, nebo napevno přišroubuje. V případě lepení se řiďte pokyny výrobce. Jestliže podkladní lištu přišroubuje, je možné instalovat jednotlivé dílce lišty hned. Horní část podlahové lišty vložíme pod hranu podkladní lišty a přitlačíme ke zdi tak, aby spodní část podlahové lišty (zúžená část) překryla dilatační spáru. Postupně vkládáme další dílce podlahové lišty a dbáme na správné spojení zámků.

▲ DŮLEŽITÉ

Doporučujeme, aby šířka řezaných dlaždic, umístěných nejbližší ke stěnám, byla **více než 1/3 rozměru dlaždice**.

U dveří a zákoutí by měla být plocha uřezaného dílce dlaždice **větší než polovina** původní celé dlaždice.

2.6.3. KDY PODLAHU FIXOVAT NEBO LEPIT?

PŘÍMÝ SLUNEČNÍ SVIT

Dlaždice je potřeba přilepit na místech, která jsou vystavena přímému slunečnímu svitu. Jedná se především o prosklené části místnosti, na jih orientované dveře nakládacího prostoru, stropní světlíky apod. Dlaždice vystavené přímému slunečnímu svitu se mohou velice snadno rozehtát a expandovat rychleji a více než zbytek podlahy.

▲ UPOZORNĚNÍ

Dlaždice z recyklátu mohou být expanzivnější než dlaždice z primárních surovin. Lakované dlaždice Fortelock Invisible a XL mohou být z důvodu tloušťky expanzivnější než dlaždice Fortelock Industry, a je tedy **potřeba je přilepit v místech, kde může docházet k zahřátí dlaždic**.

TĚŽKÉ VOZÍKY A VYSOCE NAMÁHANÁ MÍSTA

Některé vidlicové vysokozdvíhací vozíky a paletové vozíky mohou narušit odolnost PVC dlažby Fortelock v zámcích. Jedná se např. o těžké vozíky s malými koly, zejména elektrické vozíky pro těžká břemena, kde je baterie umístěna nad hlavní poháněnou nápravou. Pokud používáte tento typ vozíků, doporučujeme otestovat tyto dlaždice i s vozíky dřívě, než učiníte rozhodnutí o tom, jaký typ dlaždic použijete, a pro trvalé použití dlaždice zafixovat, případně přilepit k podlaze.

VNĚJŠÍ TEPELNÉ ZDROJE A KATALYZÁTORY

Trouby, pece a katalyzátory a další zdroje tepla mohou podlahu silně rozehtát a tím vyvolat expanzi dlaždic. Abyste předešli tomuto procesu, **přilepte dlaždice v prostoru tepelného zdroje**, ať už před troubou nebo tam, kde při zaparkování automobilu bude katalyzátor nebo jiný tepelný zdroj.

▲ POZNÁMKA

Není-li uvedeno jinak, níže uvedené postupy, doporučení a záruky platí pro všechny typy dlažby Fortelock.

3. ZÁRUKA

Společnost Fortemix zaručuje, že po dobu 12 let od dodání nedojde za běžného používání k prodlížení či protržení podlahové dlaždice Fortelock a dlaždice nebude mít výrobní vady. Záruka se nevztahuje na dlaždice z recyklátu, kde platí zákonná záruka platná v dané zemi. Společnost Fortemix vymění všechny vadné produkty zdarma, pokud se vada odhalí ještě před pokládáním. Jestliže je zákazník přesvědčen, že se vada výrobku objevila až po pokládce, neprodleně tuto skutečnost oznámí společnosti Fortemix a umožní kontrolu výrobku. Pokud po provedení kontroly společnost Fortemix uzná, že je výrobek vadný a nevztahují se na něj omezení obsažená v této záruce, vymění vadný produkt dodáním bezvadného.

3.1. ZÁRUKY SE NEVZTAHUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ:

- **Održeni, spáleniny, řezy** a poškození způsobené nesprávnou pokládkou, ostrými koly, pohybem kol na místě (protočením a otáčením), nesprávným nebo hrubým použitím, nesprávnými čisticími prostředky nebo způsoby údržby.
- **Náklady na dodávku a pokládku** původního a/nebo vyměněného materiálu.
- **Problémy způsobené vlhkostí, hydrostatickým tlakem nebo alkalickými látkami** v podkladní vrstvě podlahy.
- **Problémy způsobené používáním, údržbou a pokládkou**, které neodpovídají specifikacím vydaným společností Fortemix, jejím doporučením a pokynům.
- **Materiál instalovaný se zřejmými vadami.**
- **Instalaci s jinými lepidly** než těmi, která doporučuje společnost Fortemix.
- Písemné vyloučení záruky společnosti.
- **Přímé nebo předpokládané sliby** učiněné prodejcem nebo zástupcem.

Pokud není vlastník spokojen s kvalitou, musí informovat společnost Fortemix a umožnit jí kontrolu podlahy. V případě uznání reklamace, vymění společnost Fortemix opotřebované dlaždice dodáním nových. Za výměnu může být zákazníkovi účtován poplatek, který odráží rozdíl v amortizaci nové a staré dlaždice.

4. RADY A UPOZORNĚNÍ

Abyste byli spokojeni s výslednou podlahovinou, eliminovali nežádoucí rizika a instalace probíhala bez zbytečné námahy, připravili jsme pro vás soupis rad a upozornění. Ty oceníte, ať už se zabýváte návrhy interiérů/exteriérů či jejich samotnou realizací a údržbou. Systém PVC dlažby Fortelock je rychlá cesta k nové podlaze.

1. Některé typy pneumatik a kol mohou časem vytvořit na dlaždicích skvrny. Dochází k tomu následkem chemické reakce, která se objevuje mezi antioxidantem (phenaline diamin (GPPD)), jenž se používá v některých pryžích, a plastifikátorem používaným v PVC produktech. Skvrna/reakce má hnědou barvu, tudíž není tak viditelná na určitých barvách dlaždic (tmavě šedá, černá atp.). **Doporučujeme, abyste zvážili použití dvousložkového polyuretanového uzavíracího nátěru proti obarvování a skvrnám** (např. značky Dr. Schutz Anticolor). Při používání podlahy mohou vzniknout skvrny od pneumatik a skvrny od agresivních chemikálií jako např. rozpouštědla, louhy, barvy na vlasy apod. Kontaktujte nás prosím a my Vám poskytneme další informace.

2. K zajištění lepší čistitelnosti, vzhledu a výdrže podlahoviny doporučujeme použít přípravky a čisticí prostředky od firmy Dr. Schutz, které najdete v naší nabídce.

3. Dlaždice s označením ECO jsou vyráběny z recyklovaných elektrovodičů které nejsou barevně jednotné a mohou obsahovat látky, které tyto elektrovodiče obsahovaly jako např. měď, hliník, kadmium, olovo. ECO dlaždice mohou z důvodu použití vstupního Eco materiálu vykazovat na povrchu vzhledové vady ve formě šlírů, efektu stříbření a rozptýlených malých částic, které však nijak neomezují funkčnost dlaždic. Dále mohou obsahovat ftalát DEHP (EC 204-211-0; CAS 117-81-7), který je zařazen mezi látky podléhající omezení dle přílohy XVII Nařízení REACH a rovněž mezi látky podléhající autorizaci, příloha XIV Nařízení REACH. Ftalát se z našeho výrobku za běžných podmínek významně neuvolňuje. Obsah ftalátů ve výrobku se může pohybovat v koncentraci 0-5 %. Berte, prosím, tuto informaci do úvahy při umísťování dlaždic a používejte je především pro průmyslové a zemědělské účely.

4. Podklad musí splňovat požadavky místní normy pro pokládku PVC podlah.

5. Podlahoviny jsou určeny pouze do interiéru. V případě podlepení nesmí být pokládány v místnostech, které nejsou dostatečně izolovány proti spodní vlhkosti. Vyvarujte se vnášení vlhkosti (např. mokrá obuv, rozlití kbelíku s vodou) na podklad připravený k pokládce.

6. Nevystavujte podlahovinu působení vody po dobu přesahující 24 hodin a dlouhodobě prostředí s relativní vlhkostí vzduchu přesahující 75 %. Podmínky provozu podlahoviny: teplota vzduchu + 10 °C až + 35 °C, relativní vlhkost vzduchu (50 ± 10) %.

7. Zamezte pohybu předmětů s ostrými hranami z materiálů o tvrdosti vyšší než PVC po povrchu podlahy. Kamínky, zrnka písku, hrany nábytkových nožek, drápy domácích zvířat mohou způsobit poškození povrchu poškrábáním. Na předměty s ostrými nebo úhlovými rohy namontujte ochranné patky. Nepřesouvajte palety bez zvednutí. Zabráňte tak poškrábání podlahy.

8. U kolečkových židlí používejte kolečka typu „W“ – měkký plast na tvrdém jádře, nebo ochranné PET podložky určené pod mobilní nábytek. Nábytkové nožky opatřete ochrannými kluzáky z měkkého plastu, filcovými podložkami atp., jejichž funkčnost pravidelně kontrolujte. Pokud dojde v případě zalakovaných dlaždic k poškrábání povrchu PUR ochranné vrstvy vlivem pohyblivého nábytku, u kterého nebudou chráněny kontaktní plochy s podlahou vhodnými ochrannými prostředky, nelze na toto poškrábání uplatňovat reklamaci.

9. Nepřekračujte bodové zatížení podlahoviny v tlaku 50 MPa.

10. Žhavé a doutnající předměty zanechávají neodstranitelné změny barvy a struktury.

11. Pryžové výrobky z tmavé a barevné pryže (pryžová kolečka, podložky přístrojů, podešve obuvi atd.) mohou při dlouhodobém kontaktu s podlahovinou vyvolat neodstranitelnou barevnou změnu náslapné vrstvy, která se projeví zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu podlahoviny

Aby měl zákazník právo na nahrazení plynoucí ze záruk, musí předložit společnosti Fortemix písemné oznámení o jakékoli nárokové vadě neprodleně po jejím zjištění, nejpozději však do 90 dní od zjištění vady. Toto oznámení se musí zaslat na adresu společnosti. Pro uznání výše uvedené záruky i zákonné záruky musí být splněny podmínky uvedené v tomto technickém listě a v Obchodních podmínkách společnosti Fortemix, s.r.o., Kirišova 812, Paskov, Česká republika.

Tyto záruky nahrazují jakékoli další záruky, vyjádřené nebo předpokládané. Společnost Fortemix nenese odpovědnost za jakékoli náhodné či následné škody, které může závada zapříčinit. Rozšířená záruka musí být potvrzena písemně společností Fortemix. Společnost Fortemix nenese odpovědnost za škody vzniklé nedodržením instrukcí a doporučení výrobce.

Fortemix nepřijímá odpovědnost za jakýkoliv z doporučených výrobků, protože správná informovanost o tom, zda používané výrobky jsou vhodné pro dané použití (např. kvalita podkladu, podmínky na stavbě a v provozu), je odpovědností daného výrobce (čisticích prostředků, lepidla, stěrkačské hmoty atd.) a realizátora podlahy, nikoliv výrobce podlahoviny.

Tento manuál byl připraven pouze jako návod. Informace se poskytují v dobré víře, ovšem bez záruky, jelikož podmínky na místě se liší a společnost Fortemix je nemůže nijak ovlivnit.

v místě styku. Doporučujeme použití dvousložkového polyuretanového uzavíracího nátěru proti obarvování a skvrnám Anticolor Dr. Schutz, který máme v nabídce.

12. Dlaždice se nedoporučují pro venkovní použití a barvy nejsou UV stabilní. Přímou dopadající ultrafialové záření ve spektru C (např. germicidní svítidla, přímé sluneční záření), způsobuje pozvolnou degradaci povrchu a neodstranitelné barevné změny podlahoviny.

13. Dodržování preventivních opatření, jako je použití dostatečně dimenzovaných a účinných čisticích zón, a používání vhodných prostředků pro ošetřování a údržbu, je nutné k zachování kvality a životnosti podlahové krytiny.

14. V některých případech, kdy to konstrukční řešení pokládky požaduje nebo připouští, je možnost hrany dlaždic a jiné fezané spoje teplotně svařit šňůrou, svařit za studena, nebo lepit za pomoci rozpouštědlových lepidel a tím docílit pevnostně a mechanicky stabilního spoje. V případě použití lepidla můžeme podlahu provozně zatěžovat až po jeho zaschnutí.

15. Nelze zaručit 100% konzistentnost barvy, zejména mezi jednotlivými produktovými šaržemi. V případě pokládky různých šarží je potřeba této skutečnosti pokládku přizpůsobit.

16. Výrobní proces dlažby Fortelock Business neumožňuje automatické spojení jednotlivých dlaždic tak, aby na sebe **dekor dřeva navazoval** mezi náhodně zvolenými dlaždicemi.

17. Dlaždice byly navrženy tak, aby poskytovaly výjimečnou trvanlivost a aby se snadno pokládaly. Bylo to dosaženo jedinečným zámkovým provedením a způsobem výroby. Tento způsob výroby může mít za následek, že na dlaždicích budou viditelné **stopy po vstřikování** od středu po okraj.

18. I přesto, že některé dlaždice mají unikátní odvodný systém vlhkosti, aby se zamezilo zadržování vody, je třeba počítat s **možností vniknutí vlhkosti do spojů čtverců** a zahrnout tuto informaci do objektové specifikace.

19. Před aplikací, prosím, zkontrolujte na stránkách www.fortelock.cz, zda máte aktuální technickou dokumentaci.

20. Pro lepší soudržnost zámku v rozích spojených dlaždic doporučujeme vždy následnou dlaždicí otočit o 90 stupňů vůči předchozí dlaždici. Orientaci ulehčuje logo zobrazené ze spodní strany dlaždice. Tento postup dodržujte po celou dobu pokládky (platí pro výrobky řady Industry a XL).

21. Detailnější informace o údržbě naleznete v dokumentu s názvem: Čištění, údržba a desinfekce.

22. Při uložení dlaždic v dezénu diamant na paletu může dojít k **protlačení dezénu** do okolních dlaždic. Tento aspekt neovlivňuje technické vlastnosti podlahy, jedná se pouze o vizuální jev.

23. I přes zvýšenou odolnost PVC dlaždic Fortelock vůči olejům, benzínu a ostatním látkám ropného původu, je potřeba dlaždice v případě potřísnění těmito látkami co nejdříve očistit, jinak hrozí jejich barevná degradace a tvarová deformace. Pokud dochází k této únikům častěji, nelze zaručit jejich okamžité odstranění a hrozilo by protečením do spodní vrstvy podlahy, doporučujeme dlaždice přilepit. Pro zjištění míry odolnosti vůči jednotlivým typům chemikálií kontaktujte Obchodní oddělení.

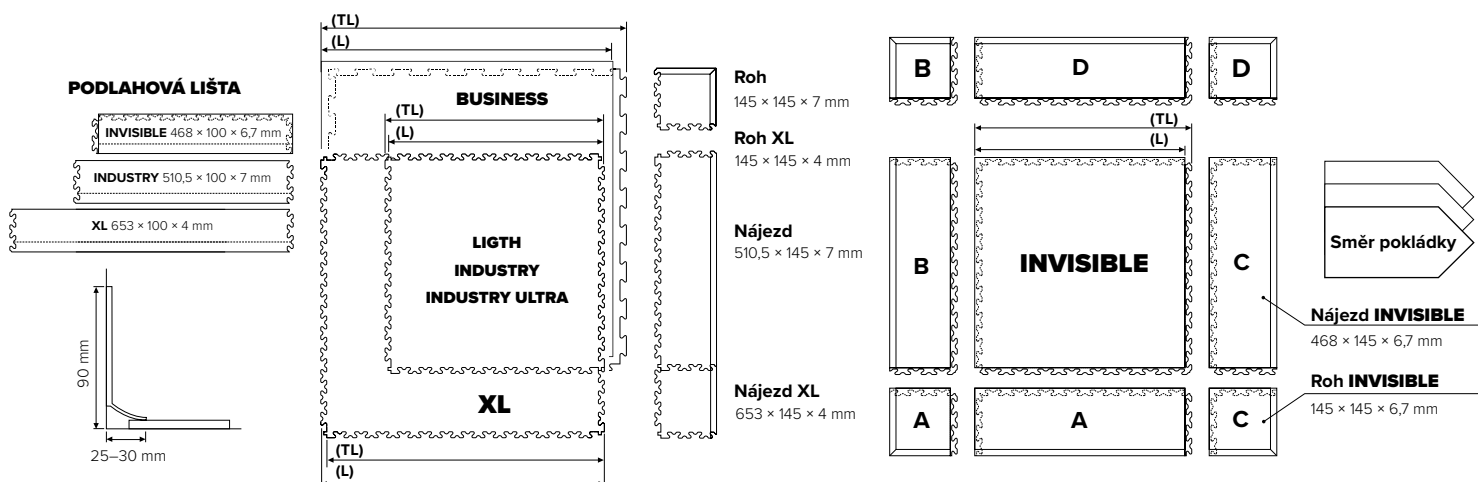
5. TECHNICKÉ PARAMETRY PVC DLAŽBY FORTELOCK

Podlahové dlaždice Fortelock podléhají posouzení dle Nařízení EP a Rady č. 305/2011 ("CPR") při dodržení postupu dle harmonizované normy ČSN EN 14041. Detailní informace o produktu a jeho variantách naleznete v katalogu nebo na webových stránkách: www.fortelock.cz. Pro více informací kontaktujte prodejce.

	Norma	PVC dlažba Fortelock						
		INDUSTRY	INDUSTRY ULTRA	LIGHT	INVISIBLE	XL	BUSINESS	
Čísla produktů – dlaždice	–	2010 – diamant 2020 – kůže 2040 – penízky	2410 – diamant 2420 – kůže 2440 – penízky	2050 – diamant 2060 – kůže 2080 – penízky	2030 – hadí kůže	2230 – hadí kůže	2320	
Čísla produktů – nájezdy	–		2015 – diamant 2025 – kůže 2045 – penízky		2035 – typ A 2034 – typ B 2033 – typ C 2032 – typ D	2235	ZDL012	
Čísla produktů – rohy	–		2016 – diamant 2026 – kůže 2046 – penízky		2036 – typ A 2037 – typ B 2038 – typ C 2039 – typ D	2236	ZDL012	
Čísla produktů – lišty	–		2011 – diamant 2021 – kůže 2041 – penízky		2031	2231	2321	
Oblast užití, intenzita používání	ČSN EN ISO 10581 a 10582	42 - 43	42 - 43	32 - 33	42 - 33	32 - 33	23 - 34 - 43 (ČSN EN ISO 10874)	
Velikost dlaždice se zámkem (TL)	–	510,5 × 510,5 mm			468 × 468 mm	653 × 653 mm	668 × 668 mm	
Skutečná velikost pokrytí (L)	–	496,5 × 496,5 mm			453 × 453 mm	639 × 639 mm	640 × 640 mm	
Typ	–	homogenní dlažba					heterogenní dlažba	
Hmotnost (± 10 %) *	–	2,3 kg	3,1 kg	1,7 kg	1,8 kg	2,3 kg	4,1 kg	
Povrch	–	kůže/diamant/penízky			hadí kůže		–	
Tloušťka	–	7 mm	10 mm	7 mm	6,7 mm	4 mm	7 mm	
Tloušťka nášlapné vrstvy	ČSN EN ISO 24340	7 mm	10 mm	7 mm	6,7 mm	4 mm	0,7 mm 2 mm	
Rozměrová stálost *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %						
Chemická odolnost	–	dobrá (ČSN EN ISO 26987)					dobrá (EN 423)	
Reakce na oheň *	ČSN EN ISO 13501-1+A1	Bfl-s1						
Odolnost proti bakteriím	ČSN EN ISO 846	vyhovuje						
Tvrdost **	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A						
Deformace po statickém zatížení *	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm					vyhovuje (EN ISO 4918)	0,04 mm (norma ≤ 0,10)
Vliv kolečkové židle	–	vhodné (ČSN EN ISO 425)					–	vyhovuje (EN ISO 4918)
Vliv nohou nábytku	EN ISO 16581 (EN 424)	–					velmi dobrá	–
Odolnost proti otěru *	ČSN EN ISO 10582	–					Typ I	–
Protiskluz *	DIN 51130:2014-02	R10						R9
Přímost, pravouhlost, délka *	ČSN EN ISO 24342	<= 0,20 % nominální délky						
Stálobarevnost na umělém světle	–	>5 (bez poškození) (ČSN EN 20105-A02)					≥ 6 (ČSN EN ISO 105-B02)	
Záruka *	–	až 12 let						
Počet ks do 1 m ²	–	4			5	2,5	2,44	
Pevnost v tlaku *	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm ²						
Elektrostatické vlastnosti	ČSN EN 1815	< 2 000 V						

* nelze garantovat pro dlaždice z recyklátu

**99 Shore A v případě Fortelock Hard



6. PŘÍSLUŠENSTVÍ A SLUŽBY

Příslušenství	Popis	Balení/Provedení/Barva
Soklová lišta Industry, Industry Ultra, Light, XL, Invisible	Soklová lišta pro elegantní zakončení podlahy u stěn a jiných pevných částí. Lišty jsou vyráběny z dlaždic Fortelock čímž je dosaženo dokonalého barevného a dekorového sladění. Pro jednodušší montáž doporučujeme instalovat na Podkladní soklovou lištu.	–
Podkladní soklová lišta	Plastová lišta určená k elegantnímu zakončení podlahové krytiny. Univerzální lišty jsou opatřeny oboustrannou lepicí páskou určenou k přilepení části dlažby. Lištu je potřeba ke stěně přilepit montážním Lepidlem pod podkladní lištu. Rozměry: délka 2500 mm, výška 58 mm, šířka 9,7 mm.	bílá, šedá, černá
Lepidlo pod podkladní soklovou lištu	Lepidlo MAMUT GLUE High Tack, bílé	290 ml
Soklová lišta Business	Soklová lišta pro Fortelock Business v barvách a dekorech dle aktuální nabídky kolekce Business. Včetně podkladní soklové lišty. Materiál - plast. Délka 2000 mm.	–
Nájezdový a rohový profil pro Business	Vrtaný hliníkový nájezdový rampový profil pro převýšení 8,5-15 mm. Určen pro frekventovaná místa s vysokou mírou zátěže. Jednoduchá a rychlá montáž. Snadné připevnění šroubem nebo přilepením. Ideální řešení pro nákupní vozíky, paletové vozíky atd. Rozměry: délka 1350 mm, šířka 80 mm, výška od 8,5 do 15 mm. Materiál - hliník. Montáž vrtáním nebo přilepením. Šrouby součástí dodávky.	–
Přechodový profil pro Business	Rozměry: délka 1350 mm, šířka 32 mm, materiál – hliník. Nalepovací.	–
Vytyčovací páska	Určena pro ohraničení nebezpečných zón, pro vytyčení směru pro pěší atp. Rozměry: šířka 50 mm, délka 33 m.	žlutá, žlutočerná
Gumové kladívko	Gumové kladívko, dřevěná rukojeť.	–

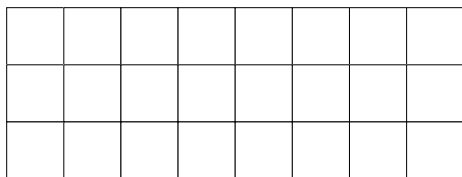
Fixace a lepení	Popis	Balení
Fixační disperze pod PVC	Vodou odstranitelná fixace určená pro odnímatelné spojení dlaždic s podlahou. Zaručuje stabilitu dlaždic pro pojezdy s vysokou zátěží. Jednoduše odstranitelná, šetrí náklady při další renovaci.	3 kg (20 m ²) 12 kg (80 m ²)
Fixační páska	Speciální transparentní bezbarvá lepicí páska pro odnímatelné spojení dlaždic s podlahou. Pevný polyesterový nosič umožňující bezproblémovou aplikaci a jisté a okamžité přilnutí. Rozměry: šířka 240 mm, délka 50 m.	–
PU lepidlo pod PVC	2-komponentní PU lepidlo pro trvalé spojení dlaždic s podlahou. Tvrdé, pevné a rychle přidržené lepidlo.	2,5 kg (5-8 m ²) 6 kg (12-20 m ²) 10 kg (20-33 m ²)

Čističe	Popis	Balení
Dr. Schutz Čisticí přípravek R 1000	Speciální čisticí prostředek pro běžné denní čištění a ošetřování elastických podlahovin a tvrdých podlahovin. Na základě vodou rozpustných ošetřovacích komponentů, které nevyžadují žádné životní prostředí zatěžující základní čištění. Čistí a ošetřuje jedním pracovním postupem. V používaných koncentracích je pH-neutrální. Je vhodný pro použití do čisticích automatů. Vytváří tenkou ochrannou vrstvu.	10 l, 5 l, 750 ml
Dr. Schutz Základní čisticí přípravek R	Určen na generální, hloubkové čištění . Šetrný alkalický čistič pro čištění po pokládce a pro základní čištění se silnou rozpouštěcí schopností na stavební nečistoty a také na staré zbytky vosků, ošetřovacích prostředků, samočisticích disperzí a zbytků lepidel. Doporučujeme použít každých 6 až 12 měsíců.	10 l, 5 l, 750 ml
Dr. Schutz PU čistič	Čisticí koncentrát pro čištění po ukončení pokládky a pro běžné čištění všech elastických podlahovin s výrobní PU/PUR povrchovou úpravou .	10 l, 5 l, 750 ml
Dr. Schutz ESD floor cleaner	Čisticí koncentrát pro běžné denní čištění a také pro čištění po ukončení pokládky ESD dlaždic . Vyvinuto pro všechny elektrostaticky vodivé a antistatické podlahy.	10 l
Dr. Schutz Univerzální odstraňovač skvrn Elatex	Univerzální přípravek na odstraňování vodou rozpustných i vodou nerozpustných skvrn jako např. od coca-coly, ovocných šťáv, kečupu, kuličkových per, marmelády, červeného vína, kávy, čokolády, žvýkaček, krému na boty, laku na nehty, asfaltu, fixů apod. Je obzvláště vhodný na odstraňování gumových rýh, rýh od podpatků a také graffiti a vodovzdorných malířských barev.	200 ml
Dr. Schutz Tvrdá ochranná vrstva Secura	Polymerová disperze (vosk) s kovovými síťovými prvky pro ošetření nově položených nebo základně vyčištěných podlahovin v objektech. Podlaha bude chráněna, přilnutí nečistot omezeno a běžné denní čištění velmi zjednodušeno.	10 l, 5 l
Dr. Schutz PU Anticolor mat	2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi. Mimořádně vysoká hustota zesíťování a tím zvýšená odolnost vůči barevným látkám, změkčovačům a chemikáliím.	6 l, 1,08 l

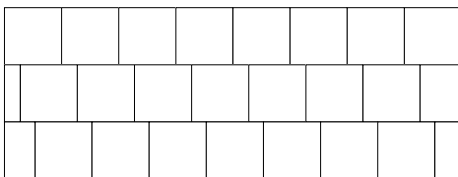
Služby	Popis	Barva
Potisk GRANIT	Potisk GRANIT obsahuje 3 standardní vzory zrnitého potisku , které se liší velikostí zrna a kombinací barev. Díky zdánlivě nesourodnému potisku můžete opticky rozbit jednotvárný vzhled podlahy, který může nastat v případě použití dlaždic pouze jedné barvy.	Quartz, Grey, Black
Potisk CUSTOM	Dlaždice potiskneme dle vašich přání a představ. Stačí zaslat grafiku v krivkách nebo v tiskovém rozlišení 300 dpi. Doporučujeme tisk výstražných symbolů, loga společnosti, ukazatele směru, případně jiné grafiky dle vlastních představ.	–
PU lakování	Lakování zajistí podlaze reprezentativní vzhled, zvýšenou odolnost a usnadní údržbu. Výsledkem je funkční podlaha, která je krásná na pohled a příjemná na dotek.	–
Zpětný odběr dlaždic	V rámci ekologického programu našim zákazníkům nabízíme možnost zpětného odběru nepotřebných PVC dlaždic Fortelock, které by jinak skončily na skládce. Díky této službě ušetříte čas, starosti, finance za skládkování a rovněž spolu s námi přispějete k ochraně životního prostředí. Vraťte nám dlaždice zpět a my se postaráme o recyklaci odpadního materiálu a jeho opětovné využití. Více info na webu Fortelock.	–

7. VZORY POKLÁDKY DLAŽBY FORTELOCK INDUSTRY, BUSINESS

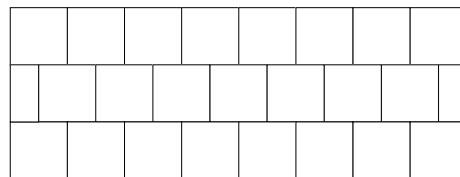
1. NA KRÍŽ



2. NA VAZBU (1/4)



3. NA VAZBU (1/2)



8. ODOLNOST VŮČI DYNAMICKÉMU ZATÍŽENÍ

Produkt	Celkové zatížení podle typu pneumatiky nebo kola (včetně hmotnosti vysokozdvizného vozíku)						
	Polyuretan nebo ekvivalentní tvrdost			Gumové kola		Pneumatiky*	
	volná pokládka	lepení/fixace		volná pokládka	lepení/fixace	volná pokládka	lepení/fixace
INDUSTRY	< 500 kg	< 5100 kg		< 4300 kg	< 5500 kg	< 6600 kg	
INDUSTRY ULTRA	< 5100 kg			< 5500 kg			
HARD	< 900 kg			< 5100 kg	< 5500 kg		
INVISIBLE	< 300 kg			< 400 kg	< 5500 kg	< 400 kg	< 6600 kg
XL	< 400 kg			< 3500 kg		< 3500 kg	
BUSINESS	< 700 kg			< 400 kg		< 400 kg	
LIGHT	< 400 kg			< 400 kg		< 400 kg	

*Vozidla s pneumatikami by neměla stát na dlaždicích delší dobu, aby se předešlo migraci barviva. Pro ochranu dlaždic používejte lak Dr. Schutz PU Anticolor mat.

Poznámka: Celková nosnost při teplotě 21 °C. Maximální nosnost se může lišit s ohledem na okolní teplotu, strukturu povrchu, rychlost jízdy a další faktory. Vyvarujte se otáčení, nebo protáčení kol na místě, nadměrnému brzdění nebo zrychlování atd. Při použití dlaždic z recyklátu se může zatížení snížit.

