

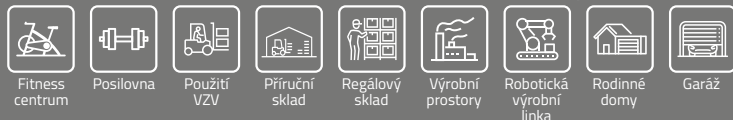


TECHNICKÝ LIST

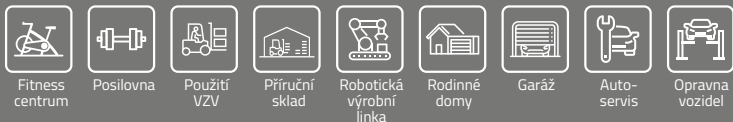
MOSOLUT MACHINE

CZ

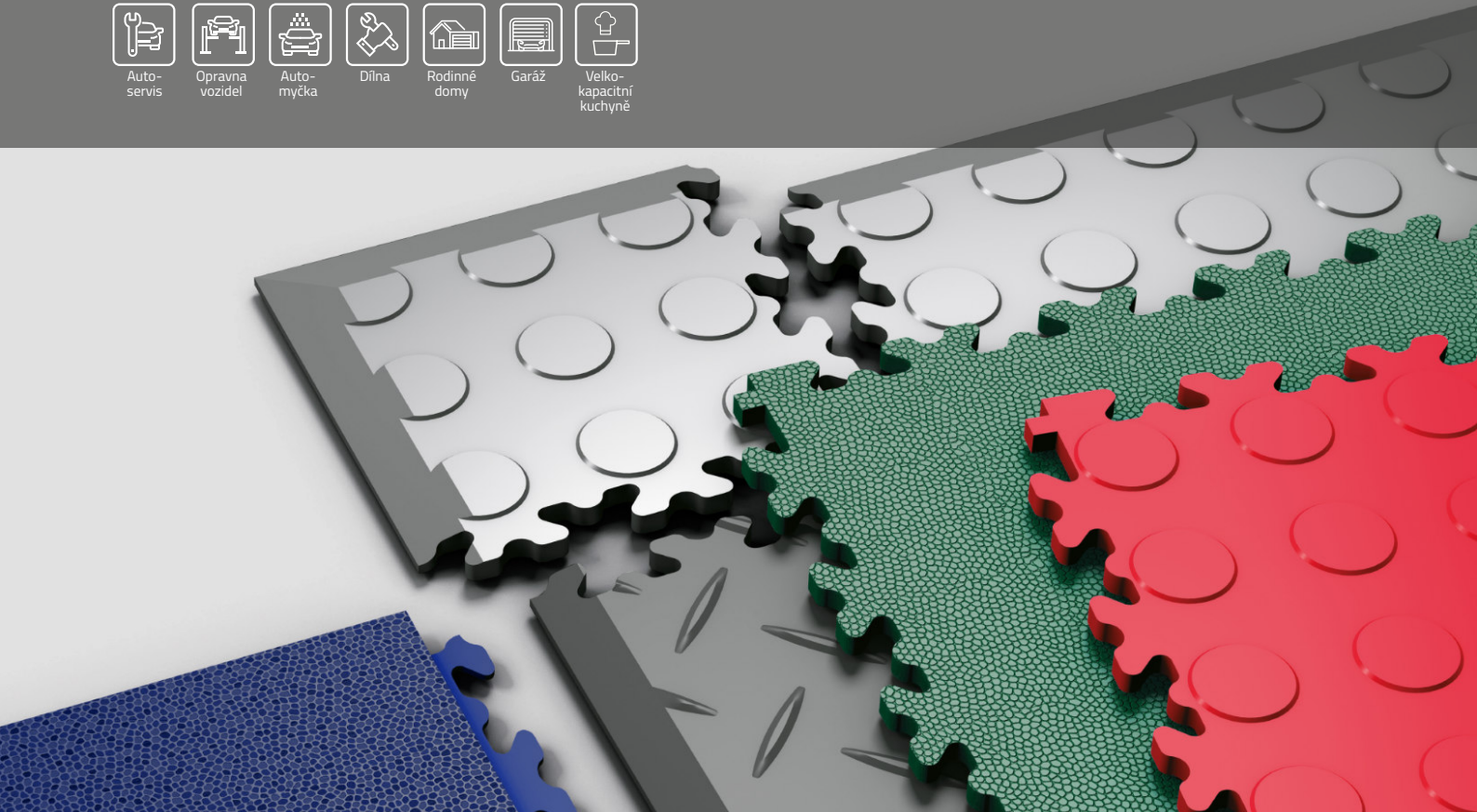
PRODUKTOVÁ ŘADA MOSOLUT MACHINE INDUSTRIAL, INDUSTRIAL+



PRODUKTOVÁ ŘADA MOSOLUT MACHINE COMMERCIAL HL INVISIBLE, COMMERCIAL XL



PRODUKTOVÁ ŘADA MACHINE RESISTANCE



PŘEDSTAVENÍ PVC DLAŽBY MOSOLUT MACHINE

Představujeme vám prvotřídní systém zámkové PVC dlažby. Dlaždice jsou vyráběny na moderních energeticky úsporných vstříkolicích v homogenním nebo heterogenním provedení. Systém Mosolut Machine 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, odolnost proti rázům a vůči vsakování kapalin (oleje, rozpouštědla a další).

POKLÁDKA NOVÉ PODLAHY

DRUHY PODKLADU

Dlaždice instalujte vždy na rovný tvrdý povrch. Před samotnou pokládkou je třeba nechat dlaždice důkladně aklimatizovat.

V případě vyšší zátěže na podlaze (zejména při používání paletových vozíků) je třeba zvážit fixaci nebo podlepení. Podívejte se také, prosím, nejprve na naše rady, upozornění a záruky.

Samotné pokládky produktů Mosolut Machine vždy předchází pečlivé rozměření místnosti. Pokládku doporučujeme rozvrhnout tak, aby na každé ze stran

místnosti zbývaly ideálně stejně velké celky. Počítejte s mezerou 10 mm od jakéhokoliv pevného bodu (např. okolo sloupu, regálu a stěn). 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 pravoúhlé.

Typ podkladu	Vhodnost pokládky	Podmínky podkladu	Nerovnosti	Spáry, praskliny	Doporučená opatření
Betonový podklad, cementový potěr		Rovný, suchý (vlhkost max. 3,5 %), pevný, bez větších trhlin	Maximálně 7 mm na 2 m, nebo 2 mm na 20 cm	Maximálně 4 mm široké, kraje v jedné rovině.	Větší nerovnosti vyrovnat nivelační hmotou, odstranit prach, mastnotu a vlhkost. Při těžkém provozu zvážit fixaci lepením PU lepidlem nebo disperzí.
Anhydritový potěr		Suchý (vlhkost max. 0,5 %), pevný, bez větších trhlin		Maximálně 4 mm široké, kraje v jedné rovině.	Větší nerovnosti vyrovnat nivelační hmotou, odstranit prach, mastnotu a vlhkost. Při těžkém provozu zvážit fixaci lepením PU lepidlem nebo disperzí.
Dřevěné podklady (OSB, překližka, parkety)		Stabilní, rovný, bez pohybu a větších prasklin, suchý (vlhkost max. 10 %)		Maximálně 4 mm široké, maximální výškový rozdíl mezi deskami 1 mm.	Použít flexibilní nivelační hmotu a adhezivní můstek. Pokud je podklad nestabilní, překrýt cementovláknitými deskami, případně jinak zpevnit.
Keramická a kamenná dlažba		Pevně přichycené dlaždice, v jedné rovině.		Šířka spár max. 4 mm. V případě zapuštěných spár je třeba je vyplnit a vyrovnat se zbytkem podlahy. Okraje dlaždic v jedné rovině.	Vyplnit větší spáry, očistit a odmastit povrch. Pokud jsou dlaždice uvolněné, doporučujeme jejich odstranění a následně zarovnat povrch.
PVC, linoleum, epoxidové podlahy		Pevný, soudržný povrch, neodlupující se a suchý.		Maximálně 4 mm široké, maximální výškový rozdíl mezi podlahovými dílci 1 mm	Otestovat kompatibilitu s PVC dlaždicemi, odmastit povrch. Staré měkčené PVC podlahy mohou způsobit poškození dlaždic Mosolut.
Kovové podklady		Hladký, antikorozní, bez mastnoty		-	Aplikovat antikorozní nátěr, povrch odmastit. Vhodné pro průmyslové aplikace s vysokým zatížením.
Asfalt a bitumenové podklady		Rovný, soudržný povrch bez větších spár		Maximálně 4 mm široké, kraje v jedné rovině.	Respektovat maximální zatížení podkladu (může být až 10 kg/cm ²). V případě většího zatížení použít roznášecí desku. Překrýt izolační vrstvou – například netkanou textilií o hustotě 500 g/m ² .
Koberce		Nízký, pevný zátěžový koberec (např. kobercové čtverce, komerční koberce – třída 33/34), pevně přilepený k podkladu.	-	Povrch musí být bez jakýchkoli spár.	Doporučujeme vyzkoušet kompatibilitu materiálů. Některé koberce mohou obsahovat změkčovadla, která nepříznivě ovlivňují vlastnosti dlaždic Mosolut. U dlaždic Mosolut Commercial XL a Commercial HL Invisible je nutné jejich kompletní odstranění.
Gumové dílce (recyklované pneumatiky nebo jiné elastomery)		Gumové podlahy obsahují rozpouštědla, která by mohla poškodit dlaždice Mosolut.		-	Překrýt izolační vrstvou – například netkanou textilií o hustotě 500 g/m ² .
Podlahové topení		viz bod 2.5.		-	Před pokládkou topení vypnout, po instalaci postupně zapínat. Použít dilatační mezeru kolem stěn pro tepelnou roztažnost.

Pokud není podklad uveden v seznamu, doporučujeme kontaktovat naše technické oddělení. Požadavky na specifické materiály mohou vyžadovat dodatečnou úpravu, pokud je poškozeno více než 10 % plochy.

SPECIFICKÉ INSTRUKCE PRO ŘADY MOSOLUT MACHINE INDUSTRIAL, INDUSTRIAL+, COMMERCIAL 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. 1. Dlaždice dále skládejte podle těchto linek 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. Ideálně po několika hodinách od aplikace. Při řezání obvodových dlaždic počítejte s mezerou 10 mm od jakéhokoliv pevného bodu (např. okolo sloupu, regálu a stěn). Tuto spáru je možno zakrýt soklovou lištou.

SPECIFICKÉ POKYNY PRO MOSOLUT MACHINE COMMERCIAL HL INVISIBLE

PŘÍPRAVA

Pokládku začínáme z levé strany postupně doprava a dolů po úhlopříčce. 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 pravoúhlé linky - viz přerušovaná čára na obr. č. 2, které slouží pro odměření obvodových dořezů dlaždic a zároveň umožňují průběžnou kontrolu přesnosti pokládky.

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

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

POKLÁDKA

Existují dvě možnosti pokládky:

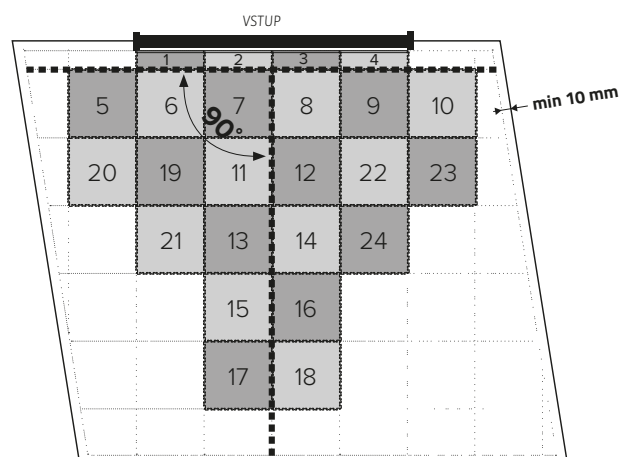
- Pravidelným šachovnicovým způsobem, kdy konce dlaždice na sebe navazují (viz. Vzor pokládky dlažby Mosolut Machine Commercial HL Invisible)
- Přesazením „na vazbu“, kdy je možné dlaždice ukládat v posunutých pozicích.

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

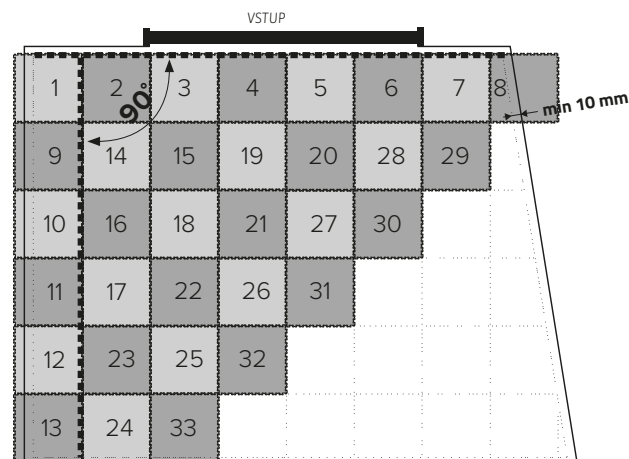
Všechny další dlaždice instalujeme tak, že nejdříve upevníme rohy dlaždice pevně do zámků spodní dlaždice. Následně poklepeme všechny zámky ve směru od rohu do středu dlaždice viz obr. č. 4. Zajistíme tak pevné spojení všech dlaždic. V případě jiného postupu může dojít k poškození zámků. Dostatečnost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

Kontrolu přesnosti a pravoúhlosti 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.

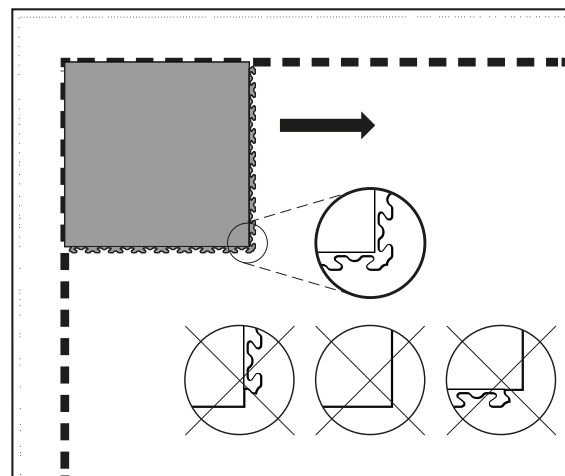
Obr. č. 1
Pokládka Mosolut Machine **Industrial**, **Industrial+**, **Commercial XL**



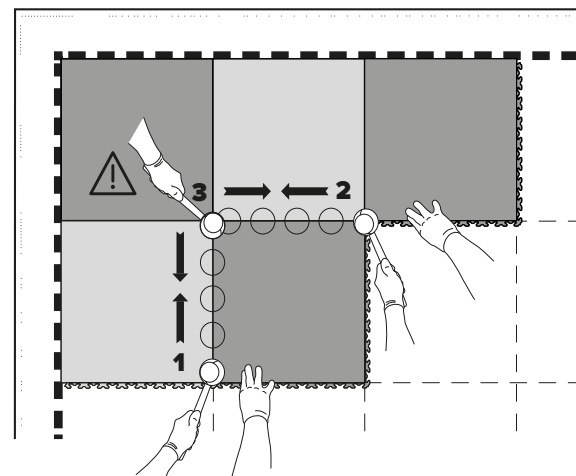
Obr. č. 2
Pokládka Mosolut Machine **Commercial HL Invisible**



Obr. č. 3
Směr kladení dlaždic Mosolut Machine **Commercial HL Invisible**



Obr. č. 4
Způsob pokládky dlaždic Mosolut Machine **Commercial HL Invisible**



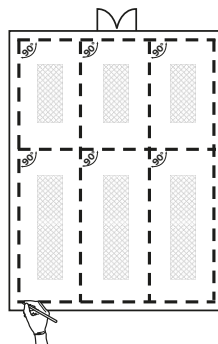
INSTALACE DLAŽDIC KOLEM PEVNÝCH BODŮ, NA VĚTŠÍCH PLOCHÁCH

Tento postup využijte v případech, že se v prostoru vyskytují pevné body, které nelze přemístit (např. sloupky, regály), případně při instalacích ve větších prostorách (doporučujeme u ploch větších než 100 m²).

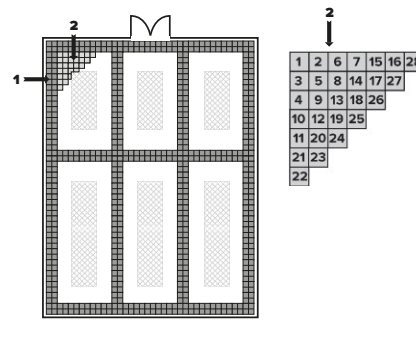
V takových případech si kromě základních vodicích linií popsaných v bodě 2.6 tohoto dokumentu vyznačte další linie tak, aby obcházely všechny pevné body a byly na sebe vždy kolmé.

Takto vytvořená síť linií vám bude tvořit základní plán kladení dlaždic. Ve dle takto vytvořených linií položíte dvě řady dlaždic, díky čemuž vám vznikne základní podlahová síť. Po jejím vytvoření vyplníte její jednotlivé bloky podle postupu uvedeného na obrázku č. 5 a 6. Dosáhnete tak přesnosti kladení především u delších pevných objektů nebo ve větších prostorech.

Obr. č. 5
Instalace kolem fixních
předmětů - vytváření linií



Obr. č. 6
Instalace kolem fixních
předmětů - postup kladení dlaždic



ZÁVĚREČNÉ SPOLEČNÉ INSTRUKCE

Dlaždice usadíte na svá místa v pořadí dle obrázku a sklepněte gumovým kladivem. Začnete na vnějších rozích dlaždice a postupujete směrem k vnitřnímu rohu dlaždice. Je nezbytné, aby dlaždice byly udržovány ve vzájemné pravoúhlé pozici.

Po aplikaci doporučujeme použít přípravky a čisticí prostředky od firmy Dr. Schutz a postupovat podle dokumentu Čištění, údržba a desinfekce. Pro jednoznačné a zřetelné ohraničení pracovního prostoru ve skladech a průmyslových podnicích můžete použít vytyčovací lepicí pásku z PVC.

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. 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 jakýmkoli pevným bodem (např. stěnou). V případě nezbytné provozní teploty podlahy pod 0 °C kontaktuje obchodní oddělení výrobce.

ÚPRAVY PŮVODNÍHO PODKLADU

Dlaždice Mosolut Machine mohou být kladeny na prakticky jakýkoliv tvrdý povrch, který je hladký a rovný. Předpokladem trvalého zabezpečení funkčních kvalit PVC podlahovin je nezbytný bezvadný podklad konstruovaný podle doporučení platných národních nebo evropských norem.

Povrch musí být očištěn od prachu, nečistot, starých nátěrů nebo jiných cizorodých látek. Nerovnosti je nutné obrousit a prohlubně vyplnit vhodným nivelačním materiálem. V případě vyvýšených míst nad 2 mm na 2 m je nutné tato místa zbrusit. Trhliny do šířky 4 mm není třeba opravovat. Trhliny nad 4 mm musí být vyplněny vhodným materiálem. Kontrakční spáry s otvorem do 4 mm není nutné opravovat. Dilatační spáry musí být správně vyčištěny a připraveny.

Δ DOPORUČENÍ

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

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Dlaždice musí být při instalaci na elektrické vytápění přilepeny PU lepidlem nebo fixací po celém povrchu. Zajišťují se tak jejich stabilita, rovnoměrný přenos tepla a předejde se nežádoucí roztažnosti. Lepení je také důležité při podlahovém topení, kde dochází k teplotním změnám vyšším než 10 °C.

Teplota vody v systému na bázi vody nesmí překročit 28 °C, čímž předejdete přehřátí podlahy a poškození dlaždic. **Spuštění vytápění proveďte postupně.** Po instalaci dlaždic postupně zvyšujte teplotu podlahy. Začněte na cca 20 °C a teplotu zvyšujte po dobu 7–10 dnů. Toto zamezí tepelným šokům a poškození podlahy.

ŘEZÁNÍ OBVODOVÝCH DLAŽDIC

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

Pro snadné, rovné a hlavně rychlé řezy jednotlivých dlaždic doporučujeme použít rezačku/gilotinu. Dále můžeme používat 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 dělení a následně jednodušší opracování zalamovací nůž. 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 nahřívejte vždy na nepohledové straně!

Δ DŮLEŽITÉ!

- Doporučujeme, aby šířka řezaných dlaždic, umístěných nejbližší ke stěně, byla více než 1/3 rozměru dlaždice.
- U dveří a zákoutí by měla být plocha uřezaného dílce dlaždice větší než polovina původní celé dlaždice.
- Pro zakončení podlahy u stěny použijte pružnou PVC soklovou lištu k dlažbě Mosolut

Pro zakončení podlahy u stěny použijte pružnou PVC soklovou lištu k dlažbě Mosolut Machine ve stejné barvě a dezénu jako podlahové dlaždice.

LEPENÍ A FIXACE DLAŽDIC

Za určitých níže uvedených podmínek je nutné PVC dlažbu Mosolut Machine fixovat, nebo přilepit k podkladu. Fixace je odnímatelné spojení dlaždic s podlahou, které v dostatečné míře zaručuje stabilitu dlaždic pro pojezdy s vysokou zátěží. Pro fixaci dlaždic doporučujeme použít prostředek UZIN Universalfixerung 6473. Savé podklady absorbují řídký disperzní nátěr a sníží protiskluzný účinek, proto je potřeba před nanášením lepidla penetrovat podlahu vhodnou penetrací.

VÝHODY:

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

Fixace je aplikace vodou odstranitelného nátěru na podlahu, který přidržuje dlaždice na místě. Pro fixaci dlaždic je také možno použít fixační oboustrannou lepicí pásku. Fixační páska může být vzhledem k vysoké přilnavosti vedena podél středů dlaždic nebo pod jejich okraji. Čím hladší je podlaha, tím větší bude přilnavost fixační pásky.

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 G 19, DIPUR 522 A+B, ACM Epoxy ECO.

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

KDY PODLAHU FIXOVAT NEBO PODLEPIT?

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, nákládáčiho prostoru, stropní světlíky apod. Dlaždice vystavené přímému slunečnímu svitu se mohou velice snadno rozehrát a expandovat rychleji a více než zbytek podlahy.

⚠ UPOZORNĚNÍ

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

TĚŽKÉ VOZÍKY A VYSOCE NAMÁHANÁ MÍSTA

Některé vidlicové vysokozdvizné vozíky a paletové vozíky mohou narušit odolnost PVC dlažby Mosolut Machine. Jedná se např. o těžké vozíky s malými koly, zejména pak elektrické vozíky pro těžká břemena, kde je baterie umístěna nad hlavní poháněnou nápravou. V případě provozu VZV, ještěrek, VZV s tvrdými koly (tvrdost koleček zpravidla 92 Shore A) vyžadujeme nejdříve testování v provozu s dlaždicemi a to z důvodu možného spálení povrchu dlaždic protočením koleček na povrchu při větší akceleraci.

VNĚJŠÍ TEPELNÉ ZDROJE A KATALYZÁTORY

Trouby, pece a katalyzátory a další zdroje tepla mohou podlahu silně rozehrát 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.

POUŽITÍ NÁJEZDŮ

Při použití nájezdů ve vjezdu např. do garáže doporučujeme podlepit jak nájezdy, tak i všechny řady dlaždic, kam při otevření dveří garáže svítí slunce.

EXTERNÍ TEPELNÉ ZDROJE

Trouby, pece, katalyzátory a další zdroje tepla mohou podlahu silně rozehrát a tím vyvolat expanzi dlaždic. Abyste předešli tomuto procesu, zafixujte nebo přilepte dlaždice v prostoru působení tepelného zdroje.

VÝKYVY TEPLOT

V případě, že dlaždice kladete v interieru, ve kterém je změna teplot větší než 15 °C, musí být tyto dlaždice z důvodu roztažnosti fixovány nebo lepeny.

POZNÁMKA

V případě nerovných povrchů a/nebo použití dlaždic z recyklátu se maximální zatížení může snížit. Hodnoty uvedené v tabulce byly naměřeny na základě doporučeného používání PVC dlažby Mosolut Machine Industrial.

ZÁRUKA

Společnost Mosolut zaručuje, že po dobu 12 let od dodání nedojde za běžného používání k protržení či protržení podlahové dlaždice Mosolut Machine a dlaždice nebude mít výrobní vady.

Záruka se nevztahuje na dlaždice z recyklátu, kde platí zákonná záruka platná v dané zemi. Společnost Mosolut 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 Mosolut a umožní kontrolu výrobku.

Pokud po provedení kontroly společnost Mosolut uzná, že je výrobek vadný a nevztahují se na něj omezení obsažená v této záruce, vymění vadný produkt dodáním bezvadného.

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

Abys měl zákazník právo na nahrazení plynoucí ze záruk, musí předložit společnosti Mosolut 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 uvedených záruk i zákonné záruky musí být splněny podmínky uvedené v tomto technickém listě a v Obchodních podmínkách společnosti Mosolut s.r.o..

ZÁRUKY SE NEVZTAHUJÍ NA NÁSLEDUJÍCÍ

- Odtržení, spáleniny, řezy a poškození způsobené nesprávnou pokládkou, ostrými koly, pohybem kol na místě (protočením a otáčením), nesprávným nebo hrubým použitím, nesprávnými čistícími 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 Mosolut, jejím doporučením a pokynům.
- Materiál instalovaný se zřejmými vadami.
- Instalaci s jinými lepidly než těmi, která doporučuje společnost Mosolut.
- Písemné vyloučení záruky společnosti.
- Přímé nebo předpokládané sliby učiněné prodejcem nebo zástupcem.

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

Mosolut, s.r.o. 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 prodejce 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 Mosolut je nemůže nijak ovlivnit.

RADY A UPOZORNĚNÍ

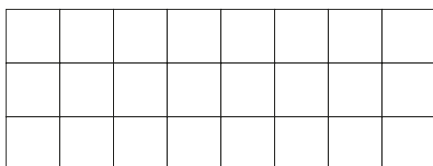
Abyste byli spokojeni s výslednou podlahovinou, eliminovali nežádoucí rizika a instalace probíhala bez zbytečné námahy, připravili jsme pro vás soupis rad a upozornění. Ty oceníte, ať už se rozhodnete pro kteroukoliv PVC dlažbu Mosolut.

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 (6PPD)), jenž se používá v některých pryžích, a plastifikátorem použitým 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 použití 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 čistící prostředky od firmy Dr. Schutz, které najdete v naší nabídce.
3. Dlaždice s označením ECO (ECO black, ECO grey) jsou vyráběny z recyklovaných elektroodpadů, které nejsou barevně jednotné a mohou obsahovat látky, které tyto elektroodpady 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 částeček, 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 ftalátu ve výrobku se může pohybovat v koncentraci 0-5 %. Berte prosím, tuto informaci do úvahy při umístění dlaždic a používejte je především pro průmyslové a zemědělské účely.
4. Podklad musí splňovat požadavky místní normy pro pokládku PVC podlah.
5. Podlahoviny Mosolut Machine jsou určeny do interiéru (pozn. dlažba s označením ECO pouze do zemědělských a průmyslových prostor). V případě podlepení nesmí být pokládány v místnostech, které nejsou dostatečně izolovány proti spodní vlhkosti. Vyvarujte se vnášení vlhkosti (např. mokrá obuv, rozlité kbelíky s vodou) na podklad připravený k pokládce.
6. Dlaždice nepoužívejte v prostředí s relativní vlhkostí vzduchu dlouhodobě přesahující 75 %.
7. Podmínky provozu volně pokládky podlahoviny: teplota vzduchu + 15 °C až + 27 °C. Při větším teplotním rozptýlu musí být dlaždice fixovány nebo lepeny.
8. 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. Nepřesouvejte palety bez zvednutí. Zabráňte tak poškrábání podlahy.
9. U kolečkových židlí používejte kolečka typu „W“ – měkký plast na tvrdém jádře, nebo ochranné PET podložky určené pod mobilní nábytek. Nábytkové nožky opatřte 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.
10. Nepřekračujte bodové zatížení podlahoviny v tlaku 50 MPa.
11. Žhavé a doutnající předměty zanechávají neodstranitelné změny barvy a struktury. Pryžové výrobky z tmavé a barevné pryže (pryžová kolečka, podložky přístrojů, podešve obuvi atd.) mohou při dlouhodobém kontaktu s podlahovinou vyvolat neodstranitelnou barevnou změnu nášlapné vrstvy, která se projeví zežloutnutím, zhnědnutím až zčernáním povrchu podlahoviny 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. Přímo 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 čistících 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 řezané 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. Bohužel vám nejsme schopni zaručit 100% konzistentnost barvy, zejména mezi jednotlivými produktovými šaržemi. V případě pokládky různých šarží je potřeba této skutečnosti pokládku přizpůsobit.
16. Dlaždice byly navrženy tak, aby poskytovaly výjimečnou trvanlivost a aby se snadno pokládaly. Toho jsme dosáhli jedinečným zámkovým provedením a způsobem výroby. Tento způsob výroby může mít za následek, že na dlaždicích budou viditelné stopy po vstříkávání od středu po okraj.
17. I přesto, že dlaždice mají po spojení těsný zámkový systém, je třeba počítat s možností vniknutí vlhkosti do spojů čtverců a zahrnout tuto informaci do objektové specifikace.
18. Před aplikací, prosím, zkontrolujte si u obchodního zástupce Mosolut, zda máte aktuální technickou dokumentaci.

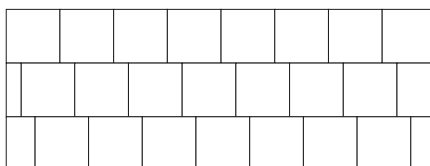
19. Pro lepší soudržnost zámků v rozích spojených dlaždic doporučujeme vždy následnou dlaždici otočit o 90 stupňů vůči předchozí dlaždici. Orientaci ulehčuje logo zobrazené ze spodní strany dlaždice. Tento postup dodržujte po celou dobu pokládky (platí pro výrobky řady Industry).
20. Detailnější informace o údržbě naleznete v dokumentu s názvem: Čištění, údržba a desinfekce.
21. 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.
22. I přes zvýšenou odolnost PVC dlaždic Mosolut Machine vůči olejům, benzínu a ostatním látkám ropného původu, je potřeba dlaždice v případě potřísnění těmito látkami co nejdříve ve očistit, jinak hrozí jejich barevná degradace a tvarová deformace. Pokud dochází k těmto únikům častěji, nelze zaručit jejich okamžité odstranění a hrozilo by protečení do spodní vrstvy podlahy, doporučujeme dlaždice přilepit. Pro zjištění míry odolnosti vůči jednotlivým typům chemikálií kontaktujte Obchodní oddělení.

VZOR POKLÁDKY DLAŽBY MOSOLUT MACHINE COMMERCIAL HL INVISIBLE

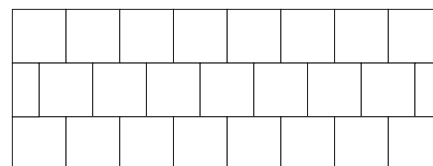
1. Na kříž



2. Na vazbu (1/4)



3. Na vazbu (1/2)



ODOLNOST VŮČI DYNAMICKÉMU ZATÍŽENÍ

Maximální dynamické zatížení v kg podle typu pneumatiky nebo kola (včetně hmotnosti vysokozdvizného vozíku)						
Typ kol	Polyuretan nebo ekvivalentní tvrdost				Gumová kola	Pneumatiky
	Paletový vozík	Elektrický paletový vozík	Elektrický vysokozdvizný vozík	Elektrický retrak	Vysokozdvizný vozík	Vysokozdvizný vozík, automobil
Typ vozíku						
Volná pokládka						
Commercial XL	400	–	–	–	–	–
Commercial HL Invisible	300	700	–	–	4 300	6 600
Industrial	500	700	–	–	4 300	6 600
Industrial +	1 300	1 700	2 900	5 100	5 500	6 600
Lepení / fixace						
Commercial XL	1 300	1 700	2 900	5 100	5 500	6 600
Commercial HL Invisible						
Industrial						
Industrial +						

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

Celková nosnost testovaná při teplotě 23 °C a rychlosti 5 km/h. Maximální nosnost se může výrazně měnit při jiné teplotě dlaždic, jiné rychlosti jízdy, při různých strukturách podkladního povrchu, případně může být ovlivněna jinými faktory jako je například rozměr a materiál koleček manipulační techniky, stupeň jejich opotřebení, dobou zrychlení a zpomalení techniky. Vyvarujte se protáčení nebo otáčení kol na místě, prudkému brzdění nebo zrychlování. Dlaždice z ECO materiálu nedoporučujeme zatěžovat elektrickými vozíky s celkovou hmotností včetně nákladu nad 2500 kg.

DŮLEŽITÉ

Pro zachování maximální dynamické nosnosti doporučujeme dlaždice při teplotách nad 27 °C fixovat nebo lepit. Při použití dlaždic z recyklátu se může maximální zatížení snížit.

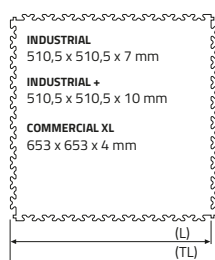
TECHNICKÉ PARAMETRY PVC DLAŽBY MOSOLUT MACHINE INDUSTRIAL, INDUSTRIAL+, INVISIBLE A COMMERCIAL XL

Podlahové dlaždice Mosolut Machine 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.mosolut.com. Pro více informací kontaktujte prodejce.

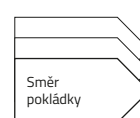
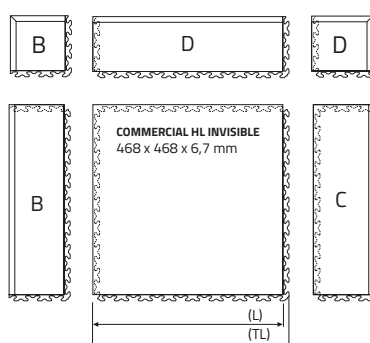
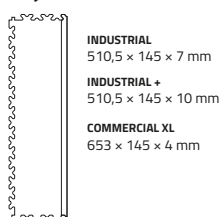
	norma	MOSOLUT			
		INDUSTRIAL	INDUSTRIAL+	INVISIBLE	COMMERCIAL XL
Oblast užití, intenzita používání		42 - 43 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	42 - 43 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	42 - 43 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)	42 - 43 (ČSN EN ISO 10581 a 10582)
Velikost dlaždice se zámkem		510,5 × 510,5 mm	510,5 × 510,5 mm	468 × 468 mm	653 × 653 mm
Skutečná velikost pokrytí		496,5 × 496,5 mm	496,5 × 496,5 mm	453 × 453 mm	639 × 639 mm
Typ		homogenní dlažba	homogenní dlažba	homogenní dlažba	homogenní dlažba
Hmotnost (± 10 %) *		2,3 kg	3,1 kg	1,8 kg	2,3 kg
Povrch		hladká/diamant/mince	hladká/diamant/mince	hladká	hladká
Tloušťka		7 mm	10 mm	6,7 mm	4 mm
Tloušťka nášlapné vrstvy	ČSN EN ISO 24340	7 mm	10 mm	6,7 mm	4 mm
Rozměrová stálost *	ČSN EN ISO 23999	≤ 0,4 %	≤ 0,4 %	≤ 0,4 %	≤ 0,4 %
Chemická odolnost		dobrá (ČSN EN ISO 26987)	dobrá (ČSN EN ISO 26987)	dobrá (ČSN EN ISO 26987)	dobrá (ČSN EN ISO 26987)
Reakce na oheň *	ČSN EN ISO 13501-1+A1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
Odolnost proti bakteriím	ČSN EN ISO 846	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Tvrdość	ČSN EN ISO 868	92±3 Shore A	92±3 Shore A	92±3 Shore A	92±3 Shore A
Deformace po statickém zatížení *	ČSN EN ISO 24343-1	< 0,1 mm	< 0,1 mm	< 0,1 mm	< 0,1 mm
Vliv kolečkové židle		vhodné (ČSN EN ISO 425)	vhodné (ČSN EN ISO 425)	vhodné (ČSN EN ISO 425)	vhodné (ČSN EN ISO 425)
Odolnost proti otěru *		T (ČSN EN ISO 660-2)	T (ČSN EN ISO 660-2)	T (ČSN EN ISO 660-2)	T (ČSN EN ISO 660-2)
Protiskluz *	DIN 51130:2014-02	R10	R10	R10	R10
Přímost, pravoúhlost, délka *	ČSN EN ISO 24342	<=±0,20% nominální délky	<=±0,20% nominální délky	<=±0,20% nominální délky	<=±0,20% nominální délky
Stálobarevnost na umělém světle		>5 (bez poškození) (ČSN EN 20105-A02)	>5 (bez poškození) (ČSN EN 20105-A02)	>5 (bez poškození) (ČSN EN 20105-A02)	>5 (bez poškození) (ČSN EN 20105-A02)
Záruka		až 12 let	až 12 let	až 12 let	až 12 let
Počet ks do 1 m ²		4	4	5	2,5
Pevnost v tlaku *	ČSN EN ISO 604-1	520 kg/cm ²	520 kg/cm ²	520 kg/cm ²	520 kg/cm ²
Elektrostatické vlastnosti	ČSN EN 1815	< 2 000 V	< 2 000 V	< 2 000 V	< 2 000 V

* nelze garantovat pro dlaždice z recyklátu

Dlaždice



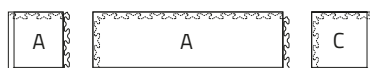
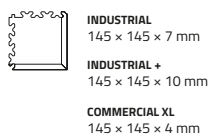
Nájezd



Nájezd

COMMERCIAL HL INVISIBLE
468 × 145 × 6,7 mm

Roh



Roh

COMMERCIAL HL INVISIBLE
145 × 145 × 6,7 mm

Ilustrační obrázky

	MOSOLUT RESISTANCE			
	Dlažba s drážkou		Zámková dlažba	
Tloušťka	10 mm	6 mm	6 mm	15 mm
Oblast užití, intenzita používání	43	43	34-43	34-43
Velikost dlaždice se zámkem	500 x 500 mm	500 x 500 mm	500 x 500 mm	445 x 445 mm
Typ	Dlažba	Dlažba	Dlažba	Dlažba
Provedení spoje dlažby	Rovný	Rovný	Viditelný zámek	Viditelný zámek
Povrch	Hladký, zrnitý, zdrsňený	Hladký, zrnitý, zdrsňený	Zrnitý	Hladký, zdrsňený
Reakce na oheň *	Bfl-s1	Bfl-s1		
Vliv kolečkové židle	ok	ok	ok	ok
Protiskluz *	R12	R12		
Počet ks do 1 m ²	4	4	4	5
Možnost svaření podlahy	ano	ano		

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ	POPIS	BALENÍ/PROVEDENÍ/BARVA
PVC soklová lišta k dlažbě Mosolut Machine	Soklová lišta pro elegantní zakončení podlahy u stěn a jiných pevných částí. Lišty jsou vyráběny z dlaždic Mosolut čímž je dosaženo dokonalého barevného a dekorového sladění.	-
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	
Fixační disperze pod PVC	Vodou odstranitelná fixace určená pro odnímatelné spojení dlaždic s podlahou. Zaručuje stabilitu dlaždic pro jezdce s vysokou zátěží. Jednoduše odstranitelná, šetří náklady při další renovaci.	3 kg (20 m ²) 2 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.	-
PU lepidlo pod PVC -UZIN	2-komponentní PU lepidlo pro trvalé spojení dlaždic s podlahou. Tvrdé, pevné a rychle přidržené lepidlo.	3 kg (5-12 m ²) 8 kg (13-32 m ²) 12 kg (20-48 m ²)
PU lepidlo pod PVC - DiPUR	Dvousložkové polyuretanové lepidlo bez rozpouštědel pro trvalé spojení dlaždic s podlahou.	6 kg (20-30 m ²) 30 kg (100-150 m ²)

ČISTIČE	POPIS	BALENÍ
Dr. Schutz CC PU čistič	Čistící koncentrát pro běžné denní čištění a také pro čištění po ukončení pokládky	750ml
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.	5 l (100 m ²)
Dr. Schutz čistič přípravek CC R	Ideální pro běžné denní čištění. Vhodný pro elastické a tvrdé podlahoviny. Účinný na sportovní povrchy. Lze použít i při strojovém mytí. Vytváří protiskluzný povrch a antistatický film.	1000ml / 750ml
Základní čistič přípravek R, zn. Dr. Schutz	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, samoleštících disperzí a zbytků lepidel	750ml / 5l / 10l