

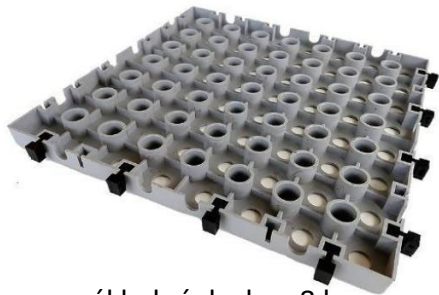
PLASTOVÝ PODLAHOVÝ SYSTÉM

MONTÁŽNY NÁVOD

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Plastový podlahový systém Tile tvoria tri východiskové prvky, ktorými sú základná doska 25x25cm, nájazd rovný 25x14cm a nájazd rohový 14x14cm. Jednotlivé prvky sa k sebe pripájajú plastovými spojkami, ktoré sa zasúvajú zo spodnej strany do otvorov s drážkou na obvode prvku. Pre bežné spojenie nie je nutné spojky dávať do všetkých pripravených otvorov. Ak je však podlaha extrémne namáhaná, alebo slúži pre mobilné používanie, aplikujú sa spojky do všetkých pripravených otvorov.

Na túto skutočnosť je nutné upozorniť pri objednávke, bežne sa podlaha dodáva len s ďalej uvedeným počtom spojok. Odporúčaný počet spojok na bežné použitie je nasledujúci.



základná doska - 8 ks



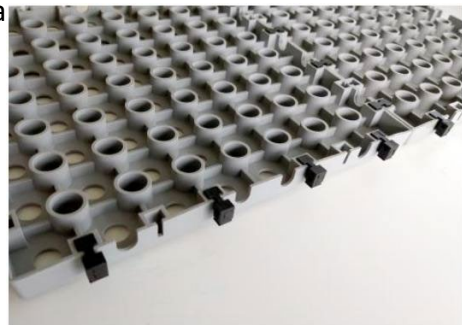
nájazd rovný - 6 ks



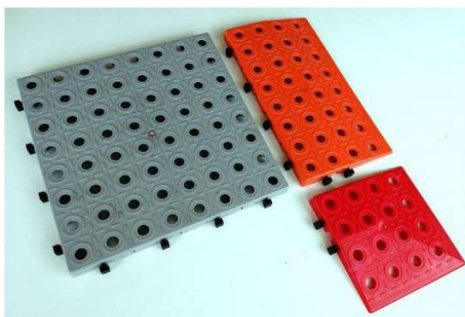
nájazd rohový - 2 ks

POSTUP PRI INŠTALÁCII

Podlahové prvky sa najlepšie spájajú položené na tvrdý a rovný podklad, spodnou stranou nahor. Prvky sa uložia tesne k sebe a spojky sa rukou nasunú do určených otvorov v oboch spájaných dieloch. Zárezy na spojke musia smerovať dole tak, aby po zaklepnutí zacvakli do osadenia v otvore. Takto pripravené spojky sa zatlačú paličkou až spojka zacvakne a horná strana spojky je úplne zasunutá v otvore (nesmie vyčnievať nad povrch).



Uvedeným spôsobom sa predpripraví väčšie časti podlahy, ktoré sa následne inštalujú do miesta pokládky a spoja sa navzájom do konečnej plochy. Aby bolo možné tieto pripravené diely jednoducho spájať, je nutné počas prípravy na jednej voľnej strane nasadiť aj spojky u



určené pre ich vzájomné spojenie. Je možné tiež jednotlivé prvky osadiť spôsobom a počtom spojok, ako je uvedené vyššie (odporúčaný počet spojok) a potom jednotlivé prvky klást' a spájať ako klasickú dlažbu priamo na podlahu.

Konečné spojenie podlahy sa teda vykonáva položením prvkov alebo pripravených dielov k sebe na miesto inštalácie a zaklopaním spoja paličkou z hornej strany tak, aby

všetky spojky zacvakli a nevyčnievali von.

POTREBNÉ NÁRADIE

Pre inštaláciu je potrebná iba gumová alebo plastová palička. Tvrdé nástroje, ako napríklad kladivo, nie sú vhodné, pretože môžu poškodiť spojku aj vlastnú plastovú dlaždicu.

V prípade, že sa bude podlaha zarezávať na určitý rozmer, je vhodná priamočiara alebo kotúčová píla. Nevhodná je uhlová brúska, pretože vďaka vysokým otáčkam a treniu dochádza k páleniu plastového materiálu dlaždíc.



DEMONTÁŽ

V prípade, že je potrebné povrch pod podlahou upratať, podlahu demontovať alebo premiestniť do iného priestoru, je postup veľmi jednoduchý. Jednou nohou položenú vedľa spojovacej línie sa pridrží časť podlahy, ktorá má zostať na mieste. Druhá časť podlahy, ktorá sa má oddeliť sa uchopí za okraj a ťahom hore sa podlaha jednoducho rozpojí. Na časti, ktorá zostáva ležať na podlahe, sú po odpojení nasadenej spojky, takže je možné podlahu neskôr opäť jednoducho spojiť.



DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

Pokiaľ je nutné vybrať dlaždicu uprostred plochy, stačí do kruhového otvoru v povrchu podlahy, ktorý je najbližšie k miestu rozpojenia, zastrčiť kovový háčik alebo iný zahnutý predmet a ťahom hore prvok odpojiť. Vedľajší prvok je opäť nutné pritlačiť k podkladu nôh alebo rúk. Pri montáži podlahy ho ohraničených plôch, kde dochádza k väčším zmenám teploty, je nutné počítať s rozťažnosťou plastového materiálu. Podľa typu materiálu je to cca 2-4 mm/1m, menšiu rozťažnosť má tvrdá a väčšiu rozťažnosť mäkká podlaha. V týchto prípadoch sa po obvode vytvoria dilatačné škáry. Pri veľmi veľkých plochách je možné vytvoriť dilatáciu aj uprostred plochy pomocou nájazdových dielov, ktoré sa do seba pri pohybe navzájom zasúvajú.

ÚDRŽBA

Podlahový systém nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu, okrem čistenia. Povrch podlahy sa vysáva vysávačom, takže sa prach a nečistoty pod podlahou otvormi hore vysajú. Ak je podlaha príliš znečistená, zotrie sa za vlhka. Raz za čas sa podlahový systém zdvihne a vykoná sa dôkladnejšie očistenie podkladu.

PODLAHOVÝ SYSTÉM GRIPTIL - MECHANICKÉ VLASTNOSTI

1 / MECHANICKÉ ZAŤAŽENIE

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené hodnoty prípustného zaťaženia podlahového systému GripTil Hard v závislosti na teplote a dĺžke zaťaženia v čase. Uvedené hodnoty sú platné pre pokládku systému na rovný a tvrdý povrch, ako je betón, dlažba, asfalt a podobne.

TEPLOTA	KRÁTKODOBÉ ZAŤAŽENIE 1 HODINA	DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE 10 000 HODÍN
	PLOŠNÉ ZAŤAŽENIE	PLOŠNÉ ZAŤAŽENIE
°C	kg/m ²	kg/m ²
23	6 750	4 800
40	5 040	3 600
60	3 030	2 160

Odolnosť systému GripTil Hard proti zaťaženiu je veľmi vysoká a závisí od druhu aplikácie. Pre predstavu plocha bez problému znáša zaťaženie osobným aj nákladným automobilom. Ručným paletovým vozíkom s celkovou hmotnosťou 500 - 700 kg je možné na ploche ľahko manipulovať. Podlahový systém znesie aj zaťaženie vysokozdvížným vozíkom, záleží však na celkovej hmotnosti vozíka a veľkosti, počtu a šírke kolies. Pre tieto aplikácie je doporučené použitie konzultovať s výrobcom, prípadne systém vyskúšať priamo v prevádzke.

2 / TEPLTNÁ ROZŤAŽNOSŤ

Pri montáži podlahy do ohraničených plôch, kde dochádza k väčším zmenám teploty, je nutné počítať s rozťažnosťou plastového materiálu. Podľa typu materiálu je to až 1,4% pre verziu Hard a 3,2% pre verziu Štandard, pre rozmedzie teplôt od -15 °C do +90 °C. Pre bežnejšie rozmedzie teplôt od -15 °C do +50 °C je teplotná rozťažnosť 1,1% pre verziu Hard a 2,6% pre verziu Standard. V takýchto prípadoch sa po obvode vytvoria dilatačné škáry zodpovedajúcej veľkosti. Pri veľmi veľkých plochách je možné vytvoriť dilatáciu uprostred plochy pomocou nájazdových dielov, ktoré sa do seba pri posune plochy navzájom zasúvajú.

