

TERČE A REKTIKOVATELNÉ PODLOŽKY POD DLAŽBU

Terče a rektifikovatelné podložky slouží pro vytvoření provozní vrstvy plochých pochůzných střeš (lodžii, teras, balkónů) nebo jejich částí a podlah v interiéru i v exteriéru. Umožňují suchou montáž pochůzné vrstvy z teracových, betonových a kamenných dlaždic nebo dřevěných roštů z terasových prken z masivního dřeva na podklad. Podkladem pod terče a podložky může být přímo hydroizolační vrstva uložená na dostatečně tuhém podkladu. V případě, že je podkladem pod hydroizolací tepelná izolace nebo přímo desky tepelné izolace, doporučujeme, aby pevnost tepelné izolace v tlaku při 10% stlačení byla alespoň 150 kPa. V místech uložení podložek a terčů na hydroizolaci doporučujeme podložky a terče podložit přířezem hydroizolace.

Spárami mezi dlaždicemi může do skladby provozních vrstev pronikat prach, listí a mechanické nečistoty, a proto je třeba provádět pravidelnou údržbu a čištění.

Použití pochůzné vrstvy s dlažbou na terčích nebo na podložkách je vhodné pro případy, kdy je provedeno ohraničení obvodu terasy, balkónu či lodžie atikou nebo zdí. U ploch s malými rozměry (obvykle do 2 x 2 m) doporučujeme po obvodě, kam nevyjde celá dlaždice, použít přířezy dlaždic s 1/2 rozměrem a větší. V ostatních případech doporučujeme okraje střešy dosypat praným říčním kamenivem frakce 16-32.

Váha dlaždic musí být dostatečná pro správné ulehnutí dlaždice do podložky nebo terče. Doporučujeme použít dlaždice o váze odpovídající betonové dlaždici s rozměry 400 x 400 x 40 mm nebo větší.

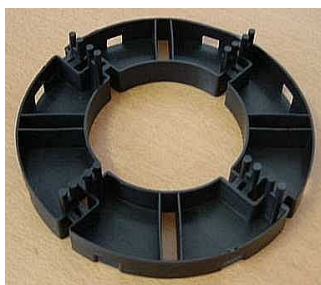
Výsledný komfort nášlapného povrchu není zcela srovnatelný s lepenou dlažbou se spárovací hmotou, protože šířka spár mezi dlaždicemi a jejich výškové vyrovnání je náročné a v čase se mění pod vlivem zatížení dlažby provozem.

Výhody systému:

- spád povrchu dlažby může být odlišný od spádu podložených vrstev
- odvod vody z povrchu je zajištěn spárami mezi jednotlivými dlaždicemi
- jednoduchá a suchá montáž bez použití mokrych procesů a silikátových materiálů
- snadná demontáž a přístup k hydroizolaci pro případ její kontroly nebo opravy
- do prostoru mezi dlažbou a základním povrchem (který může dosáhnout výšky až 550 mm) lze umístit rozvody kabelů. Takto uschované rozvody jsou současně snadno kontrolovatelné. (V exteriéru lze meziprostor využít jen pro vedení rozvodů, které nepodléhají účinkům mrazu, popřípadě je nutné zvolit vhodné opatření).

TERČE POD DLAŽBU

DEK terče pod dlažbu



Terč pod dlažbu Ø 150, výšky 15 mm
(spára mezi dlaždicemi - 4 mm)



Terč pod dlažbu Ø 150, výšky 15 mm
(spára mezi dlaždicemi - 6 mm)



Vyrovnávací podložka výšky 3 mm

- Terč je konstruován tak, aby snadným rozlomením na dvě části vznikly dvě stejné poloviny využitelné na krajích dlažby, například u atiky. Dalším rozlomením vzniknou čtvrtiny, které využijete v rozích dlažby. Terč má průměr 150 mm a výšku 15 mm. Z terče vystupují 13 mm vysoké nálitky, které mají šířku 4 nebo 6 mm. Šířka nálitků určuje spáru dlažby.
- Pokud je místo ke kladení dlažby rovné, použijí se pouze terče. V místě přesahu pásu nebo fólie je větší tloušťka hydroizolace. Vyrovnáním výšky se dosáhne při použití terče a vyrovnávací podložky následovně:
 - v místě přesahu se použije terč
 - pod částí terče, který neleží na přesahu, se přidá polovina vyrovnávací podložky
- Má-li střeš spád, vyrovná se kladením terčů a vyrovnávacích podložek na sebe. V nejvyšším místě se použije jeden terč a směrem k nejnižšímu místu se budou přidávat vyrovnávací podložky tak, aby dlažba byla položena vodorovně. Mezi dva sousedící terče se mohou vložit maximálně 3 podložky.



Gumové terče



- Z terče vystupují 8 mm vysoké nálitky, které mají šířku 5 mm. Šířka nálitky určuje spáru dlažby.
- Terče nelze skládat na sebe a proto vždy výškově kopírují původní podklad.

Terč pod dlažbu gumový Ø 120, výšky 8 mm (spára mezi dlaždicemi - 5 mm)

Příklady realizace pokládky dlažby na terče



VÝŠKOVĚ STAVITELNÉ PLASTOVÉ PODLOŽKY POD DLAŽBU

Rektifikovatelné podložky jsou ideální pro případ, kdy máme základní podklad ve spádu a potřebujeme vytvořit vodorovnou pochůznou vrstvu. Podložky jsou samonivelační nebo s pevnou hlavou, výšku lze jemně nastavit a zaaretovat proti samovolnému otáčení.

Výškově stavitelné podložky STANDARD samonivelační

Každá kompletní podložka je konstruována na dostředné **zatížení maximálně 400 kg**.

Části rektifikovatelných podložek STANDARD:



Nosná hlava
(podložka)



Spojka šroubů



Regulační šroub



Nosná základna

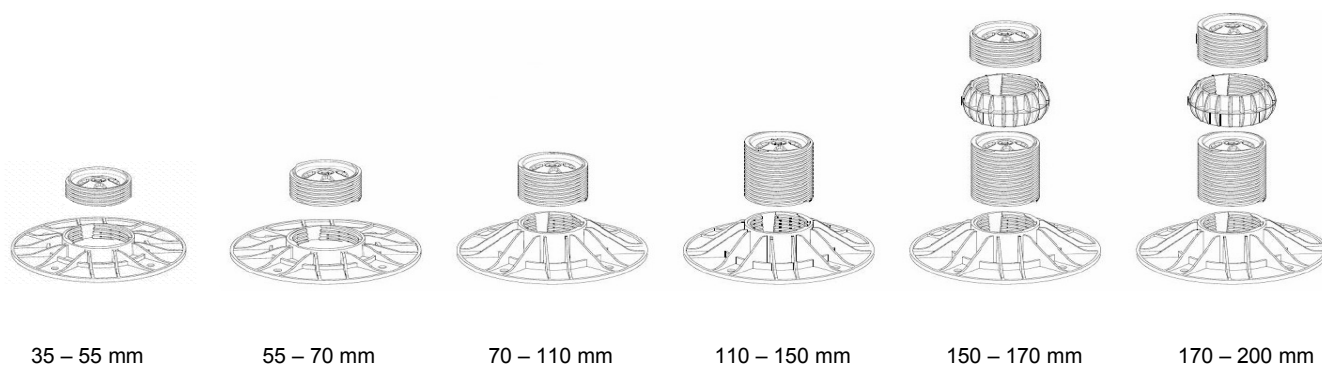
Podložka o průměru 110 mm má 4, 3 nebo 2 vymezení kolíky vysoké 3,2 mm. Podložka může být také bez kolíků nebo s děrami či se speciálními klíky pro osazení doštu terasových prken. Podložka je vždy samonivelační v rozsahu sklonu 0-5%.

Spojka zajišťuje možnost rektifikace podložek s milimetrovou přesností a spojování šroubů. K usnadnění otáčení je obvod matice opatřen žebry.

Pro ideální vyrovnaní podlahy (dlažby) se používá 4 druhy těchto šroubů dle výšky. Minimální výška je 22 mm, maximální pak 94 mm. Kombinací šroubů lze dosáhnout výšky 35 mm až 200 mm (včetně základny). Uvnitř každého šroubu se nachází několik žebér, která zajišťují dostatečnou mechanickou odolnost šroubu i při maximální výšce.

Základna má průměr 200 mm nebo 230 mm. Ve středu je mírně vydutá, spolehlivě rozkládá stálé a užité zatížení do plochy. Žebrování nosné základny (včetně jejího obvodu) zajišťuje tuhost podložky.

Typy rektifikovatelných podložek



Výškově stavitelné podložky NEW MAXI s pevnou hlavou

Nové rektifikační podložky „NEW MAXI“ se vyznačují vysokou odolností a nosností (**více než 1200 kg**). Nový typ podložek nabízí také řízení výšky díky exkluzivní úpravě klíče, který umožňuje regulovat výšku i na hotové pokládce. Výšku lze zvolit od 25 mm do 270 mm.

Pevná hlava je opatřena horní částí s protiskluzovou a protihlukovou gumou. Dilatační křídélka byla navržena tak, aby se v případě aplikace podél stěny nebo v rohu dala snadno rozlomit.

Nosná základna má plochu 320 cm² a je připravena k oříznutí u stěn a v rozích.

Materiál je odolný povětrnostním vlivům, kyselinám, UV záření a teplotám od -30°C do 120°C.



Výškově stavitelné podložky TOP samonivelační

Základní charakteristikou rektifikovatelné podložky je samonivelační hlava, schopná automaticky vyrovnat sklon až do 5%. Výškově nastavitelná hlava je opatřena horní částí s protiskluzovou a protihlukovou gumou. Díky speciálnímu regulačnímu klíči můžeme měnit výšku hotové dlažby s dokonalou přesností a to bez nutnosti demontáže již položených dlaždic. Podložka má jemné šroubení.

Každá kompletní podložka je konstruována na dostředné zatížení maximálně 1000 kg. Pro vyrovnání malých nerovností můžeme použít speciální gumové podložky LGH2 výšky 2 mm, které zabezpečují protiskluzový a protihlukový efekt. Výšku celé podložky lze zvolit od 37,5 mm do 550 mm.

Pevná hlava je opatřena horní částí s protiskluzovou a protihlukovou gumou. Dilatační křídélka byla navržena tak, aby se v případě aplikace podél stěny nebo v rohu dala snadno rozlomit.

Nosná základna má plochu 320 cm² a je připravena k oříznutí u stěn a v rozích.

Materiál je odolný povětrnostním vlivům, kyselinám, UV záření a teplotám od -30°C do 120°C. Výrobek je kompletně recyklovatelný a je chráněn mezinárodním patentem.

Tyto podložky jsou vhodné pro všechny typy dlaždic.

Typy samonivelačních podložek TOP:



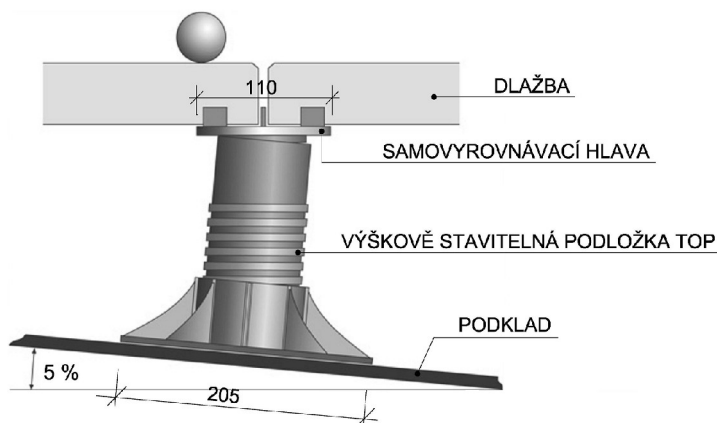
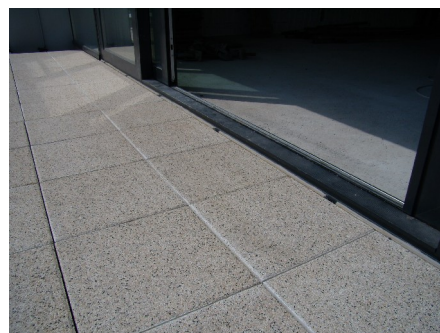
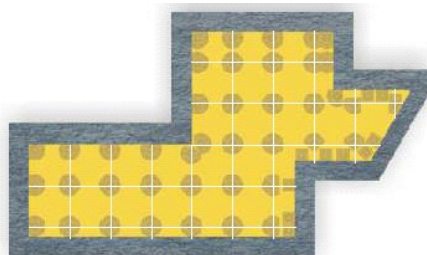
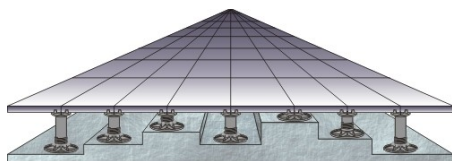
LGH 2 (výška 2 mm)
gumová vyrovnávací podložka



Příklady realizace pokládky dlažby na podložky

Příklad pokládky v ploše

Příklad pokládky u stěny (u atiky)



Spotřeba kusů terčů a podložek na 10m² dlažby

Velikost dlaždice [mm]	400 x 400	500 x 500	600 x 600
Minimální tloušťka dlaždice [mm]	35	40	50
Počet ks terčů / podložek na 10 m ²	62,5 / 81 ks	40 / 64 ks	28 / 49 ks

Maximální plošné zatížení podlahy [kg/m²] včetně vlastní tíhy dlažby

Velikost dlaždice [mm]	400 x 400	500 x 500	600 x 600
Terč plastový / gumový	6250	4000	2770
Podložka STANDARD	2500	1600	1100
Podložka NEW MAXI	7500	4800	3333
Podložka TOP	6250	4000	2770

8.2.2012