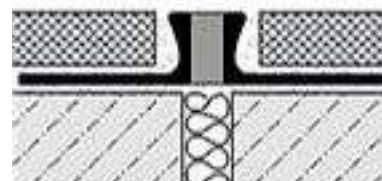


- hliník, nerez, mosaz
- vulkanizovaný dilatační profil (povrchový)
- kovové „L“ profily s elastickou částí (EPDM)



Materiál	hliník	nerez (1.4301)	mosaz
šířka v mm (viditelná)	10		
šířka v mm (celková)	52		
výška v mm (vnitřní)	3/4,5/6/8/10/12,5/15/18,5/20/25	3/4,5/6/8/10/12,5/15/20/25	3/4,5/6/8/10/12,5/15/18,5/20/25
délka v mm	2500/3000		
barva výplně EPDM	standard: šedá (po dohodě: černá/běžová)		
roztáčitelnost v mm	3 (+/- 1,5)		

Použití do -

keramických dlažeb, kamenných dlažeb, litých podlah, PVC-podlah

Použití pro -

vysoce zatížené prostory, výrobní haly, skladové prostory, nákupní střediska, podzemní garáže, parkovací plochy vhodné pro strojověčištěné podlahy

Funkce:

zamezení tvorby trhlin, ochrana hrany dlažeb, přerušování přenosu zvuku, snížení náhodných vibrací podlahou, vyrovnávání tlakového napětí

Dilatační profil pro místa s vysokým mechanickým zatížením.

Bezúdržbové profily série PRK jsou určeny do vysoce namáhaného prostředí. Jejich hlavní výhodou je zamezení tvorby trhlin a ochrana hrany podlahových krytin zatížených běžným provozem. Procházejí také jako úprava prostředí pro snížení hluku a vibrací podlahou.

Nejčastěji se používají do výrobních hal, skladových prostor, nákupních středisek, parkovacích ploch, podzemních garáží a jsou velmi vhodné pro strojové podlahy.

Profily z hliníku, nerezové oceli nebo mosazi jsou spojené **teplou vulkanizací** s pružnou vložkou z EPDM (ETHYLEN-PROPYLEN-DIEN-KAUKUK). Jedná se o nejpevnější dosažitelné spojení. Díky tomuto výrobnímu postupu jsou kovové části profilu s pružnou částí spojené homogenně. Homogenním spojením je vyloučeno ukládání nečistot v profilu. Další výhodou je vodotěsnost. Dosedací plocha kovových ramen je dle potřeb vyrobena pro optimální užití.

Materiály a vlastnosti

Provedení z nerezové oceli je na bázi nosného profilu, který je vyroben postupným vytvářením ze svitku pásoviny. Provedení z hliníku a mosazi je založeno na nosných profilech vyráběných vytlačováním.

Vložka (dilatační zóna) sestává z měkkého EPDM (cca 50 Shore) a dodává se v barvách šedé, béžové a černé.

Jiné barvy je možno dodat na zakázku.

Dle předpokládaného chemického, mechanického, elektrochemického nebo jiného zatížení je nutno zvolit správný materiál dilatačního profilu (nerez, mosaz, hliník).

Viz k tomu tabulka „Chemická odolnost / vlastnosti materiálu“.

Dá-li se v oblasti použití očekávat kromě mechanického zatížení i vysoké namáhání chemikáliemi vlivem používání kyselin nebo louh, například při používání agresivních čisticích prostředků nebo při zimním solení, doporučuje se bezpodmínečně provedení v nerez.

Provedení s mosaznými profily vykazuje vysokou odolnost proti mechanickému zatížení a je odolné proti chemickému namáhání, jež se obvykle vyskytuje u běžně používaných podlahových krytin.

Hliníkové provedení je citlivé na alkalické prostředí. Cementové materiály působí ve spojení s vlhkostí alkalicky a podle koncentrace a doby působení mohou vést ke korozi (tvorba hydroxidu hlinitého). Profil je třeba uložit s plným dosedem do kontaktní vrstvy k dlaždici, aby se v dutinách nemohla hromadit žádná alkalická voda.

Pružná vložka sestává z EPDM a je odolná proti chemickému zatížení, které se obvykle u podlahových krytin vyskytuje. Viz k tomu tabulka „Chemická odolnost“. Na vyžádání je možno dodat směsi pryže nebo PVC s jinými chemickými vlastnostmi pro pružnou zónu dilatace.

Zpracování

- 1) Zvolte si dilatační profil podle požadované konstrukční výšky dlaždice.
- 2) Před instalací profilu se tyto musejí pečlivě očistit a případně odmastit běžnými dostupnými čisticími prostředky.
- 3) Na místě, kam se má profil pokládat, naneste ozubenou lžící lepidlo na dlaždici;
- 4) Profil natlačte do lepícího lože tak, aby se lepidlo protlačilo rovnoměrně v upevňovací části. Následně se profil vyrovná tak, aby se plochy kopírovaly případně pohybové nebo dle lžící spáry.
- 5) Dle potřeb upevňovací části se celoplošně přetlačí lepidlem na dlaždici. Svislé části profilu se nastříkají lepidlem na dlaždici šikmo.
- 6) Navazující dlaždice se pevně zatlačí do lepícího lože a vyrovnají se vůči profilu tak, aby tento dlaždici nepřevyšoval, raději byl max. o 1 mm níže. V oblasti profilu se dlaždice musejí pokládat s plným dosedem. Směrem k profilu se vždy ukládá nečistota z dlaždice.
- 7) Mezi dlaždicí a profilem je třeba nechat 2 mm širokou volnou spáru. Prostor spáry se musí zcela vyplnit spárovací hmotou.

Údržba a péče

Tento profil nevyžaduje žádnou zvláštní péči nebo údržbu. Ukládání se provádí v rámci obvyklého ukládání podlahové krytiny běžnými čisticími prostředky.