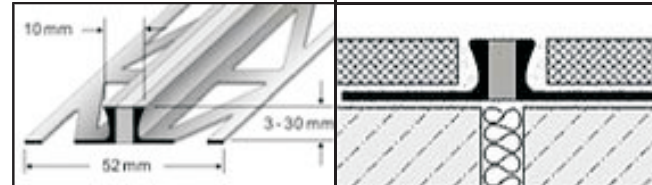


## Dilatační profil pro místa s vysokým mechanickým zatížením



Bezúdržbové profily série PRK jsou určeny do vysoce namáhaného prostředí. Jejich hlavní činností je zamezení tvorby trhlin a ochrana hrany podlahových krytin zatěžovaných běžným provozem. Působí také jako účinné přerušování přenosu zvuku a vibrací podlahou.

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

Profily z hliníku, nerezové oceli nebo mosazi jsou spojené teplou vulkanizací s pružnou vložkou z EPDM (ETHYLEN-PROPYLEN-DIEN-KAUČUK). 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 děrovaná pro optimální ukotvení.

### Materiály a vlastnosti:

Provedení z nerezové oceli je na bázi nosného profilu, který je vyroben postupným vytvářením ze svitku pásovin. 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 zatěžování i vysoké namáhání chemikáliemi vlivem

používání kyselin nebo louhů, 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 prostředky. 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 profilů se tyto musejí pečlivě očistit a případně odmastit běžně dostupnými čistícími 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 děrováním v upevňovací části. Následně se profil vyrovná tak, aby se přesně kopírovaly případné pohybové nebo dělicí spáry.
- 5) Děrované upevňovací části se celoplošně přestěrkují lepidlem na dlaždici. Svislé části profilu se nastěrkují 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 přikládá neřezaná strana dlaždice.
- 7) Mezi dlaždici 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. Čištění se provádí v rámci obvyklého čištění podlahové krytiny běžnými čistícími prostředky.

## Informace

Materiál	Vložka (šedá)	Výška
Hliník / Mosaz Nerezová ocel	EPDM	3 – 30 mm