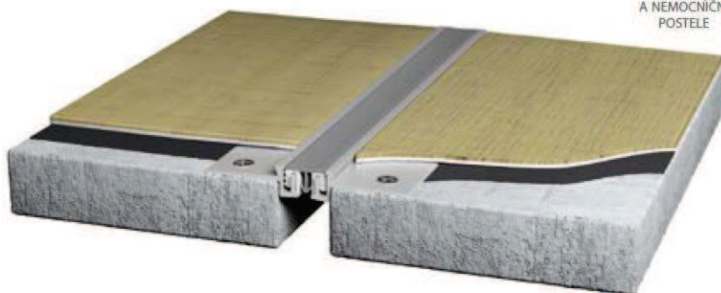


GFS Series

pro spáry 25–65 mm | profily zabudované 10 nebo 14 mm | hliník s koextrudovaným pružným pásem



PROFILY PRO RŮZNÉ TLOUŠTKY DLAŽEB

Lehký kryt s mírným zapuštěním, který může spojovat různé podlahové krytiny, jako je například vinyl, laminát nebo keramická dlažba. Pružný pás z PVC zabraňuje pronikání vody během čištění, je snadno vyměnitelný a umožňuje malé až středně velké pohyby ve třech směrech.

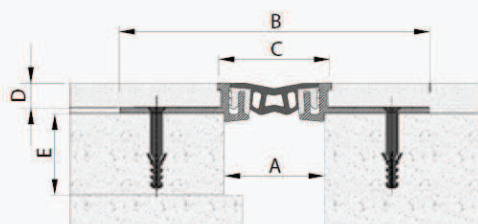
Oblasti aplikace

Interiéry s různými podlahovými krytinami a s vysokými nároky na hygienu.



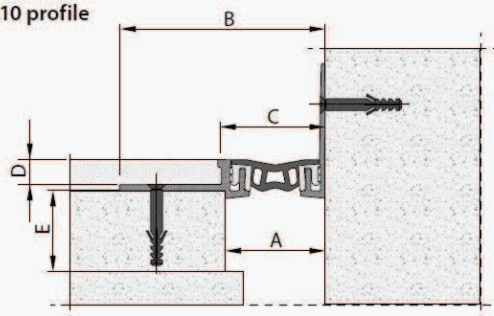
URČENO PRO Dlažbu Vinyl

















GFS 40.10 profile

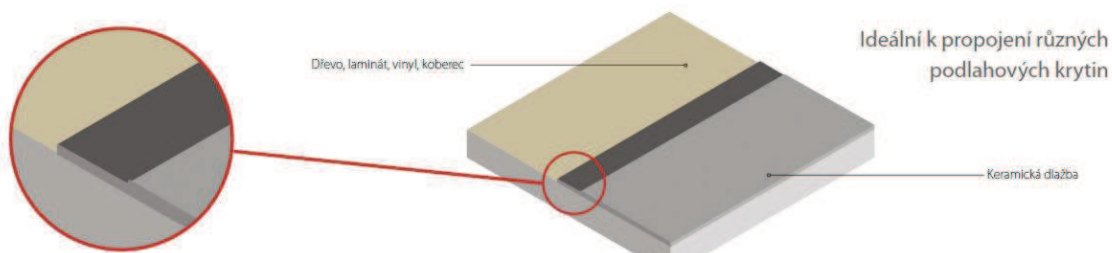


DOPORUČENÝ STĚNOVÝ A STROPNÍ PROFIL - FWF, str. 52



GFSW 40.10 profile



PRUŽNÝ PÁS		HLINÍKOVÉ PROFILY		PŘÍSLUŠENSTVÍ
 ROZMĚRY Role 21 m	 MATERIÁL Koextrudovaný termoplast	 ROZMĚRY 3m profily	 KOTVENÍ 7 bodů na m	K PROFILU LZE OBJEDNAT:  POŽÁRNÍ UCIPÁVKU  VODOTĚSNOU MEMBRÁNU  PROTIHLUKOVOU IZOLACI
 ÚDRŽBA Snadno vyměnitelné pásy		 BARVA  Surový hliník	DILATAČNÍ PROFILY RADY GFS.10 A GFS.14 LZE KOMBINOVAT S MODELY GFS.0, GFS.3, GFS.5 a GFT	
 BARVY  Černá RAL 9004  Šedá RAL 7001  Bílá RAL 9016  Běžová RAL 1019  Hnědá RAL 8024				





Model	Šířka spáry (mm) A	Celková šířka profilu (mm) B	Pohledová šířka (mm) C	Výška profilu (mm) D	Minimální hloubka spáry (mm) E		Rozsah pohybů (mm) ↓↑		Zátěž 
GFS 20.10	25,0	105,0	27,5	10,0	30,0	-2,0/+3,0	-2,0/+3,0	± 3,0	
GFS 20.14	25,0	105,0	27,5	14,0	30,0	-2,0/+3,0	-2,0/+3,0	± 3,0	
GFS 30.10	35,0	113,0	35,0	10,0	30,0	± 4,0	+/-2,0	± 3,0	
GFS 30.14	35,0	113,0	35,0	14,0	30,0	± 4,0	+/-2,0	± 3,0	
GFS 40.10	45,0	124,0	46,0	10,0	30,0	± 6,0	+/-2,0	± 3,0	
GFS 40.14	45,0	124,0	46,0	14,0	30,0	± 6,0	+/-2,0	± 3,0	
GFS 50.10	55,0	133,0	48,5	10,0	30,0	± 10,0	+/-2,0	± 3,0	
GFS 50.14	55,0	150,0	48,5	14,0	30,0	± 10,0	+/-2,0	± 3,0	
GFS 60.10	65,0	143,0	58,0	10,0	30,0	± 12,5	+/-2,0	± 3,0	
GFS 60.14	65,0	160,0	58,0	14,0	30,0	± 12,5	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 20.10	25,0	64,0	24,5	10,0	30,0	-2,0/+3,0	-2,0/+3,0	± 3,0	
GFSW 20.14	25,0	64,0	24,5	14,0	30,0	-2,0/+3,0	-2,0/+3,0	± 3,0	
GFSW 30.10	35,0	72,0	32,5	10,0	30,0	± 4,0	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 30.14	35,0	72,0	32,5	14,0	30,0	± 4,0	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 40.10	45,0	82,0	43,0	10,0	30,0	± 6,0	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 40.14	45,0	82,0	43,0	14,0	30,0	± 6,0	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 50.10	55,0	100,0	49,0	10,0	30,0	± 10,0	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 50.14	55,0	108,0	49,0	14,0	30,0	± 10,0	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 60.10	65,0	110,0	59,0	10,0	30,0	± 12,5	+/-2,0	± 3,0	
GFSW 60.14	65,0	118,0	59,0	14,0	30,0	± 12,5	+/-2,0	± 3,0	

Vodotěsná membrána

pro spáry všech velikostí | zabudované i povrchově montované



všechny
typy spár



3 směry
pohybu



interiérové
aplikace

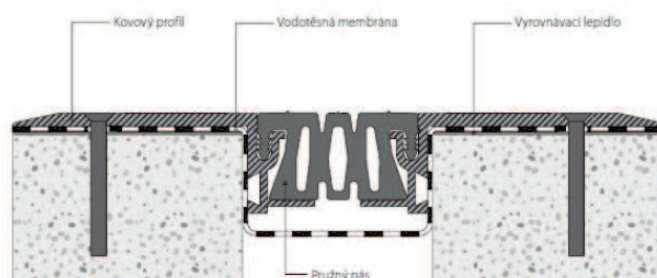


exteriérové
aplikace

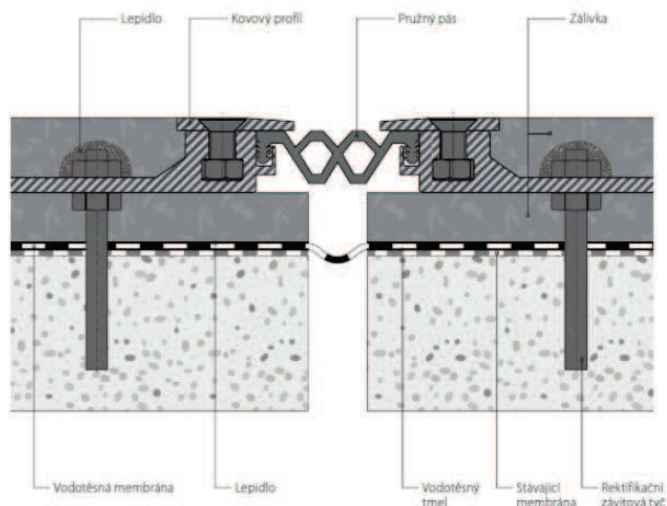


vodotěsná
membrána

Vodotěsná membrána – povrchově montovaný profil



Vodotěsná membrána – zabudovaný profil



VODOTĚSNOST

Na požádání zajišťujeme vodotěsnost dilatačních profilů pomocí pružné membrány. Ta je v takovém případě podlepena pod dilatační profil. U zdí je membrána vytažena na stěnu, aby voda na koncích spár nestékala dolů. Takovýmto provedením je dilatační profil odolný proti netlakové vodě. Pokud není hydroizolace v dilatační spáře zajištěna jinak, je vhodné takto modifikovaný profil použít například v patrových garážích nebo v prostorech, kde často dochází k mokrému mytí povrchů a podobně. Pro zajištění 100% vodotěsnosti je možné membránu navázat na stávající hydroizolaci.

VYSOCE ÚČINNÁ VODOTĚSNÁ MEMBRÁNA

Vodotěsné membrány jsou elastické. Membrána je instalována pod krytem dilatační spáry, aby zabraňovala pronikání vody shora nebo zespodu.



Oblasti aplikace

Pro jakýkoliv typ spáry v podlaze nebo ve stěně.

VLASTNOSTI MEMBRÁNY

- vysoká odolnost proti proražení a mechanickému poškození
- vysoká schopnost přenosu dilatačních pohybů ve všech směrech
- odolnost vůči UV záření, stárnutí a povětrnostním vlivům
- výborná schopnost řešení nestandardních detailů
- zpracování od -5 °C
- aplikace možná i na mírně vlhké podklady

Vysvětlivky

- Krypt umožňuje pouze horizontální pohyby
- ⊕ Krypt umožňuje horizontální a vertikální pohyby
- ⊗ Krypt umožňuje horizontální, vertikální a boční pohyby
- ⊕ Krypt se plně přizpůsobuje seismické aktivitě
- ⊕ Krypt do prostor se středně intenzivním pohybem chodců
- ⊕ Krypt snese intenzivní pohyb chodců, nákupních vozíků, pojízdných postelí apod. o hmotnosti do 1 t
- ⊕ Krypt snese zátěž osobními automobily do 3,5 t
- ⊕ Vysoce odolný krypt spáry, odolává vysoké zátěži a těžkým nákladům
- ⊕ Krypt je vhodný pro aplikaci do interiéru
- ⊕ Krypt je vhodný pro aplikaci do exteriéru
- ⊕ Krypt lze doplnit o vodotěsnou membránu
- ⊕ Krypt je 100% voděvzdorný
- ⊕ Protipožární ochrana, odolává plamenům, žáru a hořlavým plynům
- ⊕ Akustická bariéra, tlumí zvuk přenášený vzduchem



Jak vybrat správný profil

Specifikace

- Konstruktivní mezery jsou navrženy tak, aby umožňovaly pohyby budovy a ochránily interiérové a exteriérové prvky před poškozením.
- Objektové dilatace jsou systémové spáry umožňující řízené pohyby stavebních objektů.
- Spáry jsou často širší ve vyšších patrech.

Druhy pohybů

Tepelné rozplínání a smršťování. Pohyby způsobené rozplínáním se strukturou a smršťováním při změně teplot nebo při vysychání.

Usazování. Pohyb vyvolaný živou nebo neživou zátěží struktury na základy.

Poryvy větru. Působení silného větru na strukturu, zejména u vysokých budov.

Seismický pohyb. Pohyb do různých směrů způsobený seismickou aktivitou.

Pokrývají přenos rozplínání nebo pohybu otevírající se spáry. Nepoškodí je relativní pohyb kteréhokoli okraje spáry.

Kryty dilatačních spár pokrývají spáru a umožňují předpokládaný pohyb objektu.

Šířka dilatační spáry

Nominální šířka spáry je navrhovaná ideální šířka spáry v ideálních podmínkách, od které se počítají pohyby objektu ve všech směrech.

Předpokládaný pohyb

Může být vyčíslen jako celkový pohyb, jako procento rozplínání spáry do šířky nebo nejčastěji jako pohyb \pm .

Například dilatační spára s nominální šířkou 50 mm a předpokládaným rozplínáním a smršťováním 25 mm může být definována:

- 50 mm \pm 25 mm
- 50 mm s celkovým pohybem 50 mm
- 50 mm \pm 50 %

Použití ve stavebnictví a požadavky na odolnost zátěží

Účel, k němuž je budova určena, ovlivňuje volbu krytů dilatačních spár.

Pokud se jedná o dilatační spáry například v nemocnici nebo v jiném objektu, kde je hygiena a ochrana proti infekcím prioritou, pak bude vhodnou volbou hladké těsnění, protože bude zarovnáno s povrchem, snadno po něm budou přejíždět kolečka a bude vodotěsné.

V objektech s intenzivním dopravním provozem, kde ochrana před infekcemi není tak důležitá, jako jsou průmyslové, volnočasové nebo obchodní provozy, je na výběr široká škála profilů – ekonomické varianty s elastomery nebo celokovové profily do těžkých provozů (například pro pojezd paletových vozíků).

Pro budovy s velmi intenzivním dopravním provozem a zátěží projíždějících nákladů, jako jsou letiště, sportovní stadiony, nákupní centra nebo provozy těžkého průmyslu, jsou vhodné vysoce odolné kovové modely, které mají všechny výhody jako standardní řady a navíc odolnost bodové zátěži 2500 kg.

Kryty dilatačních spár mohou být zabudované, montované pod finální skladbou nebo na povrchu, proto je vhodné vybrat profil společně s podlahovou krytinou. Profily pod finální skladbou jsou ekonomicky nejvýhodnější. Pro zabudované profily je třeba předem připravit kapsu, do které se profil kotví a zalévá speciálními betony.

Vzhled

Kryty dilatačních spár jsou vizuálně výrazným prvkem. Proto je třeba sladit je s povrchy podlah, stěn a s dalšími nápadnými prvky v interiéru. Profily mohou být vyrobeny z koextrudovaného termoplastu či EPDM pryže v barevné škále dle katalogu nebo mohou být celokovové hliníkové v povrchové úpravě elox, lakované dle vašeho požadavku, případně kombinované s nerezovou ocelí.

Další možnosti

Protipožární ochrana. Kryty dilatačních spár C/S mohou být doplněny protipožární ochranou a dosáhnout 1 až 3 hodin požární odolnosti. Všechny výrobky protipožární ochrany C/S jsou testovány.

Vodotěsná membrána. V případě pronikání vlhkosti lze dilatační spáru opatřit vodotěsnou membránou.

Akustické bariéry. Tam, kde je problémem přenos hluku, mohou být instalovány akustické bariéry.

Přechody mezi kryty dilatačních spár (např. přechod stěna - podlaha nebo křížení profilů). Přechody je nutné pečlivě zpracovat, protože jejich špatné provedení může zničit i ten nejlepší systém krytů spár. Výhodou profilů vyráběných společností C/S je velmi kvalitní zpracování těchto detailů.

Společnost Invista dodává profily včetně odborné montáže a drží požadované záruky. V případě, že se rozhodnete pro montáž svépomocí, prostudujte si prosím následující informace.

Návod k instalaci

- Před zahájením instalace musí být všechny materiály zkontrolovány, zda nejsou poškozeny.
- Aklimatizace materiálu v prostředí instalace trvá 24 hodin.
- Prostudujte návod a seznámte se se všemi podrobnostmi a prvky systémů krytů dilatačních spár.
- Všechny naše systémy krytů dilatačních spár dodáváme včetně upevňovacích prvků. Pokud jsou používány hliníkové profily, dodáváme je s předvrtanými otvory.
- Pro instalaci zabudovaných krytů spár do podlahy musí být předem připraveny kapsy. Doporučujeme provést zapuštění alespoň 5 mm hluboko, aby bylo možné před instalací krytu spáry provést nivelaci.
- Na podlahové betonové desce by měla být aplikována nesmršťovací samonivelační směs, která zajistí vodorovnou plochu a nosný podklad po celé šířce a délce základového rámu krytu dilatační spáry.
- Pokud je požadován systém protipožární ochrany, měl by být nainstalován před instalací krytů dilatačních spár.
- Jestliže je instalována vodotěsná membrána, která není součástí krytu dilatační spáry, měla by být instalována před započatím instalace krytů dilatačních spár.
- Pokud očekávaná denní teplota překračuje 11 °C, ponechte 1,5 mm mezeru na konci každého třímetrového úseku z důvodu tepelného rozplínání hliníku. Jednotlivé komponenty krytu svazujte (překryvejte střední část krytu s bočními rámy krytu).
- Všechna upevňovací systémy krytů dilatačních spár se budou nevyhnutelně přibližovat okrajům betonových podlahových desek. Proto je důležité, aby žádné upevnění nevyvíjelo přílišné jednostranné síly, které by mohly způsobit nalomení betonu po stranách podlahových desek a způsobit jeho odlamování.
- Doporučujeme, aby upevnění používaná při instalaci podlahových krytů spár byla zakotvena 40 mm do betonové desky.