

GFS Series

pro spáry 20–65 mm | profily **povrchově montované** | hliník s koextrudovaným pružným pásem



25–65 mm
ŠÍŘKA SPÁRY



0 mm
POVRCHOVÝ PROFIL



3 směry
POHYBU



interiérové
APLIKACE



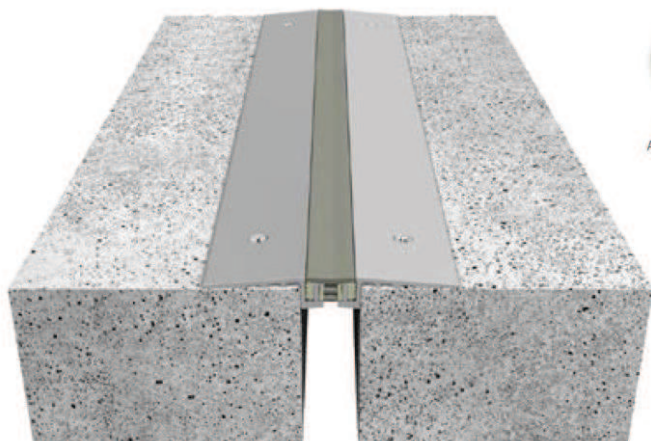
exteriérové
APLIKACE



250 kg
BODOVÁ ZÁTĚŽ



vodotěsnost
LZE ZAJISTIT POMOCÍ
MEMBRÁNY



vozíky
A NEMOCNIČNÍ
POSTELE

STŘEDNÍ ODOLNOST A VODĚVZDORNOST

Povrchově montovaný profil s hladkým pásem, vhodný do prostor se zvýšenými nároky na hygienu. Profil lze kombinovat s vodotěsnou membránou.

Oblasti aplikace

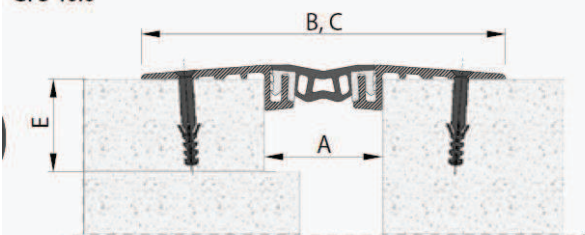
Vhodné pro dodatečnou montáž a výměnu starých nebo poškozených krytů.



UNIVERZÁLNÍ PROFIL

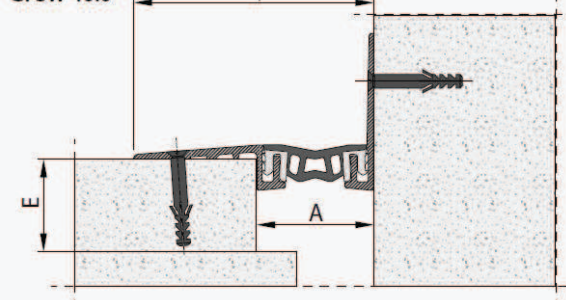
Pro všechny podlahy

GFS 40.0

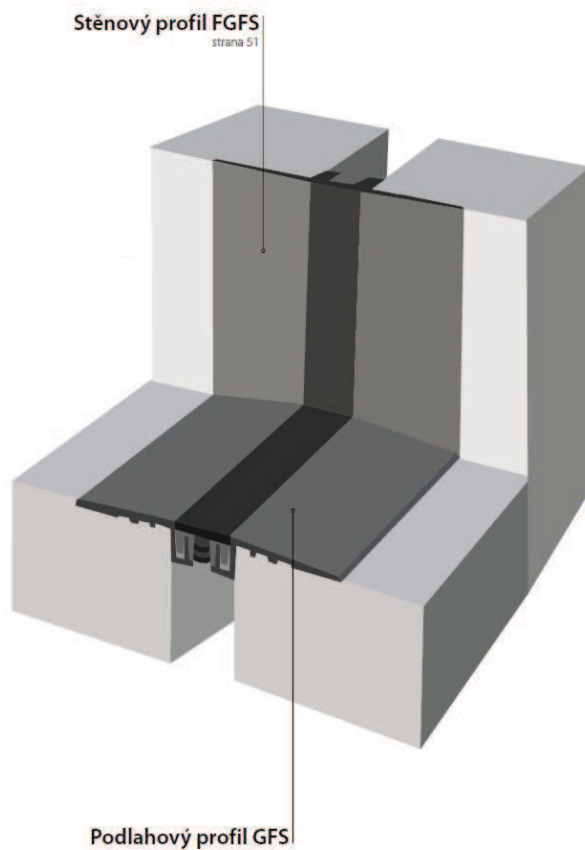
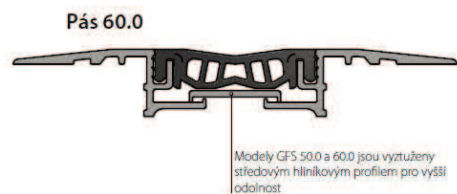










DOPORUČENÝ STĚNOVÝ A STROPNÍ PROFIL – FGFS, str. 51

GFSW 40.0

















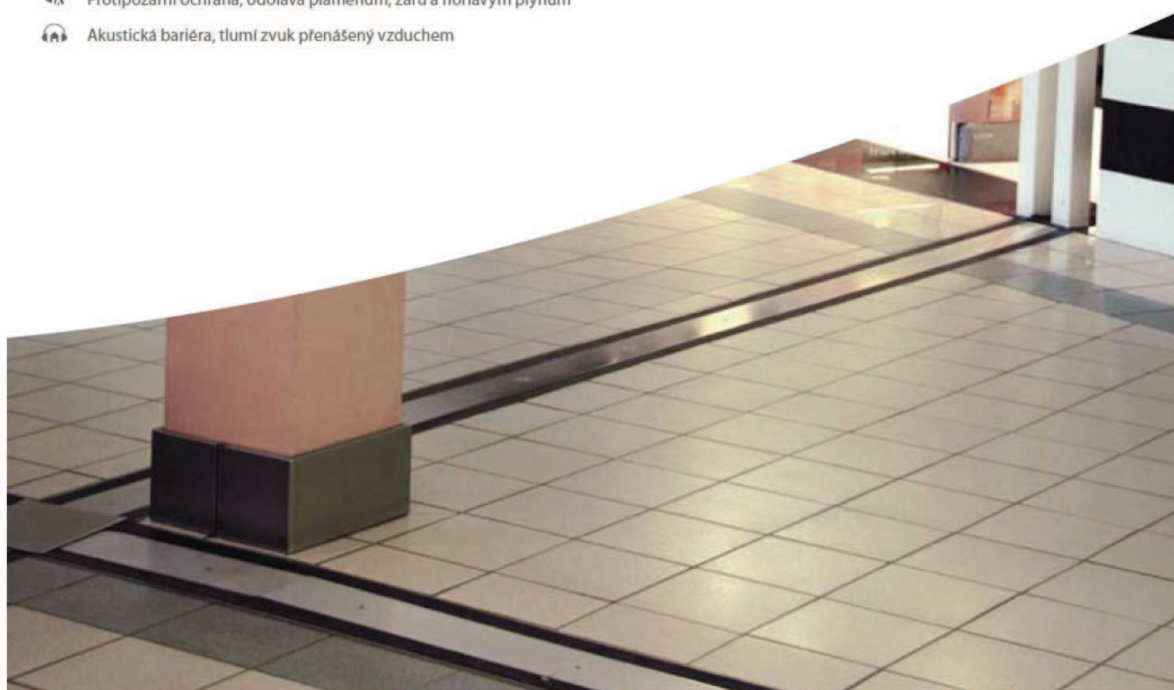
Model	Šířka spáry (mm)	Celková šířka profilu (mm)	Pohledová šířka (mm)	Minimální hloubka spáry (mm)	Rozsah pohybů (mm)			Zátěž
	A	B	C	E				
GFS 20.0	25,0	105,0	105,0	30,0	-2,0 / +3,0	± 2,0	± 3,0	
GFS 30.0	35,0	113,0	113,0	30,0	± 4,0	± 2,0	± 3,0	
GFS 40.0	45,0	124,0	124,0	30,0	± 6,0	± 2,0	± 3,0	
GFS 50.0	55,0	133,0	133,0	30,0	± 10,0	± 2,0	± 3,0	
GFS 60.0	65,0	143,0	143,0	30,0	± 12,5	± 2,0	± 3,0	
GFSW 20.0	25,0	63,0	63,0	30,0	-2,0 / +3,0	± 2,0	± 3,0	
GFSW 30.0	35,0	71,0	71,0	30,0	± 4,0	± 2,0	± 3,0	
GFSW 40.0	45,0	82,0	82,0	30,0	± 6,0	± 2,0	± 3,0	
GFSW 50.0	55,0	91,0	91,0	30,0	± 10,0	± 2,0	± 3,0	
GFSW 60.0	65,0	100,0	100,0	30,0	± 12,5	± 2,0	± 3,0	



PRUŽNÝ PÁS	HLINÍKOVÉ PROFILY	PŘÍSLUŠENSTVÍ
<p>ROZMĚRY Role 21 m</p> <p>ÚDRŽBA Snadno vyměnitelné pásy</p> <p>MATERIÁL Koextrudovaný termoplast</p> <p>BARVY</p> <div>  Černá RAL 9004  Šedá RAL 7001  Bílá RAL 9016  Běžová RAL 1019  Hnědá RAL 8024 </div>	<p>ROZMĚRY 3m profily</p> <p>KOTVENÍ 7 bodů na m</p> <p>BARVA</p> <p>Přírodní elox POHLEDOVÁ ČÁST</p> <p>DILATAČNÍ PROFILY ŘADY GFS.0 LZE KOMBINOVAT S MODELY GFS.3, GFS.5, GFS.10, GFS.14, GFT</p>	<p>K PROFILU LZE OBJEDNAT:</p> <p> POŽARNÍ UCPÁVKU</p> <p> VODOTĚSNOU MEMBRÁNU</p> <p> PROTIHLUKOVOU IZOLACI</p>

Vysvětlivky

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



Jak vybrat správný profil

Specifikace

- Konstrukční 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

Teplné rozptání a smršťování. Pohyby způsobené rozptáním 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 rozptání 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 rozptání spáry do šířky nebo nejčastěji jako pohyb \pm .

Například dilatační spára s nominální šířkou 50 mm a předpokládaným rozptáním 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 zátěží 2500 kg.

Kryty dilatačních spár mohou být zabudované, montované pod finální skladbou nebo na povrchu, proto je vhodné vybírat 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 svépomoci, 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 seznamte 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 započetím instalace krytů dilatačních spár.
- Pokud očekávaná denní teplota překračuje 11 °C, ponechte 1,5 mm mezeru na konci každého třímetrového úseku z důvodu tepelného rozptání 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 upevňování nevyvíjelo přílišné jednostranné síly, které by mohly způsobit nalomení betonu po stranách podlahových desek a způsobit jeho odlamování.
- Doporučujeme, aby upevňování používaná při instalaci podlahových krytů spár byla zakotvena 40 mm do betonové desky.