

GFS Series

pro spáry 25–65 mm | zapuštění 3–5 mm | hliník s koextrudovaným pružným pásem



25–65 mm
ŠÍŘKA SPÁRY



zabudovaný
PROFIL



3 směry
POHYBU



interiérové
APLIKACE



exteriérové
APLIKACE



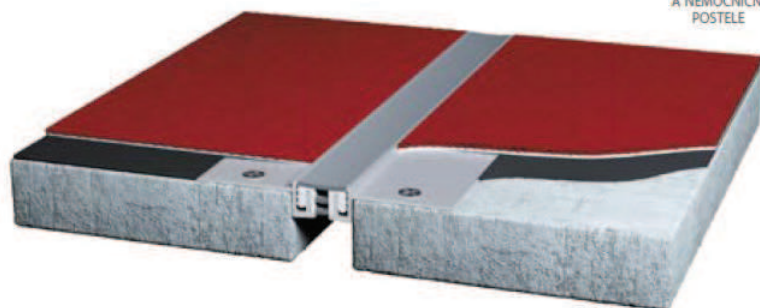
250 kg
BODOVÁ ZÁTĚŽ



vodotěsnost
LZE ZAJISTIT POMOCÍ
MEMBRÁNY



vozíky
A NEMOCNIČNÍ
POSTELE



IDEÁLNÍ PRO VINYLOVÉ PODLAHY NEBO KOBERCE

Lehký kryt spáry s mírným zapuštěním, určený pro tenké a ohebné podlahové krytiny, jako jsou vinyl, koberce atd. Dále se profily používají pro různé typy stěrek. Pružný pás z PVC zabraňuje pronikání vody při čištění, je vyměnitelný a umožňuje mírné až středně velké pohyby ve třech směrech.

Oblasti aplikace

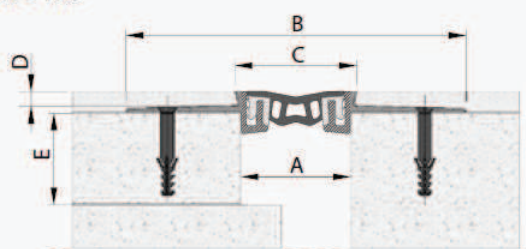
Interiéry s koberci nebo vinylovými podlahami, hygienické a snadno čistitelné. Vhodné také pro podlahy s pohledovými stěrkami.



URČENO PRO

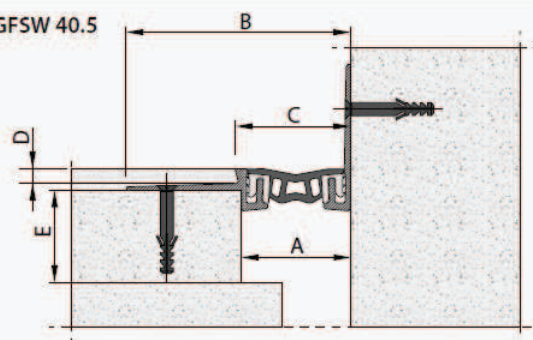
Vinyl | PVC | Koberce | Stěrky | Plovoucí podlahy

GFS 40.5



DOPORUČENÝ STĚNOVÝ A STROPNÍ PROFIL – FWF, str. 52

GFSW 40.5



HLINÍKOVÉ PROFILY

ROZMĚRY
3m profily

KOTVENÍ
7 bodů na m

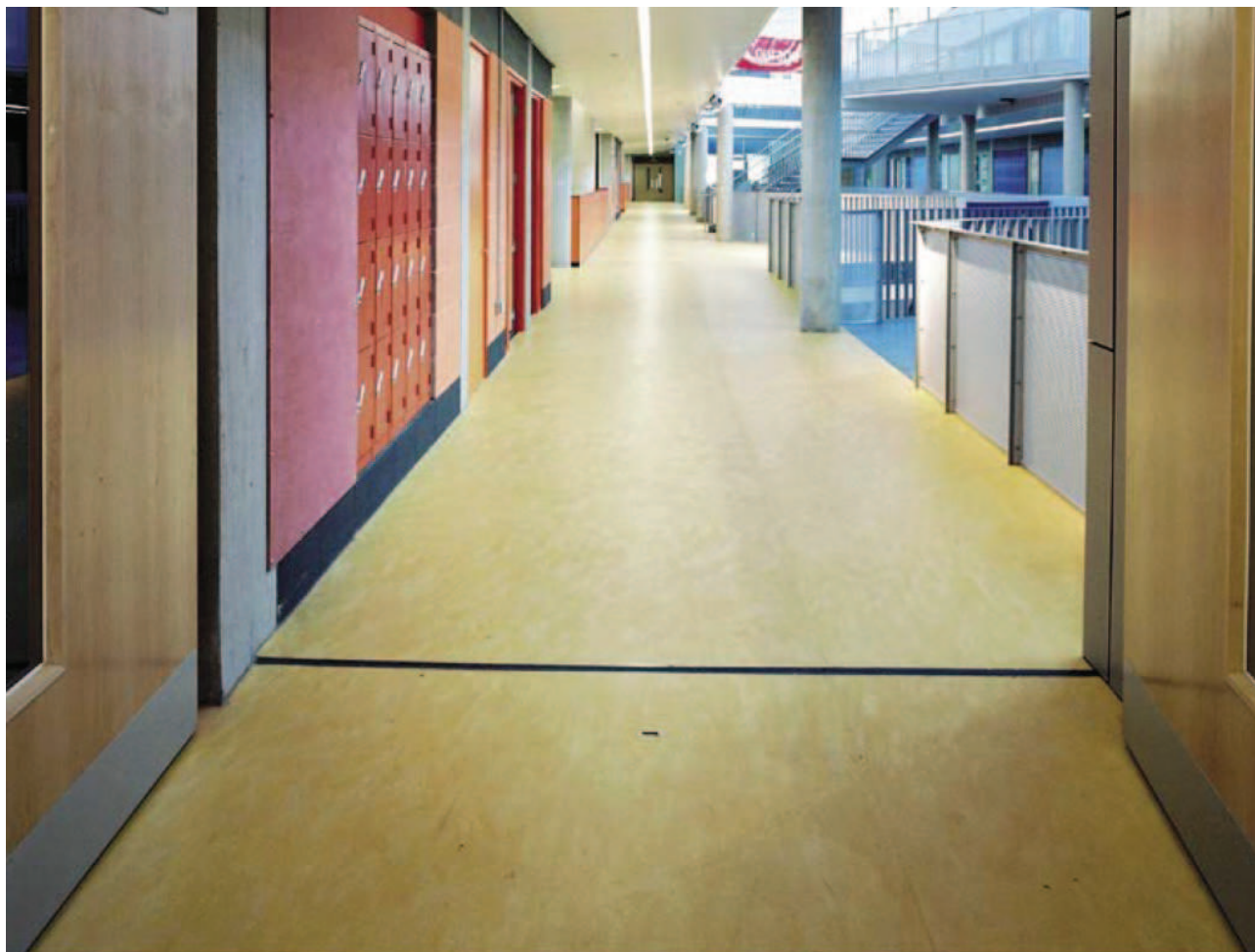
BARVA



Surový hliník

DILATAČNÍ PROFILY RADY GFS.3 A GFS.5 LZE KOMBINOVAT S MODELY GFS.0, GFS.10, GFS.14, GFT

Model		Šířka spáry (mm)	Celková šířka profilu (mm)	Pohledová šířka (mm)	Výška profilu (mm)	Minimální hloubka spáry (mm)	Rozsah pohybů (mm)			Zátěž
3 mm	5 mm	A	B	C	D	E				
GFS 20.3	GFS 20.5	25,0	105,0	27,5	3,0 nebo 5,0	30,0	+3,0 / -2,0	+3,0 / -2,0	± 3,0	
GFS 30.3	GFS 30.5	35,0	113,0	35,0	3,0 nebo 5,0	30,0	± 4,0	+ / 2,0	± 3,0	
GFS 40.3	GFS 40.5	45,0	124,0	46,0	3,0 nebo 5,0	30,0	± 6,0	+ / 2,0	± 3,0	
GFS 50.3	GFS 50.5	55,0	133,0	48,5	3,0 nebo 5,0	30,0	± 10,0	+ / 2,0	± 3,0	
GFS 60.3	GFS 60.5	65,0	143,0	58,0	3,0 nebo 5,0	30,0	± 12,5	+ / 2,0	± 3,0	
GFSW 20.3	GFSW 20.5	25,0	63,0	24,5	3,0 nebo 5,0	30,0	+3,0 / -2,0	+3,0 / -2,0	± 3,0	
GFSW 30.3	GFSW 30.5	35,0	71,0	32,5	3,0 nebo 5,0	30,0	± 4,0	+ / 2,0	± 3,0	
GFSW 40.3	GFSW 40.5	45,0	82,0	43,0	3,0 nebo 5,0	30,0	± 6,0	+ / 2,0	± 3,0	
GFSW 50.3	GFSW 50.5	55,0	91,0	49,0	3,0 nebo 5,0	30,0	± 10,0	+ / 2,0	± 3,0	
GFSW 60.3	GFSW 60.5	65,0	100,0	59,0	3,0 nebo 5,0	30,0	± 12,5	+ / 2,0	± 3,0	



PRUŽNÝ PÁS

ROZMĚRY
Role 21 m

MATERIÁL
Koextrudovaný
termoplast

ÚDRŽBA
Snadno vyměnitelné
pásky

BARVY



Černá
RAL 9004



Šedá
RAL 7001



Bílá
RAL 9016



Běžová
RAL 1019



Hnědá
RAL 8024

PŘÍSLUŠENSTVÍ

K PROFILU LZE OBJEDNAT:



POŽÁRNÍ UCIPÁVKU



VODOTĚSNOU MEMBRÁNU



PROTIHLUKOVOU IZOLACI

Vodotěsná membrána

pro spáry všech velikostí | zabudované i povrchově montované



všechny
šířky spár



3 směry
pohybu



interiérové
aplikace

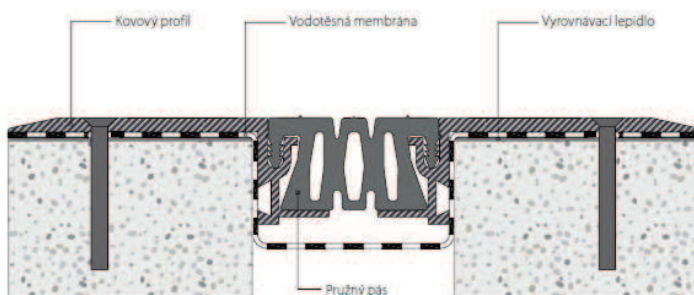


exteriérové
aplikace

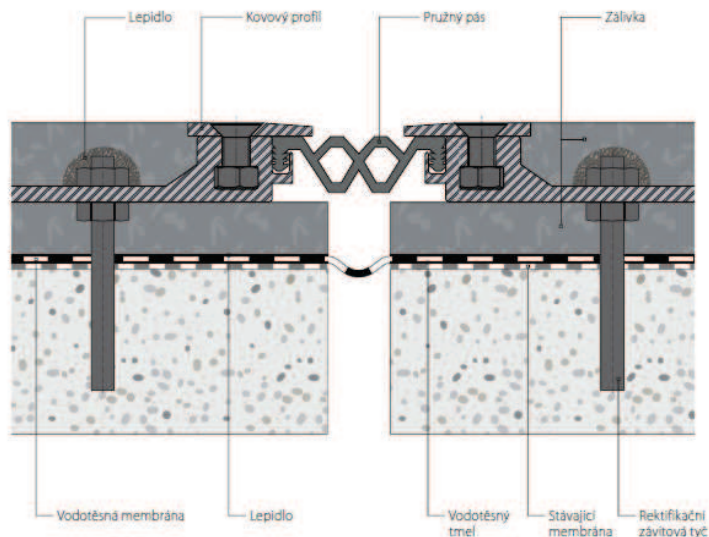


vodotěsná
MEMBRÁNA

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 zdi 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 zabránila pronikání vody shora nebo zespodu.

















Oblasti aplikace

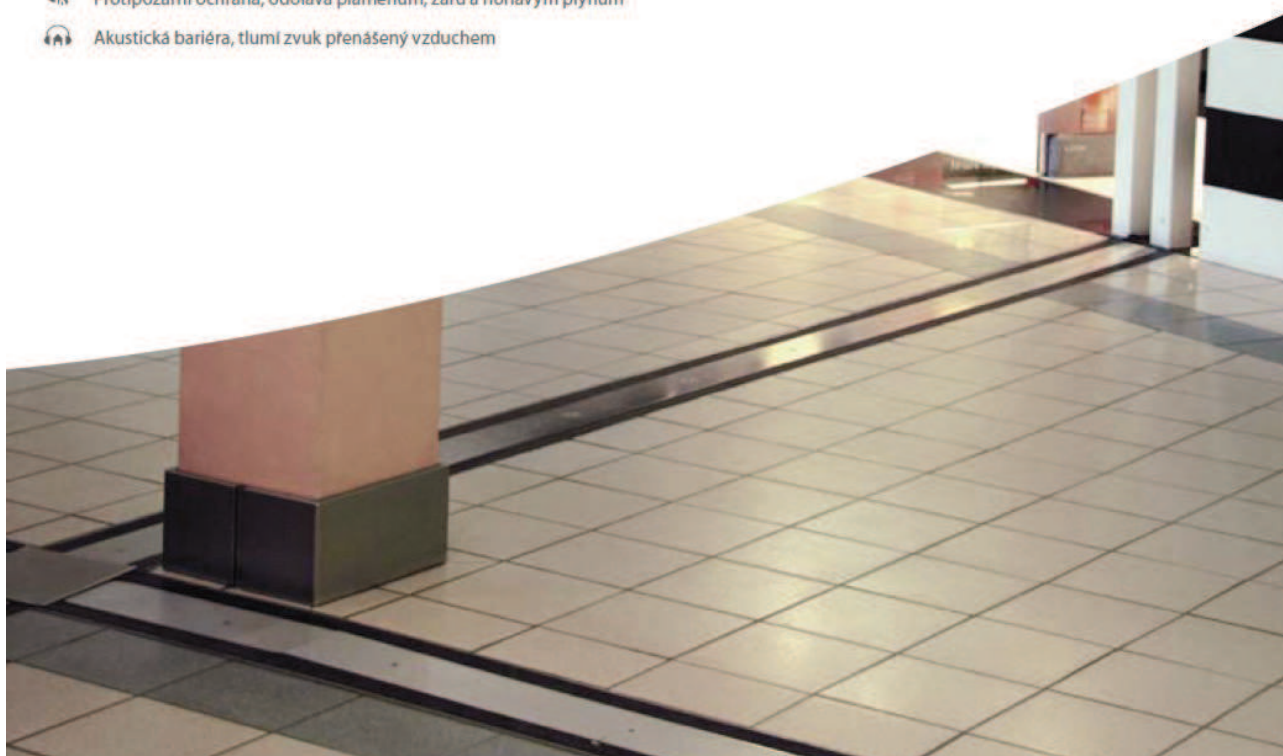
Pro jakýkoliv typ spáry v podlaze nebo ve stěně.

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

-  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

- 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

Teplné rozpínání a smršťování. Pohyby způsobené rozpínající 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.

Pokryvají přenos rozpínání nebo pohybu otevírající se spáry. Nepoškodí je relativní pohyb kteréhokoliv okraje spáry.

Kryty dilatačních spár pokrývají spáru a umožňují předpokládaný pohyb objektu.

Šířka dilatační spáry

Nominální šířka spáry je navrhována 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 rozpínání spáry do šířky nebo nejčastěji jako pohyb +/-.

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

- 50 mm ± 25 mm
- 50 mm s celkovým pohybem 50 mm
- 50 mm ± 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 jezdce paletových vozíků).

Pro budovy s velmi intenzivním dopravním provozem a zátěží projezdících 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 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 seznamte se se všemi podrobnostmi a prvky systému 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 započítáním instalace krytů dilatačních spár.
- Pokud očekávaná denní teplota překračuje 11 °C, ponechte 1,5 mm mezeru na konci každého třímetrového úseku z důvodu tepelného rozpínání hliníku. Jednotlivé komponenty krytu svazujte (překryvejte střední část krytu s bočními rámy krytu).
- Všechna upevnění systému 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.