

Od špecialistu na tesnenia tekutým plastom
Balkónové systémy



Riešenia Triflex pre balkóny, strešné terasy, pavlače

Mnohé výzvy. Jedno riešenie.

Balkóny, strešné terasy a pavlače sú každodenne veľmi namáhané poveternostnými vplyvmi a mechanickými zaťaženiami. Predovšetkým pripojenia na dvere a okná, ako aj prechody, ako sú podpery zábradlí alebo škáry, sú obzvlášť náchylné na poškodenie. Vlhnutie, olupovanie betónu a korózia, môžu trvalo poškodiť armovanie a ohroziť základnú konštrukciu. Balkónové systémy Triflex sú to pravé riešenie, s ktorým perfektne zvládnete aj najnáročnejšie výzvy. Vysokokvalitné výrobky, viac ako 40 rokov skúseností a know-how, ako aj rozsiahly a kompetentný servis, robia zo spoločnosti Triflex spoľahlivého partnera v oblasti prvotriednych balkónových systémov.



Výhody systému Triflex

Od nás. Pre vás. Výhodne.

Trvalá ochrana základnej konštrukcie pred premočením a vlhkosťou.

Dlhá životnosť, vysoká odolnosť a efektívne zvýšenie hodnoty.

Vysoko reaktívne a rýchlo vytvrdzujúce tekuté plasty.

Skrátené doby realizácie, krátke výluky, vysoká hospodárnosť.

Vysoká elasticita, dynamické prekrývanie trhlín, perfektné spájanie vrstiev.

Trvalo funkčné riešenia s istotou v plánovaní a následná vysoká spoľahlivosť.

Utesnenie detailov, spojov, škár a plôch armované rúnom.

Trvalé utesnenie a teda celková bezpečnosť v obzvlášť namáhaných miestach.

Spracovateľný aj pri nízkych teplotách.

Istota pri plánovaní a spracovaní za každého počasia a v každom ročnom období.

Výnimočne presvedčivé vlastnosti



Maximálne všestranný

Novostavba alebo sanácia, protipožiarna ochrana, tepelná izolácia, protišmyková úprava, spády, podklady s nebezpečenstvom vzniku trhlín: Vďaka Triflex máte na každú požiadavku to najlepšie, individuálne a dlhodobé riešenie.




Dlhodobá životnosť

Riešenia Triflex disponujú certifikátmi v najvyšších výkonnostných kategóriách a osvedčili sa v rozsiahlych skúškach, ako aj dlhoročnej praxi. Predpokladaná doba používania podľa ETAG 005 predstavuje 25 rokov.



Maximálne utesnenie do detailov


Odsadenia, škáry, pripájacie detaily pri okenných prvkoch, pohyby stavby v  ečníkoch alebo trhliny: Práve pri komplikovaných detailoch môžu riešenia Triflex naplno predviesť svoju silnú stránku. Armovanie rúnom v kombinácii s elastickým materiálom poskytuje jednoliate utesnenie bez škár.

Rôzne triedy protišmykových vlastností.

Maximálna kročajová bezpečnosť vo všetkých oblastiach.

 zápalné systémy, ktoré spĺňajú zvýšené požiadavky na protipožiarnu ochranu.

Väčšia rozmanitosť projektov a maximálna bezpečnosť.

Tesnenie a  ová vrstva v jednom – výsledkom je veľmi nízka výška.

Bezpečné odsadenie balkónových dverí, vďaka čomu je možná sanácia bez väčších stavebných zásahov.

Nízka vlastná hmotnosť systémových zložiek.

Bez negatívneho vplyvu na konštrukciu stavby.

Rozličné povrchové tvary a farby.

Atraktívne možnosti stvárnenia, jednoducho obnoviteľné.

Vysokokvalitné povrchy.

Dlhodobo dobrý vzhľad, jednoduchá údržba a možnosť  ňžitej chôdze.

Checked.
Certified.
Field-tested.
Durable.

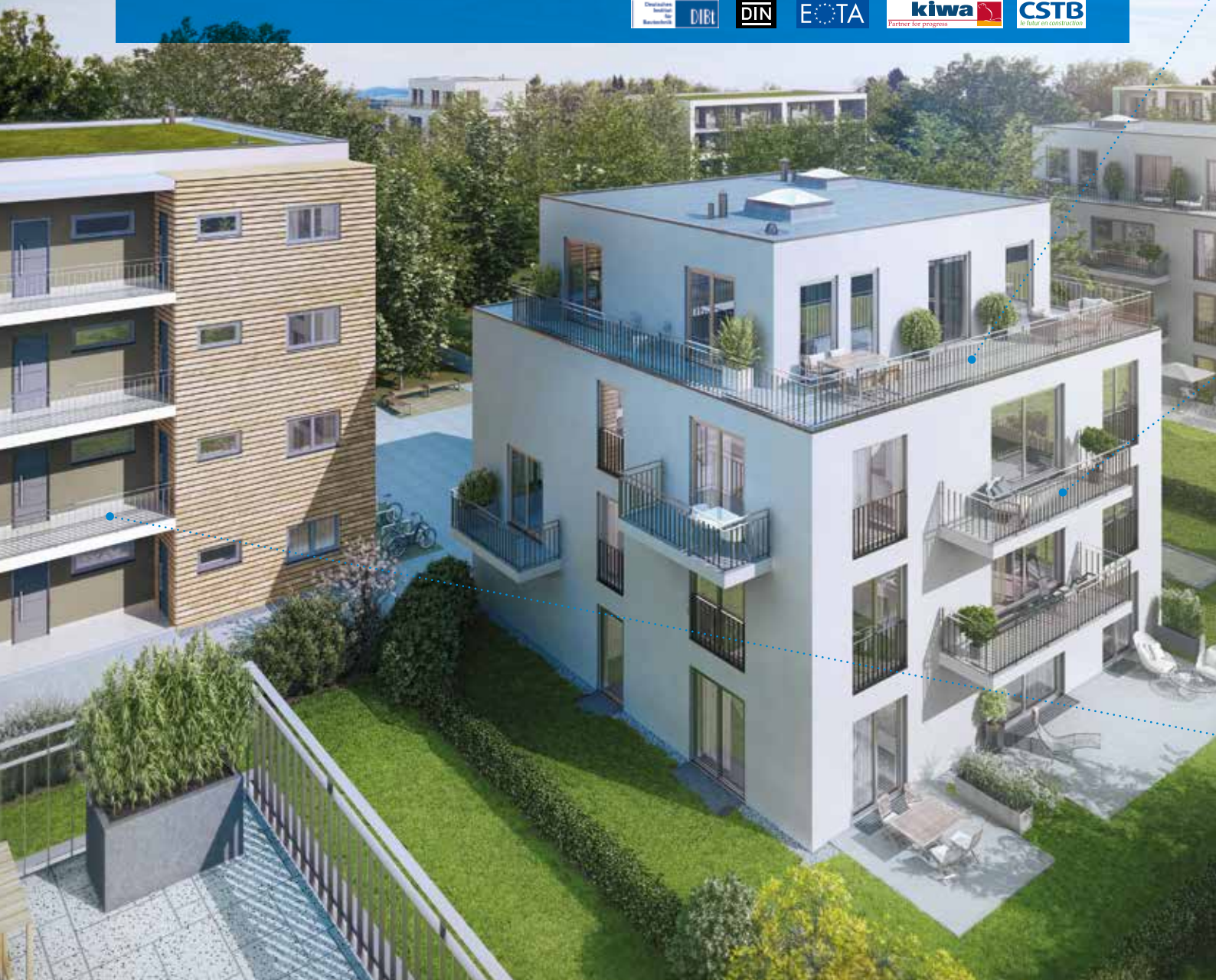


TRIFLEX
QUALITY

Maximálna bezpečnosť. Maximálna zhoda z predpismi.

So systémami Triflex ste pri izolovaných, prevlhnutých alebo trhlinami narušených podkladoch na strane istoty. Neustále interné a externé kontroly kvality v rámci výroby a rozsiahle praktické skúšky ešte pred uvedením na trh sú pre nás samozrejmosťou.

- Maximálna možná klasifikácia podľa ETAG 005 (W3, M a S, P1-P4, S1-S4, TL4, TH4).
- Schválené bez obmedzení pre každú používanú plochu.
- Systémová záruka Triflex.
- Neustále ďalej vyvíjané a optimalizované výrobky.



Strešné terasy a lodžie



Celoplošné armovanie rúnom
pre prémiové utesnenie špeciálne nad užívanými priestormi.



Bezpečné osadenie
balkónových dverí s nízkou pripojovacou výškou.



Cudzie obklady
Tesnenie celoplošné armované rúnom pod každý typ cudzieho obkladu.

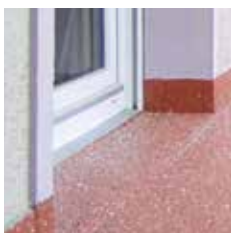
Balkóny



Rýchla sanácia
v priebehu jedného dňa.



Ochrana
pred mechanickým zaťažením, odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom.



Bezbariérové bývanie
vďaka nízkej výške nadstavby a spojov.



Veľká rozmanitosť stvárnenia
prostredníctvom 70 farieb a 4 rôznych povrchov.

Pavlače a schodiská



Zvýšená protipožiarna ochrana
špeciálnymi prísadami spomaľujúcimi horenie v súlade s nemeckými krajinskými stavebnými nariadeniami (LBO).



Efektívna kročajová bezpečnosť
vďaka rôznym možnostiam obalovanej frakcie odolným voči opotrebovaniu.

Balkónový tesniaci systém **Triflex BTS-P**

Výhody systému

- + Dynamické premostenie trhlín
- + Univerzálne použiteľný tesniaci systém
- + Aj v ťažko zápalnom vyhotovení (S1)
- + Obzvlášť vysoká hrúbka vrstvy (cca 4–5 mm)
- + Vysoká mechanická zatažiteľnosť
- + Flexibilný po celej ploche
- + Najvyššie výkonnostné triedy podľa ETAG 005

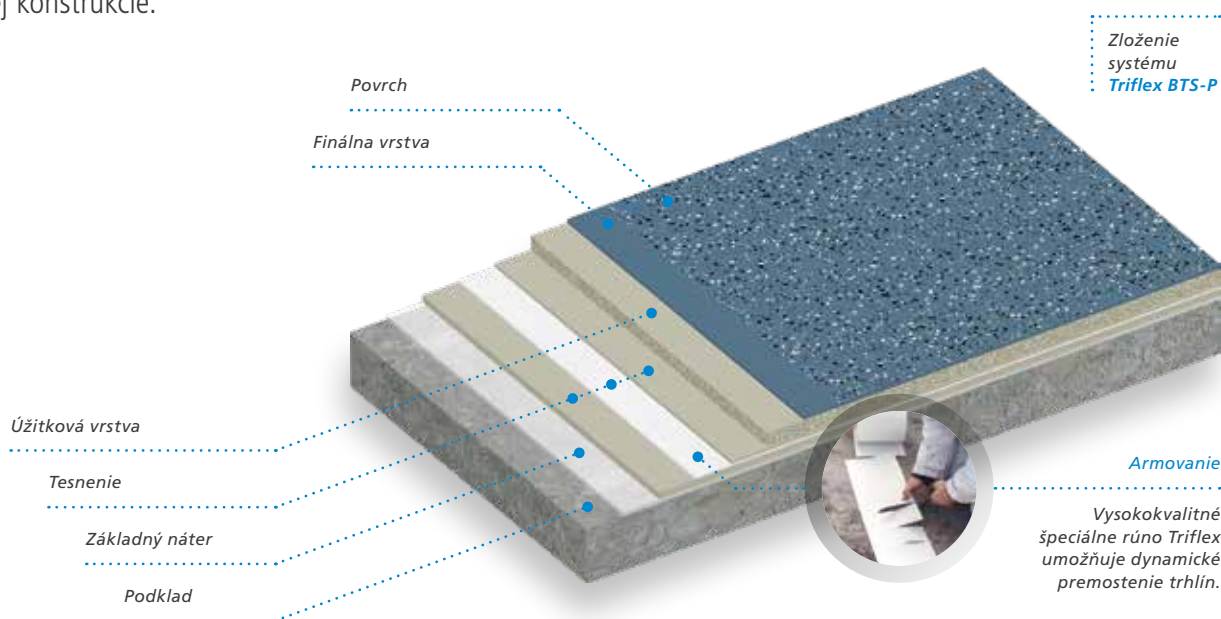


Oblasti použitia

- Strešné terasy
- Balkóny
- Pavlače

Prémiové tesnenie.




Špeciálne na plochy so zvýšenými požiadavkami, napr. strešné terasy a nad používanými priestormi alebo podkladmi s vysokým rizikom tvorby trhlín. Po tesnení, ktoré je po celej ploche armované rúnom, je možné priamo chodiť a tiež je veľmi odolné voči mechanickému zataženiu a zabezpečuje trvalú ochranu základnej konštrukcie.



Balkónová povrchová úprava

Triflex BFS

Výhody systému

- + Povrchový ochranný systém OS 8 podľa DIN V 18026 / Rili SIB (Smernica o ochrane a oprave betónových konštrukcií)
- + Možnosť užívania už po niekoľkých hodinách
- + Obzvlášť vhodný na sanáciu
- + pká hrúbka vrstvy (cca 3–4 mm)
- + j v o zápalnom vyhotovení (S1)
- + Nízka plošná hmotnosť menej ako 10 kg/m²
- + Hospodárna štruktúra, vysoká efektívnosť

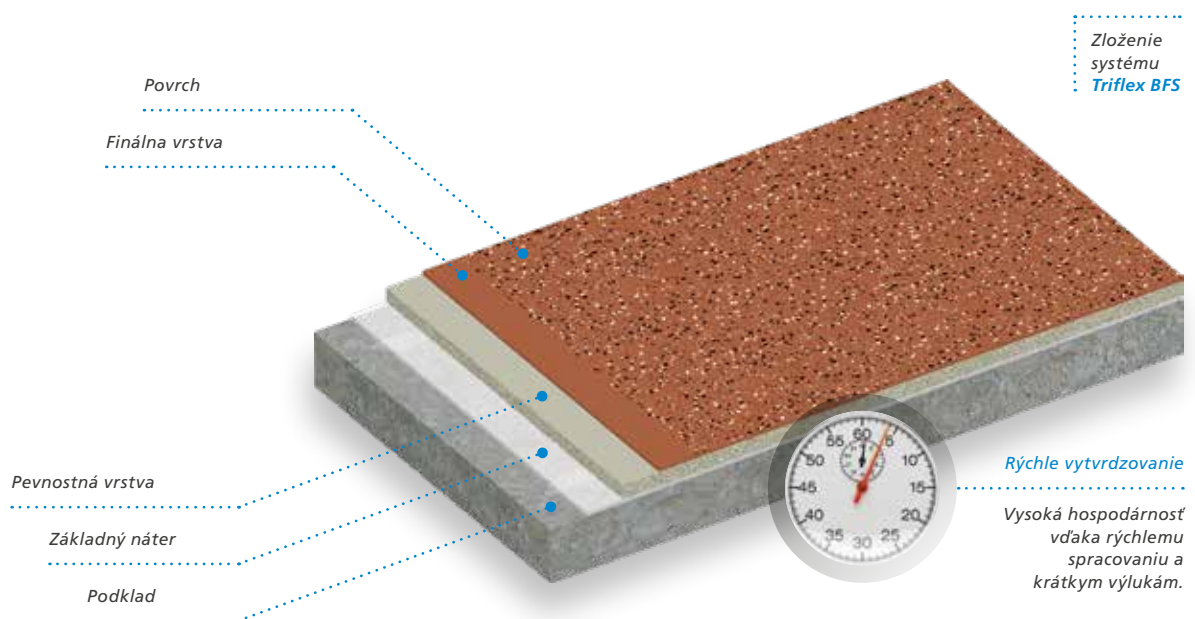
Oblasti použitia

- Strešné terasy
- Balkóny
- Pavlače



Hospodárne riešenie povrchovej úpravy

Špeciálne pre balkóny a pavlače vyvinuté hrubovrstvové riešenie odolávajúce mechanickým zaťaženiám i poveternostným vplyvom. Odolný systém povrchovej úpravy je možné aplikovať na takmer všetky podklady a súčasne šetrí čas a náklady na demoláciu.



Povrchové varianty Triflex

4 povrchy. Viac než 70 farieb. Nespočetné možnosti.

Farby dodávajú balkónom a pavlačiam akcenty a individuálne vyžarovanie. Na účely ich stvárnenia vám Triflex ponúka 4 rôzne povrchy a viac než 70 farieb.

Triflex Chips Design predstavuje kombináciu dekoratívnej obalovanej frakcie Triflex Micro Chips a viac než 50 farieb. Pre ešte lepšie protišmykové vlastnosti je možné dosypať kremičitý piesok.



Triflex Colour Design ako zmes obalovanej frakcie v ôsmich atraktívnych farbách skrášľuje balkóny a strešné terasy. Výsledkom sú výnimočne pekné podlahy s jednoduchou údržbou.



Triflex Stone Design je dokonalým riešením pre malú strešnú záhradku. Materiál odolný voči UV žiareniu optimálne chráni základnú konštrukciu pred nadbytočnou vodou, je odolný voči zaťaženiu a mrazu, vyznačuje sa trvalo atraktívnym vzhľadom a tiež zabezpečuje vynikajúcu drenáž.



Triflex Creative Design je kombináciou najmodernejšej tesnacej technológie a výnimočného množstva možností stvárnenia. S Triflex Creative Design môžete dať svojej fantázii zelenú.



Zistíte, aké pekné môžu byť balkóny so systémom Triflex. Otestujte jednoducho s vlastnou fotografiou rôzne povrchy a možnosti stvárnenia: www.triflex.com/studio

Tesniaci systém pod cudzí obklad

Pod všetko. Robustný nad všetko.

Aj pri cudzích obkladoch, ako je drevo, dlaždice alebo dosky, dokážu vysokokvalitné a mnohostranné tesniace systémy Triflex majstrovsky zvládnuť všetky výzvy pri tesnení. Tesniaci systém Triflex BWS boduje svojou robustnosťou, ako aj nízkou výškou iba niekoľkých milimetrov. Vďaka tomu je možné ho použiť pod voľne uloženými drevenými panelmi, ťažkými doskami alebo pevne prilepenými dlaždicami, a poskytuje bezpečnú a trvalú ochranu.



Triflex BWS

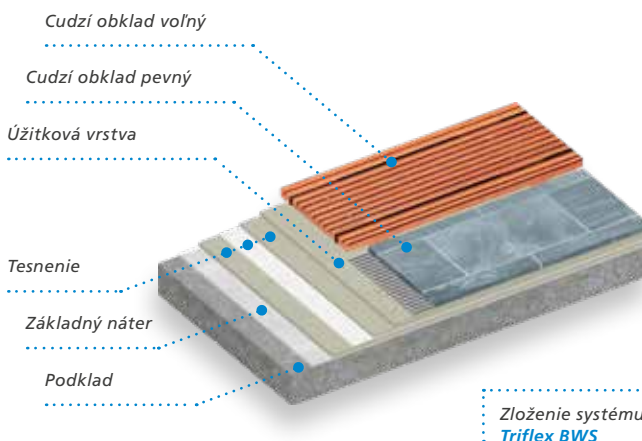


CE	
Triflex 04	
ETA-04/0019 Balkónové tesnenie Triflex ProTerra	
Aplikacné kategórie:	
Zataženie ohnom zvonku DIN EN 13501-5:	B _{200F} (1), B _{200F} (2), B _{200F} (3), B _{200F} (4)
Správanie pri požiari DIN EN 13501-1:	Trieda E
Doba používania:	W3
Klimatické zóny:	M a S
Užitocné stáťe:	P1 až P4
Sklon strešnej plochy:	S1 až S4
Najnižšia povrchová teplota:	TL4
Najvyššia povrchová teplota:	TH4
Vyhlasenie k nebezpečným látkam:	neobsahuje žiadne

CE	
Triflex 06	
ETA-06/0269 Strešné tesnenie Triflex ProDetail	
Aplikacné kategórie:	
Zataženie ohnom zvonku DIN EN 13501-5:	B _{200F} (11), B _{200F} (12), B _{200F} (13), B _{200F} (14)
Správanie pri požiari DIN EN 13501-1:	Trieda E
E doba používania:	W3
Klimatické zóny:	M a S
Užitocné stáťe:	P1 až P4
Sklon strešnej plochy:	S1 až S4
Najnižšia povrchová teplota:	TL4
Najvyššia povrchová teplota:	TH4
Vyhlasenie k nebezpečným látkam:	neobsahuje žiadne

Výhody systému

- + Odolný voči alkalóze a hydrolyze
- + Vhodný aj pre lepidlá na dlaždice
- + Armovanie po celej ploche
- + Najvyššia trieda podľa ETAG 005



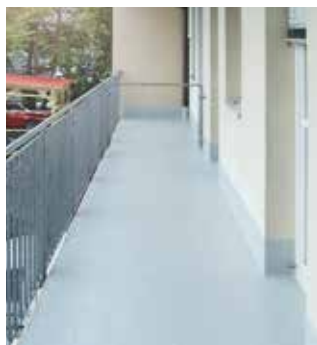
Ťažko zápalné varianty systému

Bezpečnosť na pavlačí

Vonkajšie plochy obytných a administratívnych budov musia spĺňať množstvo požiadaviek z hľadiska bezpečnosti. Pavlače často slúžia ako únikové a záchranné cesty a preto podliehajú prísny predpisom o protipožiarnej ochrane v súlade s nemeckými krajinskými stavebnými nariadeniami (LBO). Naše riešenia pre pavlače chránia nielen konštrukciu pred poveternosnými vplyvmi, ale tiež spĺňajú zvýšené požiadavky na protipožiarnu ochranu. Vďaka tomu zabezpečujú maximálnu možnú bezpečnosť a istotu pre spracovateľov, plánovačov a obyvateľov.

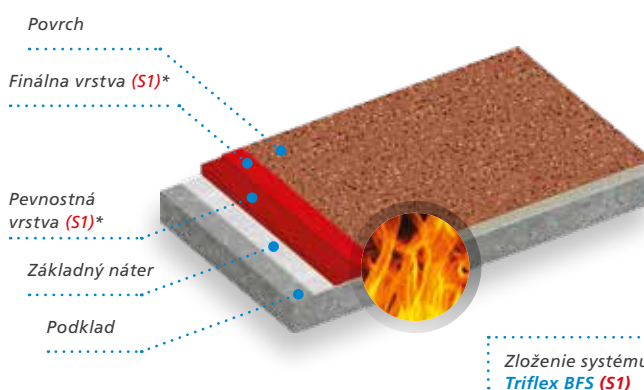
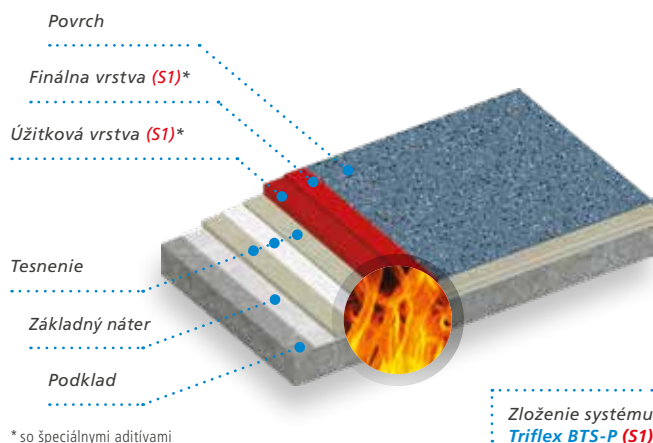


Triflex BTS-P (S1) Triflex BFS (S1)



Výhody systému

- + Jedinečný tesniaci systém Triflex BTS-P armovaný rúnom S1
- + Varianty osvedčených systémov Triflex BTS-P a Triflex BFS
- + **Ťažko zápalné podľa normy DIN 4102 a DIN EN 13501-1**
- + Osvedčenie o skúške vydané stavebným úradom zodpovedajúce Zoznamu stavebných pravidiel A, časť 2, č. 2.10.3



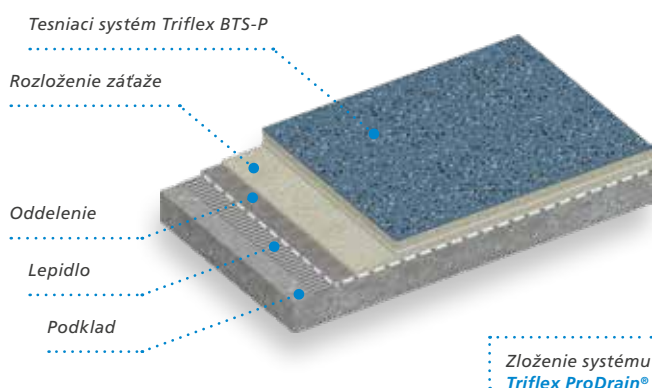
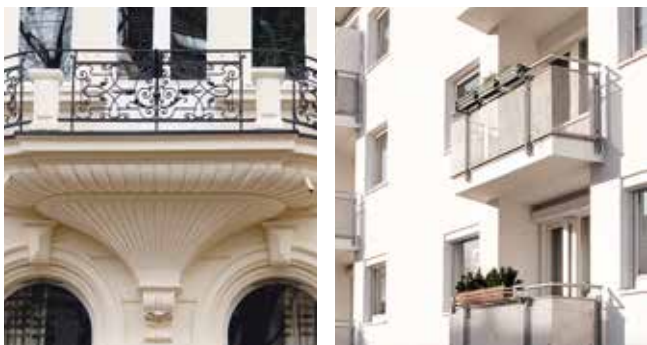
Balkónový oddelovací systém

Bez demolácie. S odvetrávaním.

K sanácii balkónov a strešných terás sa často pristupuje, až keď je už podklad veľmi zvlhnutý alebo znečistený. Dochádza ku vzniku trhlín, poškodeniu nosnej konštrukcie a potrebe odstránenia pôvodných dlaždíc. Vďaka nášmu riešeniu v tomto prípade predídete finančne a časovo náročným sanačným opatreniam: Špeciálna oddelujúca technológia spolu s balkónovým tesniacim systémom Triflex BTS-P zabezpečujú optimálne odvetranie, vysušenie a sanáciu bez stavebného odpadu.



Triflex ProDrain®



Výhody systému

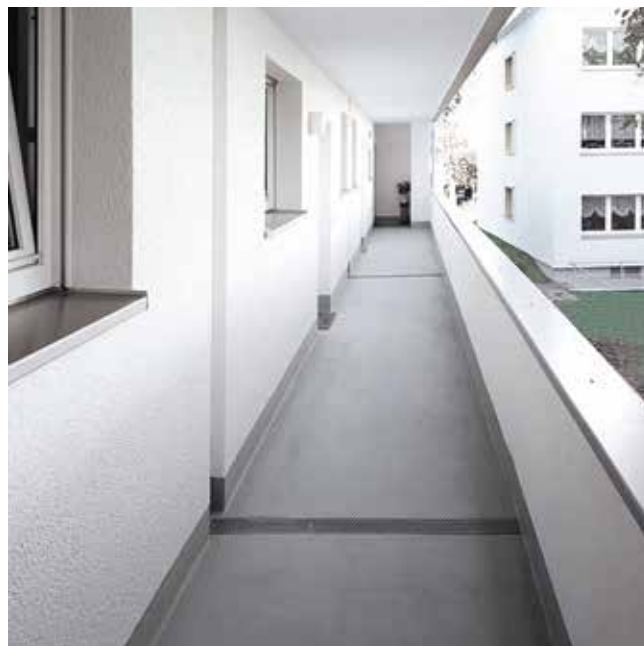
- + Jediný systém so skúškou premostovania trhlín podľa TR-013 v súlade s ETAG 005 (4 mm premostenie trhlín pri -10 °C)
- + Stupeň užitočného zaťaženia P4 podľa ETAG 005
- + Funkčnosť v rámci tlakovzdornosti, správania pri vysušovaní a dynamického premostovania trhlín overená skúškami spoločnosti KIWA
- + Rýchla sanácia v priebehu 2–3 dní
- + Trvalo odvádza vlhkosť z podkladu
- + Vysušenie bez bublín a vydutia

Balkónový tepelnoizolačný systém

Najlepšia izolácia. Najlepšia ochrana.

Tepelná izolácia zohráva dôležitú úlohu nielen pri novostavbách, ale predovšetkým pri starých budovách. Ak je nedostatočná, môžu vzniknúť poškodenia spôsobené vlhkosťou a tvorbou plesní. Naše navzájom špeciálne zladené systémové komponenty chránia izolované povrchy a predchádzajú vzniku poškodení.

Nízka výška systému Triflex poskytuje viac priestoru pre izoláciu a tým tiež väčšiu flexibilitu pri stvárňovaní a utesňovaní.



Triflex BIS



Tesniaci systém
Triflex BTS-P

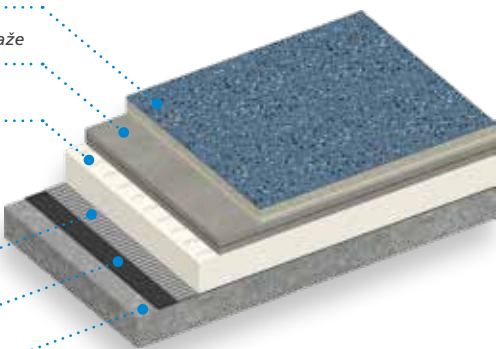
Rozloženie záťaže

Tepelná izolácia

Lepidlo na izoláciu

Parozábrana

Podklad



Zloženie systému
Triflex BIS

Výhody systému

- + Zníženie nákladov na vykurovanie
- + Vhodný aj pre balkóny s nízkou výškou napájania v oblasti dverí
- + Vrstva rozdeľujúca zaťaženie po celej ploche
- + Výškové vyrovnanie pre bezbariérové prechody
- + Kompletne prilepená nadstavba, bez perforácie parozábrany
- + Aj v prípade zápalnom vyhotovení (S1)
- + Rýchla sanácia v priebehu 2–3 dní

System na povrchovú úpravu schodísk

Krátko uzatvorené. Dlhodobo chránené.

Schodiská sú vystavené vysokým mechanickým zaťaženiam, zaťaženiam spôsobeným poveternostnými vplyvmi a musia mať protišmykové vlastnosti. Triflex TSS poskytuje ochranu s vysokou hrúbkou vrstvy, vyrovnáva nerovnosti a bezpečne utesní aj komplikované detaily, ako sú napríklad stĺpiky zábradlí.

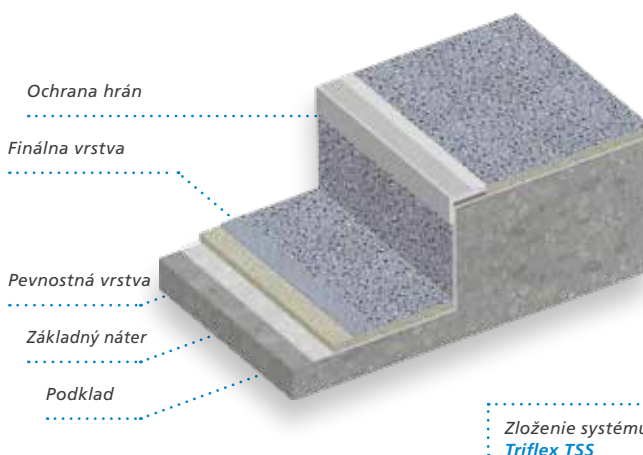


Triflex TSS



Výhody systému

- + Protišmykové povrchy až do protišmykovej triedy R 12
- + Vysoká odolnosť voči oderu
- + Povrchový ochranný systém OS 8 podľa DIN V 18026 / Rili SIB (Smernica o ochrane a oprave betónových konštrukcií)
- + Je možné vyhotoviť aj ako tesnenie





Projektové kompetencie Triflex

Ako výrobca a priamy dodávateľ tekutých plastov v oblasti balkónov, strešných terás a pavlačí disponujeme viac než 40-ročnými projektovými skúsenosťami a môžeme tak pre vás realizovať aj individuálne riešenia. Neustále sa staráme o perfektný súlad medzi odbornými spracovateľmi, plánovačmi, našimi zamestnancami a systémami. Cesty sú krátke a priame, všetko je osobné, všetko je jednoduché. Vitajte v rodine Triflex.



Školiace kompetencie Triflex

Naše znalosti odovzdávame priamo, bez medzičlánku tvoreného predajcami: Poskytujeme školenia a poradenstvo pred začatím projektu, v jeho priebehu i po jeho dokončení. To zaručuje najlepšie spracovanie, optimálne riešenia a trvalú spokojnosť.

VIAC
NEŽ LEN
BALKÓNOVÉ
SYSTÉMY



Kvalita Triflex

- Najvyššie možné klasifikácie podľa európskych technických certifikátov (ETAG 005).
- Schválené bez obmedzení pre každú používanú plochu.
- Systémová záruka Triflex.
- Neustále interné a externé kontroly kvality, ako aj ďalší vývoj a optimalizácia výrobkov.



Servis Triflex

Práve tu sme vám z pozície výrobcu a priameho dodávateľa najbližšie: Pri vašom projekte vás budú podporovať a sprevádzať odborní poradcovia a aplikační technici. Zabezpečujeme dodávky na stavenisko v presnom termíne, poskytujeme poradenstvo na začiatku projektu, pomáhame pri ponukách a vďaka našim odborným kompetenciám aj pri realizácii projektu a zabezpečujeme tak jeho trvalo udržateľný úspech.

Referenčné objekty



Zámok Augustusburg, Brühl (DE)

- Stavebný prvok: Terasa
- Veľkosť objektu: 2 500 m²
- Systém: Triflex BWS
- Dokončenie: 2014



Detská škôlka Waldemar, Berlín (DE)

- Stavebný prvok: Pavlač
- Veľkosť objektu: 148 m²
- Systém: Triflex BIS, Triflex BTS-P
- Dokončenie: 2013



Výškové budovy, Solothurn (CH)

- Stavebný prvok: Balkóny
- Veľkosť objektu: 300 m²
- Systém: Triflex BTS-P, Triflex BIS
- Dokončenie: 2014



Rodinný dom, Amstetten (AT)

- Stavebný prvok: Balkóny
- Veľkosť objektu: 18 m²
- Systém: Triflex Creative Design
- Dokončenie: 2013



Obytný dom, Kaarst (DE)

- Stavebný prvok: Pavlače
- Veľkosť objektu: 200 m²
- Systém: Triflex BTS-P (S1)
- Dokončenie: 2013



Rodinný dom, Feldkirchen (AT)

- Stavebný prvok: Strešná terasa
- Veľkosť objektu: 40 m²
- Systémy: Triflex ProDrain, Triflex BTS-P
- Dokončenie: 2013

Prehľad balkónových systémov Triflex

Najlepšie riešenie pre vás

Požiadavka	Tesniace systémy		Povrchové systémy		Doplnkové systémy ¹	
	Triflex BTS-P	Triflex BWS	Triflex BFS	Triflex TSS	Triflex ProDrain®	Triflex BIS
Na podkladoch s rizikom tvorby trhlin následkom dynamických procesov	●	●			●	●
Na podkladoch s rizikom tvorby trhlin následkom statiky	●	●	●	●	●	●
Nad užívané priestory	●	●		○	●	●
Pod cudzie obklady, napr. dlaždice a dosky		●				
Vhodné na schodiská				●		
Vysoká mechanická zaťažiteľnosť	●	●	●	●	●	●
● Tepelne izolované pre únikové cesty ²	● (S1)		● (S1)	● (S1)		● (S1)
Povrch s protišmykovou úpravou	●		●	●	●	●
Nad prevlnutými podkladmi					●	
Nad znečistenými, pretrhnutými podkladmi					●	
S tepelnoizolačnou vrstvou						●
Doklady o skúškach (výber) ³	ETA		EN 1504 / DIN V 18026 ETA pre tesnenie detailov		ETA pre tesnenie, správa o skúške KIWA	ETA pre tesnenie

¹ Doplnkové systémy je možné realizovať iba s balkónovým tesniacim systémom Triflex BTS-P

² Tepelne izolované podľa normy DIN 4102 a DIN EN 13501-1

³ Informácie sú uvedené v opise systémov

Informácie k povrchovým variantom **Triflex Stone Design** a **Triflex Creative Design** sú uvedené v príslušných opísoch systémov.

Triflex

Delivering solutions together.

Medzinárodný
Triflex GmbH & Co. KG
Karlstrasse 59
32423 Minden
Fon +49 571 38780-708
international@triflex.de
www.triflex.com

