

DiProtec® FLK

System tekuté hydroizolace

Pro utěsnění detailů, jako jsou prostupy, napojení atd., jako systémová hydroizolace s hydroizolačním pásem DiProtec® SDB.



K doplnění/nahrazení hydroizolačních pásek DiProtec® AB DiProtec® SDB.

Oblast použití

Tento technický list popisuje použití pro tekutou hydroizolaci DiProtec® FLK v kombinaci s hydroizolačním pásem DiProtec® SDB pro utěsnění spojů mezi jednotlivými pásy a napojení. Předpokladem pro možnost použití je splnění požadavků dle technického listu DiProtec® SDB.

Vlastnosti

zajišťuje bezpečné utěsnění/aplikaci nad rámec aplikačních možností standardizovaného systému pásek a vnitřních a vnějších rohů DiProtec® AB-K.

- pro kritické detaily
- pro odchylky od předpisů a norem
- podrobný seznam naleznete v části "Použití DiProtec® FLK místo pásek a rohů DiProtec® AB"

Systemové příslušenství

- DiProtec® FLK, systém tekuté hydroizolace s vlnovitou vložkou k napojení svislých stavebních konstrukcí, utěsnění spojů mezi jednotlivými pásy
- DiProtec® FLK-AV, vlnitá napojovací manžeta k napojení podlahových vpustí, svodových trubek, sloupků (zábradlí), chrličů apod.
- DiProtec® FLK-ST armovací páska, k překrytí spojů vlnitých vložek, k odstranění přesahů způsobených vlnitými vložkami
- DiProtec® PR-DB, primer pro bezpečné napojení na DiProtec® SDB a DiProtec® AB-K
- DiProtec® PR-MT, primer/čistič pro bezpečné napojení na kovové podklady
- DiProtec® PR-ZE, primer pro bezpečné napojení na minerální podklady
- DiProtec® AB-V butylová izolační páska, vlnitá zajišťuje přidrženost lepidla ke svislým stavebním konstrukcím pro aplikaci soklových obkladů

Forma dodání

DiProtec® FLK: Kombinovaný hnětací vak 1 kg komponenty A + B, vč. 2,75 m vlnitá vložka (15cm šířky), jednorázové rukavice, štětec

Kombinovaný plastový sáček 2,5 kg komponenty A + B, vč. 2 x 7,0 m vlnitá vložka (15cm šířky), jednorázové rukavice, štětec

DiProtec® FLK-ST: Role 25 m, šířka 125 mm

DiProtec® FLK-AV: Kus, 500 x 500 mm

Pokyny k transportu a skladování

V chladu a suchu, v originálním balení při teplotě + 5 °C až + 30 °C, 12 měsíců.

Odolnost proti odletujícím jiskrákům a sálavému teplu dle ČSN EN 13501-5: BROOF(t1)

Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1: Třída E

Sicher besser.

GUTJAHR 

Podklady

DiProtec® FLK předúpravy, penetrace

	DiProtec® PR primery, penetrace			Poznámky
	-DB	-MT	-ZE	
DiProtec®SDB	x			zdrsňit smirkovým papírem (zrno 80), SDB musí být čistý, bez prachu atd.
GUTJAHR ProFin® okrajové ukončovací profily		x		
GUTJAHR ProFin® SP soklový ukončovací profil		x		zdrsňit smirkovým papírem (zrno 80)
GUTJAHR DiProtec® AB-K hydroizolační páska	x			zdrsňit smirkovým papírem (zrno 80), AB-K musí být čistý, bez prachu atd.
minerální podklady				
Beton/keramzit			x	Předem pořádně vyčistit! Pevnost v tahu beton: > 1,5 N/mm ² Vlhkost v podkladu: < 5,0 CM %
Potěry (anhydrit, cement)			x	
Dlažby (ne)glazované				
Sádra			x	
Vápenopískové cihly			x	
Plastem modifikované malty/potěry			x	
Přírodní kameny			x	
Pórobeton			x	
Cementovláknité desky			x	
Cementem pojené kameny s keramzitem			x	
kovové podklady				
Měď		x		Předem řádně odmastit! Kovy musí být nerezňoucí!
Ocel, ocelový plech		x		
Pozinkovaný plech		x		
Titanzinek		x		
Hliník: napenetrovat s DiProtec® PR-MT Eloxovaný hliník: Lakovaný hliník třeba zdrsňit! 80. zrnitost				
V-ocel, V2A V4A		x		
jiné podklady				
Nátěry	Odstranit beze zbytku			
Sklo neošetřené, tvrzené	Není nutná penetrace! Jen vyčistit. Zvětralé/ znečištěné umělé hmoty je třeba očistit pomocí broušení			
Sklolaminát, např. střešní kopule				
Tvrzené PVC, např. dveřní a okenní rámy				
Dřevo, překližka, dřevotříská, MDF desky	Svislé stavební konstrukce: žádná penetrace, pouze vyčistit.			
Izolační materiály s otevřenými póry (polystyren, minerální vlna, pěňové sklo)				
Izolační materiály s uzavřenými póry polyuretan atd.				

Tabulka obsahuje podklady pro použití v exteriéru a interiéru a zabývá se pouze vhodností ve spojení s DiProtec® FLK. Vhodnost podkladů je třeba ověřit zvláště pro příslušné místo určení a použití! Penetrace DiProtec® PR-MT a -DB musí být do 24 hodin po aplikaci přetřeny DiProtec® FLK. Pokud se tak nestane, musí se primery odstranit broušením nebo omytím hadříkem, který nepouští vlákna a je mírně navlhčený ředidlem. V žádném případě nesmí být primer znovu aplikován bez předchozího očištění! DiProtec® PR-MT se nanáší na kovový povrch hadříkem bez chloupků, nikoliv štětcem, krouživými pohyby a lehkým tlakem. Čištění a penetrace jsou úspěšně dokončeny, když hadřík již nevykazuje žádné tmavé zbarvení způsobené zbytky nečistot. DiProtec® PR-DB se nanáší rovňoměrně štětcem. Nelijte na povrch!

Parametry pro použití DiProtec® FLK místo pásky a vnitřních a vnějších rohů AB-K

1. částečně na příslušném detailu

- prostupy, jako jsou sloupky zábradlí, svody, podlahové vpusti atd.
- výška napojení < 7,5 cm u svislých stavebních konstrukcí, dveří, oken atd.
- vnitřní a vnější rohy, které nejsou pravouhlé (90°).
- jiné/ne Gutjahrové okapové a ukončovací drenážní profily než ProFin® DP/RA
- konstrukce žlabů pro liniové odvodnění
- obecně kritické detaily, pro které není z hlediska ochrany proti zatečení vhodné použití hydroizolačních pásek a vnějších a vnitřních rohů DiProtec® AB-K.

2. a) všestranně u svislých stavebních konstrukcí a oblastech s volnými okraji

(hydroizolační pás DiProtec® SDB v ploše jako obvykle v kombinaci s páskami DiProtec® AB-K)

- vedení spádu k bodovým odtokům
- plochy s celoobvodově uzavřenými stavebními částmi/zábradlí

2. b) dodatečně v ploše u spojů mezi jednotlivými pásy

- spád podkladu < 1 %
- plochy s tepelnou izolací na konzolových balkonech atd. dle DIN 18531 část 5 Podklady ze dřeva a ocelových desek

Pokyny k zpracování

Obecné pokyny

Podklady musí být v době aplikace suché, zbavené prachu a připravené podle tabulky s penetracemi. Přerušení práce během aplikace FLK: ne déle než 24 hodin.

V případě delšího přerušení prací je třeba učinit opatření k zajištění přilnavosti následné aplikace FLK:

- zásyp křemenným pískem o velikosti zrn 1-2 mm, čerstvý do čerstvého o sířce nejméně 15 cm
- případně zdrsňte vytvrzenou hydroizolaci kotoučem se zrnitostí P24 v šíři nejméně 15 cm

V souladu s předpisy a datovými listy:

- napojení / šířka spoje DiProtec® FLK ke svislým stavebním konstrukcím, např. prahů / rámových profilů dveří a oken od podlahy ke stropu, sloupků zábradlí atd., je $\geq 5,0$ cm.

- v minimální šířce spár profilů nesmí být žádné odtokové otvory. (pokud nejsou vodotěsné).
- nesmí docházet k žádným pohybům ze spár ve zdvojených rámech prahů a rámových profilech, které by ovlivnily tekutou hydroizolaci
- roletové lišty musí umožňovat minimální šířku spár na prahových a rámových profilech a nesmí vést k žádnému dalšímu pohybu za nimi. Pokud to není možné, musí být namontovány až po nanesení tekuté hydroizolace.

Zpracování

1. Rozložte hydroizolační pás DiProtec® SDB v souladu s technickým listem/návodem k instalaci DiProtec® SDB.
2. V závislosti na požadavcích popsaných výše v části "Parametry pro použití pásky DiProtec® FLK místo pásky a vnitřních a vnějších rohů DiProtec® AB-K", použijte těsnicí pásky DiProtec® AB-K.

3. příprava podkladů pro aplikaci DiProtec® FLK
 - a. broušení, b. penetrace/primer, c. oblepování podle "Tabulky DiProtec® FLK předúpravy/penetrace".

Vrstvy se vždy aplikují postupně:

- a. broušení je rozsáhlejší než základní nátěr
- b. penetrace je rozsáhlejší než oblepování pro ohraničení plochy pro aplikaci aplikací FLK
- c. oblepen musí být celý obvod přibližně o 5 mm větší než vlisová vložka DiProtec® FLK.

Oblepování ohraničuje plochu pro aplikaci a zaručuje minimální tloušťku vrstvy FLK

4. Použijte přibližně polovinu hmoty DiProtec® FLK, vložte vlisovou pásku nebo vlisovou manžetu FLK a na celou plochu aplikujte DiProtec® FLK.

Pás vliasu o šířce 15 cm musí být umístěn uprostřed napojovacích a lepených spár.

Pracovní kroky pro přípravu podkladu, úpravu vliasu na míru v rozích, prostupech apod. a použití DiProtec® FLK naleznete v samostatném návodu k pokládce "DiProtec® FLK".

Parametry zpracování:

- Teplota okolí: + 5 °C až + 40 °C
- Teplota podkladu: + 5 °C až + 50 °C •

Teplota stavebních částí musí být min. 3 °C nad rosným bodem

- Ideální teplota: 21 °C
- Relativní vlhkost vzduchu (RH): 40 % až 80 %
- Zbytková vlhkost podkladu: 5% CM, v horních 2 cm

Doby pro zpracování a vytvrzení:

- Doba pro zpracování cca 30 minut
 - Odolnost proti dešti po cca 2 hodinách
 - Zatížitelné po cca 12 hodinách
 - Další práce možné po cca 12 hodinách
 - Pro optimální zpracování skladujte 24 hodin předem při pokojové teplotě. Měření při teplotě +21 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %.
- Povětrnostní podmínky, jako je vítr, vlhkost a teplota, mohou uvedené hodnoty změnit. Při nižších teplotách se doby prodlužují a při vyšších zkracují. Nižší teploty zvyšují hodnoty spotřeby a snižují viskozitu.

Hodnoty spotřeby:

Hydroizolace spojů: 1,0 kg/přibližně 2,25 metrů

- napojení (svislé stavební konstrukce, profily, dveře atd.) 1,0 kg/cca 2,25 běžných metrů
- prostupy: v závislosti na velikosti a průměru, cca 1,0 kg/napojovací vlisová manžeta DiProtec® FLK-AV.

Okrajové profily v oblastech volných okrajů

Typ a použití naleznete v příslušných odkazech na produkty.

Odtokové/okapové profily

- ProFin® DP11, 17, 21

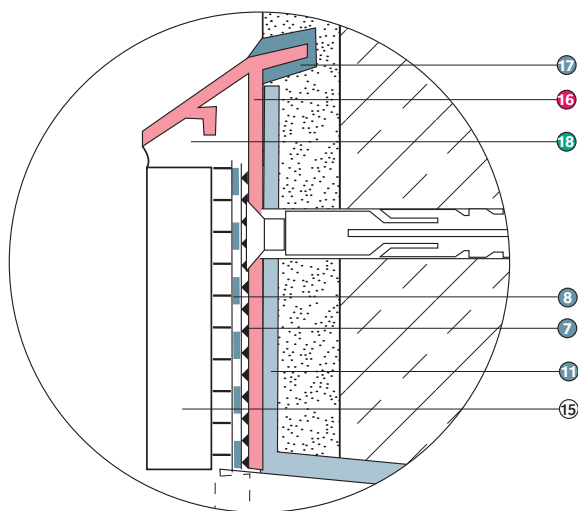
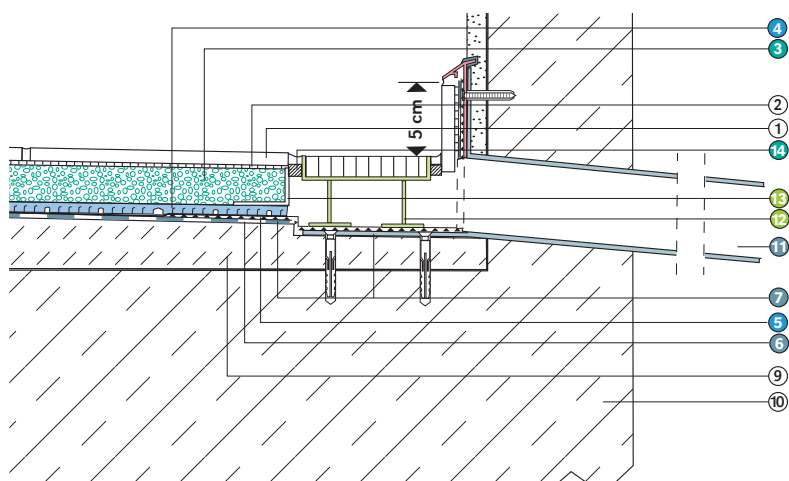
Základní profily v kombinaci s

- ProFin® BL24, 49, 69 nasazovacími kryty
- ProFin® DP30
- ProFin® RA



gutjahr.com/profile

Detaily plánování



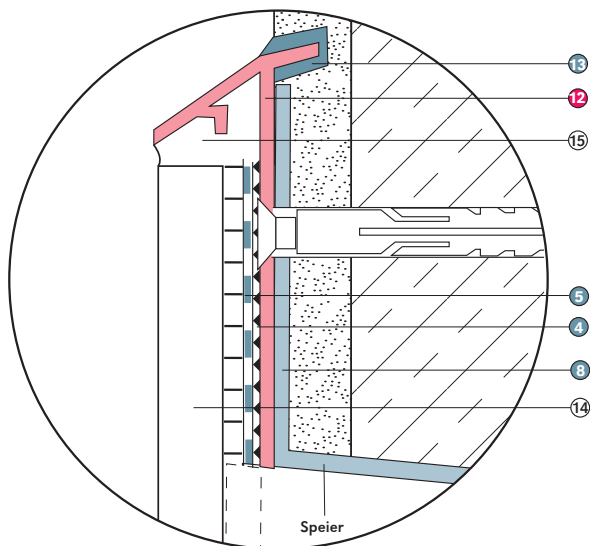
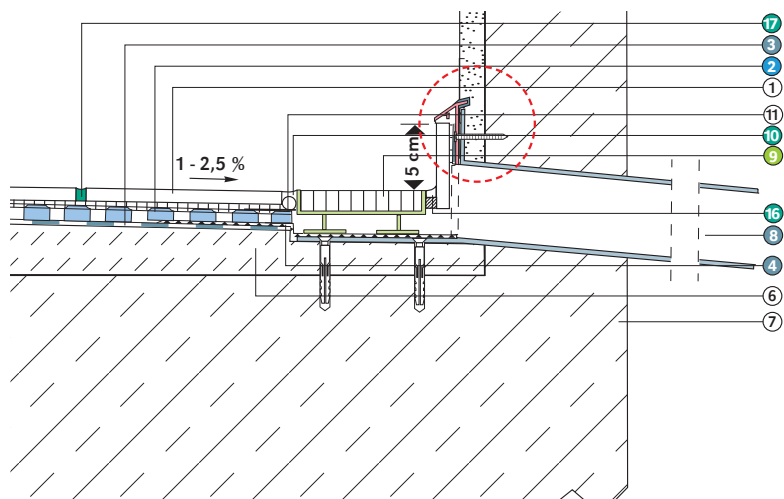
Liniové odvodnění před zábradlím/atikou

- 1 Plošná dlažba
- 2 Kontaktní můstek, nanesený celoplošně zúbovou stěrkou
- 3 Roznášecí vrstva z **MorTec® DRAIN**, tenkovrstvého systému jednozrné malty (min. 25 mm)
- 4 **AquaDrain® EK** drenážní rohože (8 nebo 16 mm)
- 5 **AquaDrain® TR**, armovaná separační tkanina, dle DIN 18531, díl 2
- 6 **DiProtec® SDB** hydroizolační pás
- 7 **DiProtec® FLK** systém tekuté hydroizolace v oblasti liniového odvodnění
- 8 **DiProtec® AB-V** hydroizolační páska
- 9 Spádový sprážený potěr
- 10 Balkonová konzolová deska
- 11 **DiProtec® DRAIN BR** balkonový chříč
- 12 **AquaDrain® TM** drenážní rošt s XL-stojkou
- 13 **AquaDrain®** Děrovaný profil
- 14 Elastická spára z neutrálně zesíťovaného tmelu **MorTec® SOFT** na spárovací pásce **AquaDrain® SL**
- 15 Obklad soklu tenkovrstvým lepidlem
- 16 **ProFin® SP** soklový profil
- 17 **DiProtec® FIX-MSP** speciální tmel
- 18 Elastická spára z neutrálně zesíťovaného tmelu, např. **MorTec® SOFT**

Detailní vyobrazení 1 : 1

Všechny kresby v měřítku 1:5, pokud není udáno jinak.

Pro orientaci: Výška dlažby = ^ 10 mm / desky z umělého kamene = ^ 40 mm / desky z přírodního kamene = ^ 20 mm.



Liniové odvodnění před zábradlím/atikou
 Separovaná keramická dlažba na tenkovrstvé
 drenáži přerušující kapilární vztlínání Watec® Drain
 KP+

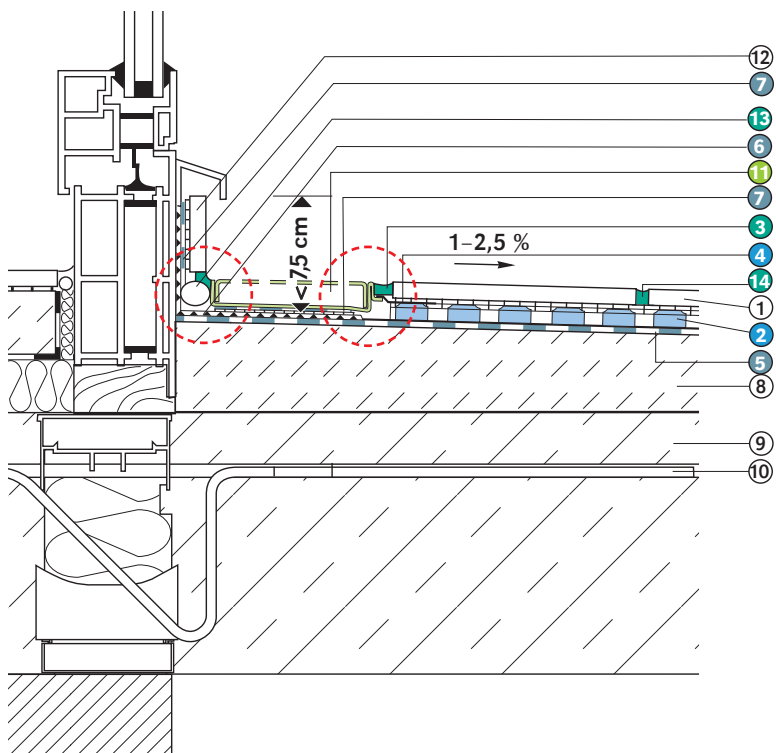
1. keramická dlažba/desky v tenkém loži
2. Watec® Drain KP+ tenkovrstvá drenáž přerušující kapilární vztlínání (d = 9 mm)
3. DiProtec® SDB hydroizolační pás
4. DiProtec® FLK tekutá hydroizolace s vliesovou vložkou
5. DiProtec® AB-V hydroizolační páska (viz detailní vyobrazení)
6. Spádový sprážený potěr
7. balkonová konzolová deska se zábradlím
8. DiProtec® DRAIN-BR balkonový chříč (nahore zkrácený)
9. AquaDrain® TM drenážní rošt
10. Elastická napojovací spára z neutrálně zesíťovaného tmelu, např. MorTec® SOFT
11. AquaDrain® UB univerzální páska (1/2 šíře)
12. ProFin® SP soklový profil (viz detailní vyobrazení)
13. DiProtec® FIX-MSP speciální těsnící lepidlo (viz detailní vyobrazení)
14. obklad soklu tenkovrstvým lepidlem (viz detailní vyobrazení)
15. elastický tmel
16. Elastická spára z neutrálně zesíťovaného tmelu MorTec® SOFT na spárovací pásce AquaDrain® SL
17. elastická spárovací hmota MorTec® SOFT

Detailní vyobrazení 1 : 1

Všechny kresby v měřítku 1:5, pokud není udáno jinak.

Pro orientaci: Výška dlažby = 10 mm / desky z umělého kamene = 40 mm / desky z přírodního kamene = 20 mm.

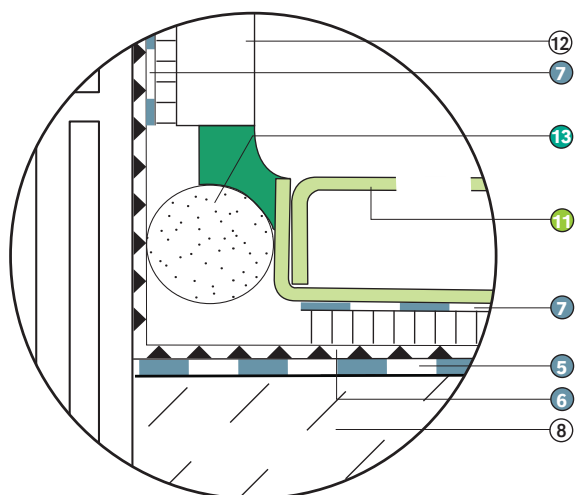
Detaily plánování



Napojení dveří/stěny s drenážním žlabem ve spojení s tenkovrstvou drenáží přerušující kapilární vztlínání Watec®Drain KP+

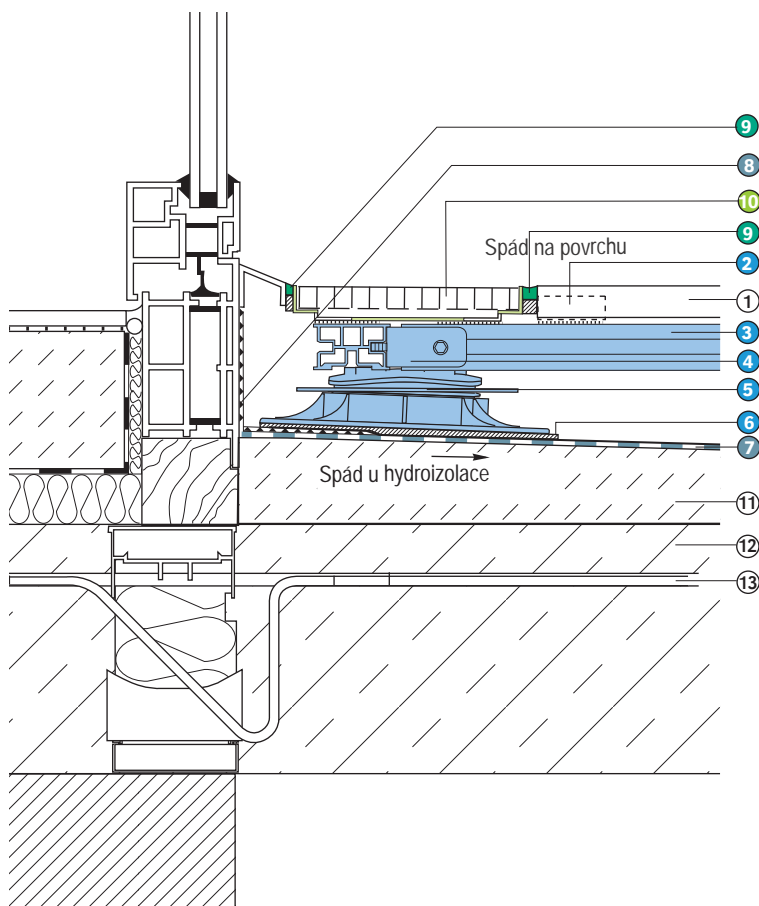
- 1 Keramická dlažba/desky v tenkém loži
- 2 Watec®Drain KP+, tenkovrstvá drenáž přerušující kapilární vztlínání (d = 9 mm)
- 3 Elastická napojovací spára s MorTec® SOFT
- 4 AquaDrain® UB univerzální pásk (1/2 šíře)
- 5 DiProtec® SDB hydroizolační pás
- 6 DiProtec® FLK s vliesovou vložkou
- 7 DiProtec® AB-V hydroizolační páska (i na spodní straně drenážního žlabu)
- 8 Spádový spřažený potěr
- 9 Balkonová konzolová deska
- 10 Isokorb
- 11 Watec®Drain RD-QE drenážní žlab bodově na tenkovrstvé maltě
- 12 Obklad soklu na tenkovrstvé maltě
- 13 Elastická spára z MorTec® SOFT na kulaté šňůře
- 14 Elastická spárovací hmota MorTec® SOFT

Detailní vyobrazení v měřítku 1:1



Všechny kresby v měřítku 1:5, pokud není udáno jinak.

Pro orientaci: Výška dlažby = 10 mm / desky z umělého kamene = 40 mm / desky z přírodního kamene = 20 mm.



Bezbariérové napojení dveří dle DIN 18 040
s hranatým žlabem AquaDrain® VARIO
Desková dlažba na hliníkovém rámovém systému
TerraMaxx® RS

- 1 Desková dlažba z keramiky/ přírodního-/umělého kamene, keramické prvky 20 mm
- 2 AquaDrain® FF spárovací křížek na lepicí podložce TerraMaxx® RS
- 3 TerraMaxx® RS hliníkový rámový systém
- 4 TerraMaxx® RS T - spojovací díl
- 5 TerraMaxx® TSL terč
- 6 TerraMaxx® TSL podložka zajišťuje požadovanou ochranu hydroizolace dle DIN 18531 a nahrazuje normou požadovanou separační vrstvu
- 7 DiProtec® SDB hydroizolační pás
- 8 DiProtec® FLK s vlnovitou vložkou
- 9 Elastická spára z neutrálně zesíťovaného tmelu MorTec® SOFT na spárovací pásce AquaDrain® SL
- 10 AquaDrain® VARIO hranatý žlab s filtrační vložkou
- 11 Spádový spřažený potěr
- 12 Balkonová konzolová deska
- 13 Isokorb

Všechny kresby v měřítku 1:5, pokud není udáno jinak.

Pro orientaci: Výška dlažby = 10 mm / desky z umělého kamene = 40 mm / desky z přírodního kamene = 20 mm.

Příslušenství

DiProtect® FLK,
systém tekuté
hydroizolace



DiProtect® PR-DB,
primer,
hydroizolační pás



DiProtect® PR-
MT, primer,
kov



DiProtect® PR-
ZE, primer,
cementový



DiProtect® FLK-
ST armovací
páska na spoje



Systémové komponenty

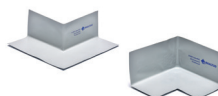
DiProtect® AB-K,
hydroizolační páska,
umělá hmota (role, šířka
150 mm)



DiProtect® AB-V,
hydroizolační páska
s vliesem (role,
šířka 250 mm)



DiProtect® AB-K ro-
hy, vnitřní/vnější
90° (150x150 mm)



DiProtect
® SDB



DiProtect® DRAIN BA
svisle/vodorovně



DiProtect® DRAIN
BR balkonový
chrlič



Materiál

- DiProtect® FLK: Báze elastický duroplast, dvousložkový, bez rozpouštědel
 - odolná vůči UV záření
 - odolná alkáliím
 - odolná vůči posypovým solím
- DiProtect® PR-DB: Báze polypropylen, jednosložkový bezbarvý primer
- DiProtect® PR-MT: Báze polysiloxan, jednosložkový bezbarvý primer
- DiProtect® PR-ZE: Báze polymer silikat, jednosložkový, vodnatý namodralý primer

Další komponenty pro kompletní systémy, které můžete realizovat pomocí DiProtect® FLK, najdete naskenováním QR-kódu nebo v aktuálním ceníku.



Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z našich pečlivých šetření a zkušeností. Mnoho látek a materiálů použitých v celkové konstrukci, stejně jako různé podmínky na staveništi a při zpracování, nemůžeme detailně kontrolovat ani ovlivnit. Základem trvale spolehlivého stavebního díla jsou odborné znalosti, správný odborný úsudek a správné použití výrobků. V případě pochybností byste měli provést vlastní zkoušky nebo požádat o technické poradenství při aplikaci. Kromě informací uvedených v tomto technickém listu je třeba dodržovat příslušné předpisy a nařízení odpovědných orgánů a profesních sdružení, jakož i příslušné národní normy pro prováděné práce. Zveřejnění tohoto technického listu nahrazuje všechny předchozí technické listy. Za tiskové chyby neručíme. Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Aktuálně platné verze technických listů a aktuální návod k montáži jsou k dispozici na internetu na adrese <https://www.gutjahr.com/downloads/>.



Sicher besser.

GUTJAHR



Gutjahr Systemtechnik GmbH
Philipp-Reis-Str. 5-7 · D-64404 Bickenbach
Tel.: +49 62 57/93 06-0 · Fax: 93 06-31
www.gutjahr.com