

Планови документи

Система за отделяне на балкона

Triflex ProDrain®



Triflex ProDrain®



Области на приложение



Triflex ProDrain е подходящо за реновиране специално решение за влажни основи на балкони и тераси.

Покритията и уплътненията за балкони удължават живота на балконите и покривните тераси. В много случаи обаче изискванията на подземната повърхност нарастват с течение на времето и могат да бъдат изпълнени само чрез изпитани и безопасни системни решения. Често ремонтите се извършват само когато повърхността е влажна или силно замърсена. В най-лошия случай старите покрития са повредени или подложката е напукана. Повърхностите без движение могат да бъдат също толкова проблематични.

Бързо реновиран без алтернатива

Triflex ProDrain спестява време и разходи, които идват с конвенционалните решения за обновяване. Когато използвате Triflex ProDrain, старите покрития обикновено могат да останат на мястото си и се избягват големи количества отпадъци. Тъй като не е необходимо нито разрушаване, нито бавно съхнеща замазка, обичайният шум и прахът, както и дългото време на чакане за обитателите, са елиминирани.

Бързо инсталираната разделителна мембрана Triflex DC-Mat и последващата уплътнителна система Triflex BTS-P намаляват времето за затваряне от 5 до 6 седмици до 1 до 2 дни без алтернатива.



Предимствата с един поглед

Удобен за ремонт

Използването на Triflex ProDrain елиминира необходимостта от продължително и скъпо разрушаване и възстановяване на стабилни основи. Благодарение на ниската си монтажна височина, дори и прагове на ниски врати могат лесно да бъдат свързани.

Кратки времена на блокиране

Простата структура на системата с бързо реагиращи смоли съкращава необходимите работни стъпки. Само след 1 до 2 дни балконите и аркадите могат отново да се използват напълно от жителите.

Неутрализира влагата на основата

Влажните конзолни панели са защитени от уплътнителната система Triflex BTS-P, която следва системата. Влагата се отвежда под формата на водна пара през многобройните канали на самоносещата разделителна мембрана Triflex DC-Mat.

Triflex ProDrain®



И така се прави...



1. Подгответе субстрата, Минералните основи се грундират с Triflex ProDrain Primer.



2. Лепилото Triflex ProDrain Fix+ се нанася на два слоя...



3. ... и след това разточи разделителната мембрана Triflex DC-Mat.



4. Листът се залепва по цялата повърхност с помощта на притискаща ролка.



5. Цялостното грундиране с Triflex Cryl Primer 276 придава твърдост на разделителната мембрана.



6. За вентилация над предния ръб листовите на стрехите се залепват с пълнеж Triflex Cryl.



7. Връзките и детайлите на стените са уплътнени с Triflex ProDetail.



8. Накрая може да се приложи уплътнителната система Triflex BTS-P.



Гласуван Системни компоненти

Всички продукти на Triflex, споменати в тази система, са координирани по отношение на лабораторни и приложни технологии, както и чрез дългогодишен опит. Този стандарт за качество осигурява оптимални резултати по време на нанасяне, както и по време на употреба.

Triflex ProDrain®

Описание на системата

Характеристики

Разединяване •

Вентилация

• Може да се използва върху влажни повърхности • Издържа на механични натоварвания

• Самоносец •

Висока твърдост •

Лесен за реновиране •

Статично ниска височина на конструкцията от

приблизително 1 см • Висока якост

• Ниско повърхностно тегло •

Динамично преодоляване на

пукнатини •

Пароустойчив • Бързо реагиращ

• Може да се нанася

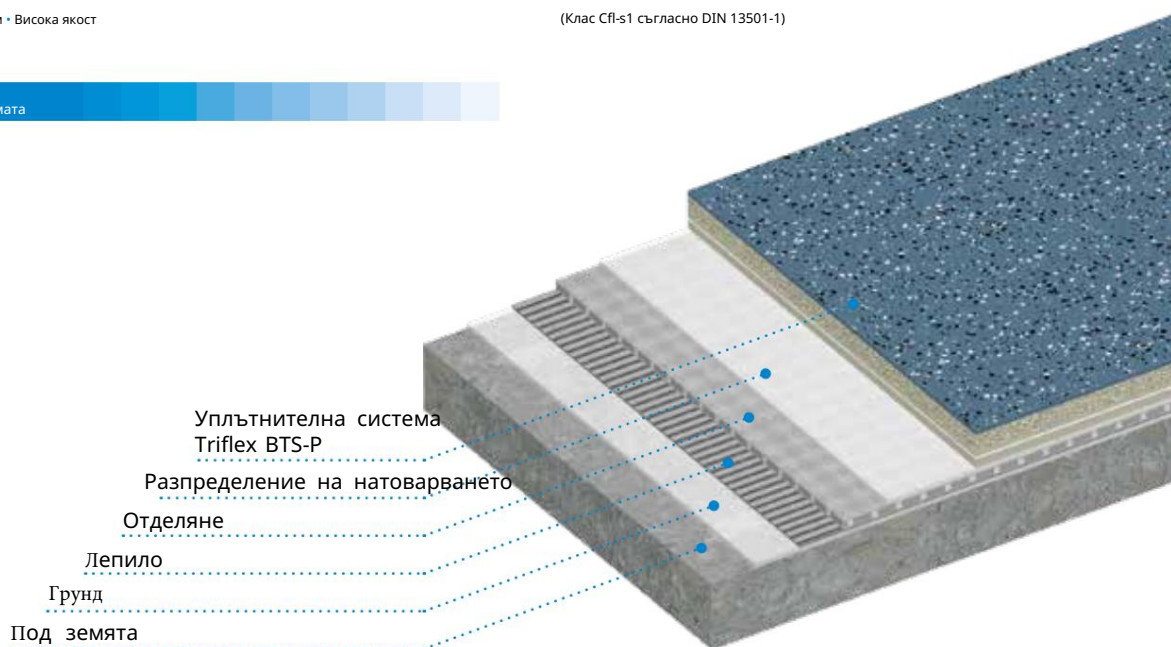
студено • Комбинира се с:

Triflex BTS-P – система за уплътняване на балкони

• Забавител на горенето в комбинация с Triflex BTS-P (S1).

(Клас Cfl-s1 съгласно DIN 13501-1)

Структура на системата



Важна забележка: Поради

специални проблеми е важно да се свържете с технологичния отдел, когато планирате, изчислявате и внедрявате системата Triflex

ProDrain. Размерът на полето трябва да бъде ограничен до 25 m².

Системни компоненти

Грунд Triflex

ProDrain Грунд като дълбок грунд за лепило за защита срещу бързо отстраняване на вода.

лепило

Triflex ProDrain Fix+ за залепване на дренажния слой.

Отделяща

разделителна мембрана Triflex DC-Mat с камери от кварцов пясък за висока твърдост и вентилационни канали от долната страна.

Разпределение на

натоварването Cryl Primer 276 като слой за разпределение на натоварването върху разединителната мембрана Triflex DC-Mat.

Носещият слой за необходимата якост на натиск.

Уплътнение

Системата за уплътняване на балкона Triflex BTS-P представлява завършека на разделителната система. Допълнителна информация на www.triflex.com.

под земята

Пригодността на основата винаги трябва да се проверява на база специфични свойства.

Точка на оросяване: При извършване на работата температурата на повърхността трябва да бъде поне 3 °C над температурата на точката на оросяване. Ако границата не бъде достигната, на повърхността може да се образува отделителен филм от влага.

Твърдост: Всички основи трябва да са твърди и стабилни.

Температура: При извършване на работата и втвърдяване на продуктите трябва да се спазват допустимите температури на основата и околната среда за съответния продукт. Те могат да бъдат намерени в информацията за продукта.

Triflex ProDrain®

Описание на системата

Предварителна обработка на субстрата

Triflex ProDrain е особено подходящ за използване върху влажни повърхности. Подпочвата трябва да е без разслабени компоненти и стабилна. Покритията на плочките трябва да бъдат шлайфани до повърхността. Никакви кухи слоеве, разслабени покрития от плочи или пробиви не могат да бъдат преработвани. Те трябва да бъдат отстранени и изравнени предварително.

под земята	Предварителна обработка	буквар
бетон	Смелете	Грунд Triflex ProDrain
замазки	Смелете	Грунд Triflex ProDrain
Плочки	Отстранете глазура механично и предварително намокнете с вода до матово влажно	Не е приложимо
Лек бетон	Отстранете всички разслабени компоненти	Грунд Triflex ProDrain

Важна ЗАБЕЛЕЖКА:

Адхезията към основата трябва винаги да се проверява на базата на конкретната характеристика!

Грунд

Грунд Triflex ProDrain

Нанесете равномерно с универсален валик Triflex и завършете кръстосано.

Разход минимум 0,15 kg/m². Може да се преработи след около 10 минути.

Обезвъздушаване

В случай на влажни основи, подземната влага се вентилира под формата на водна пара през вентилационните канали от долната страна на разделителната мембрана Triflex DC-Mat, както и чрез специален детайлен дизайн в предния ръб или зоната на свързване към стената.

По правило и за двете детайлни решения разположението на вентилацията по дългата страна е достатъчно за отстраняване на подповърхностната влага.

Това обаче винаги трябва да се проверява във всеки отделен случай на базата на конкретната собственост.

Отделяне

Разединителната мембрана Triflex DC-Mat се монтира чрез залепване по цялата повърхност. При обезвъздушаване през връзката към стената мембраната може да се доближи до максимум 1 см от стената. При обезвъздушаване през предния ръб мембраната се довежда до стената. Индивидуалните рогазки не се застъпват, а се поставят челни fugи. Изпускат се прониквания, постове и др. Ако дължината на лентата е по-голяма от 5 м, тя трябва да бъде разделена по средата.

1. Triflex ProDrain Fix+

Разнесете тънко върху повърхността с мистрия.

Нанесете втори слой прясно върху прясно с назъбена маламашка.

Разход минимум 4,50 kg/m².

Освен това подземната повърхност трябва да бъде проверена за достатъчен наклон (поне 1%). Ако има недостатъчни наклони или неравности, те трябва да бъдат създадени или отстранени преди полагането на разделителната мембрана Triflex DC-Mat, например с минерална замазка.

2. Triflex разделителна мембрана DC-Mat

Поставете изрязаната лента в пряното, още неизсъхнало лепило и я натиснете здраво върху повърхността с притискаща ролка.

Мембраната винаги се полага с късата страна (широчина 1,00 m) към вентилационната страна.

Може да се преработи след около 2 часа.

Важна ЗАБЕЛЕЖКА:

1. По време на обработката и съхненето на Triflex ProDrain Fix+ температурите на основата не трябва да падат под +7 °C и да не превишават +30 °C.
2. Следващата стъпка на разпределение на натоварването трябва да се извърши след 2 часа. Пътят за отделяне не трябва да се оставя отворен през нощта.
3. Времето за втвърдяване на Triflex ProDrain Fix+ е приблизително 45 минути 5 часа През това време разделителната мембрана Triflex DC-Mat не трябва да бъде подлагана на механично натоварване, но може да бъде преработена.

Разпределение на натоварването

Залепете предните ръбове на разделителната мембрана Triflex DC-Mat с лепяща лента.

1. Triflex Cryl Primer 276

Нанесете обилно с универсална ролка Triflex.

Разточете отново в силно абсорбиращи зони.

Разход минимум 0,70 kg/m².

Нанесете 0,40 kg/m² на втори слой.

Обща консумация: 1,10 kg/m²

Може да се преработи след около 45 минути.

Важна ЗАБЕЛЕЖКА:

1. По време на обработката на товарния слой и последващия с уплътнителната система Triflex BTS-P разделителната мембрана Triflex DC-Mat трябва да бъде подложена на възможно най-малко натоварване. Може да се постави тънка дървена плоча за защита, за да се избегнат точкови натоварвания.
2. Няма нужда от грундиране на площта за последваща хидроизолационна система.

Описание на системата

Уплътняване на fugи

Конструктивна fuga:

Разединителната мембрана Triflex DC-Mat се прекарва през строителни fugи.

Двигателна става:

Разделителната мембрана Triflex DC-Mat се оставя навън за разширителната fuga и се извежда до уплътнението на fugата.

Вентилация през предния ръб

При отвеждане на подповърхностната влага през предния ръб, слой за разпределение на натоварването се създава с Triflex Cryl Primer 276, както е описано по-горе.

Лепило в листа на стрехите:

1. Трифлекс почистващ препарат

Обезмаслете плочата на стрехите и направете горната и долната част с шкурка или грундирайте двете страни с Triflex Metal Primer.

2. Шпакловка Triflex Cryl

Покрийте цялата повърхност на дъното на листа с шпатула.

3. Плоча за стрехи

Нанесете и отстранете излишния пълнител с маламашка.

Разход на шпакловка Triflex Cryl минимум 0,50 kg/m². Може да се преработи след около 45 минути.

Запечатайте прехода между слоя за разпределение на натоварването и листа на стрехите:

Изпълнението се извършва прясно върху прясно.

1. Triflex ProDetail

Пригответе с радиаторно руло с ширина 20 см.

Разход минимум 0,40 kg/m.

2. Triflex special fleece / Triflex special fleece PF

Поставете ленти с ширина 20 см без балончета.

Застъпете краищата на руното най-малко 5 см.

3. Triflex ProDetail

Нанесете, за да наситите напълно специалния флийс Triflex.

Разход минимум 0,20 kg/m.

Общ разход Triflex ProDetail минимум 0,60 kg/m.

Може да се преработи след около 45 минути.

Размерите вижте чертежа на системата Triflex ProDrain.

Важна ЗАБЕЛЕЖКА:

За осигуряване на добра вентилация е необходимо разстояние от 1 см между предния ръб и изходящия крак от ламарина.

Вентилация чрез връзка към стената

При отвеждане на подповърхностната влага през връзката към стената, слой за разпределение на натоварването се създава с Triflex Cryl Primer 276, както е описано по-горе.

Залепете плочата за свързване на стената:

1. Triflex разделителна мембрана DC-Mat

Фиксирайте лентите от разделителната подложка на стената като дистанционни елементи. (Без последващо нанасяне на Triflex Cryl Primer 276.)

2. Трифлекс почистващ препарат

Обезмаслете плочата за свързване на стената и я направете от двете страни с шкурка или грундирайте двете страни с Triflex Metal Primer.

3. Шпакловка Triflex Cryl

Покрийте цялата повърхност на дъното на листа с шпатула.

4. Плоча за свързване към стена

Нанесете и отстранете излишния пълнител с маламашка. Преходите към ламарината се изравняват с шпакловка Triflex Cryl.

Разход на шпакловка Triflex Cryl минимум 0,50 kg/m². Може да се преработи след около 45 минути.

Уплътнете прехода между слоя за разпределение на натоварването и свързващата плоча към стената:

Изпълнението се извършва прясно върху прясно.

1. Triflex ProDetail

Пригответе с радиаторно руло с ширина 20 см.

Разход минимум 0,40 kg/m.

2. Triflex special fleece / Triflex special fleece PF

Поставете ленти с ширина 20 см без балончета.

Застъпете краищата на руното най-малко 5 см.

3. Triflex ProDetail

Нанесете, за да наситите напълно специалния флийс Triflex.

Разход минимум 0,20 kg/m.

Общ разход Triflex ProDetail минимум 0,60 kg/m.

Може да се преработи след около 45 минути.

За да се направи стенната връзка устойчива на дъжд, върху нея се поставя надвесна плоча и се фиксира механично.

Размерите вижте чертежа на системата Triflex ProDrain.

Важна ЗАБЕЛЕЖКА:

1. За да се осигури функционална вентилация, е необходимо разстояние от 2 см между плочата за свързване на стената и плочата за надвес.
2. Горният край на надвисналият лист трябва да бъде направен устойчив на дъжд чрез допълнително съхранение с уплътнение или използване на уплътнение Triflex ProDetail.

Повърхностно запечатване

Системата за уплътняване на балкона Triflex BTS-P е завършек на разединителната система Triflex ProDrain. Грундът вече не е необходим.

Шлифованият слой за разпределение на натоварването трябва да бъде защитен от валежи.

Ако метеорологичните условия са несигурни, районът трябва да бъде ограден.

Допълнителна информация относно уплътняването на повърхности и детайли можете да намерите на www.triflex.com.

Triflex ProDrain®

Описание на системата

Информация за продукта

Информация за области на приложение, условия на обработка и

за инструкции за смесване вижте информацията за продукта (моля, поискайте, ако е необходимо):

Краен балконски профил Triflex

Triflex Cryl Primer 276

Шпакловка Triflex Cryl

Triflex разделителна мембрана DC-Mat

Грунд за метал Triflex

Triflex ProDetail

Triflex ProDrain Fix+

Грунд Triflex ProDrain

Трифлекс почистващ препарат

Triflex специален полар

Triflex специален полар PF

Стандарт за качество

Всички продукти на Triflex са произведени в съответствие със стандартите, определени в ISO 9001. За да се гарантира качеството на изработката, продуктите на Triflex се обработват само от обучени специализирани компании.

Наклон/равност

Подложката трябва да бъде проверена за достатъчен и правилен наклон и равност преди извършване на работата и по време на обработката. За оттичане на дъждовна вода и избягване на локви препоръчваме да създадете наклон от най-малко 1,5% на балкони въз основа на DIN 18531-5 и за използвани покривни площи с най-малко 2,0% въз основа на DIN 18531 -1 и техническото правило за уплътняване. При извършване на работата трябва да се вземат предвид всички необходими корекции.

Дупки

Въздушните камери в бетон или замазка са причината за „дупки“.

Механичната подповърхностна предварителна обработка отваря въздушните камери на повърхността. Последващото покритие затваря достъпа до въздушните пори.

Нагреването на въздуха в камерите поради реакцията и температурата на околната среда води до увеличаване на обема и повишаване на налягането. В резултат на това въздухът се издига през покритието към повърхността. Този процес е чисто физически и не се задейства от самия покривен материал. За да се избегне образуването на дупки в покритието, се препоръчва да се обработва при понижаващи се температури.

Допустими отклонения на размерите

При извършване на работата трябва да се има предвид спазването на допустимите отклонения в строителната конструкция (DIN 18202, табл. 3, ред 4).

Съвети за безопасност/защита при злополука

Спазвайте информационните листове за безопасност, преди да използвате продуктите.

Информация за консумация / времена на изчакване

Информацията за разхода се отнася изключително за гладки, равни повърхности с дълбочина на грапавост от максимум $R_t = 0,5 \text{ mm}$. Отделно трябва да се вземат предвид неравностите, грапавостта и порьозността.

Информацията за времето на изпаряване и изчакване се отнася за температура на основата и околната среда от $+20^\circ\text{C}$.

Информация за инструменти

Инструментите Triflex, споменати в описанието на системата, служат като насока за професионално създаване на отделните функционални слоеве със съответните количества на потребление. Използване на инструментите Triflex не е задължително, стига да е гарантирано професионалното приложение на продуктите Triflex.

Основни бележки

Основата за използването на продуктите Triflex са описанията на системата, системните чертежи и информацията за продукта, които трябва да се вземат предвид при планирането и изпълнението на строителния проект. Отклоненията от техническите документи на Triflex GmbH & Co. KG, валидни към момента на изпълнение, могат да доведат до изключване на гаранцията. Всички отклонения, свързани с обекта, изискват писмено одобрение от Triflex.

Цялата информация се основава на общи разпоредби, насоки и други технически правила. Общите разпоредби, приложими там, трябва да се вземат предвид за всяка страна.

Тъй като граничните условия могат да варират от обект на обект, процесорът трябва да провери пригодността на субстрата и т.н.

Към продуктите Triflex не могат да се добавят непродуктови вещества.

Ние си запазваме правото да правим промени, които служат на техническия прогрес или оптимизирането на продуктите на Triflex.

Нежни текстове

Текущите стандартни сервисни спецификации могат да бъдат намерени на уебсайта на Triflex www.triflex.com в областта за изтегляне в различни файлови формати да бъдат изтеглени. Като алтернатива, моля, посетете интернет адреса www.ausschreib.de или www.heinze.de.

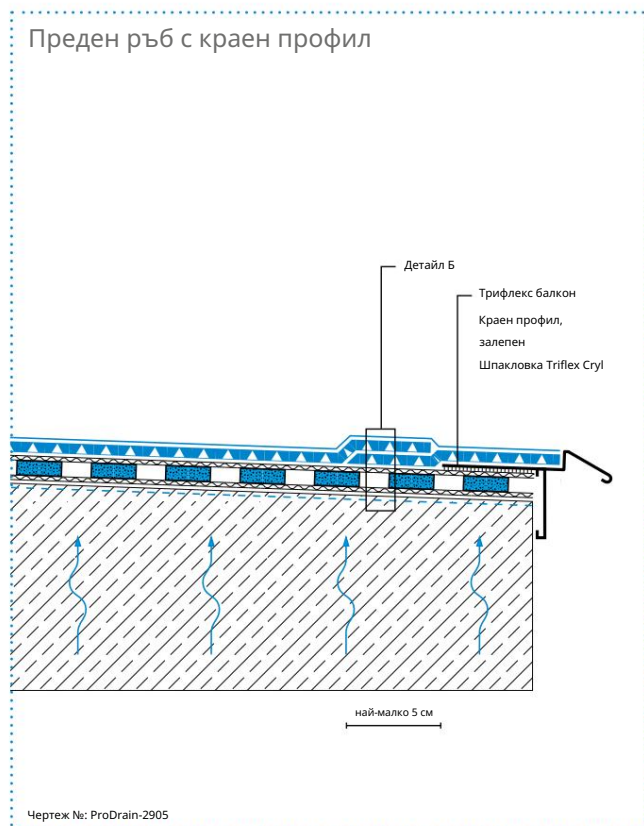
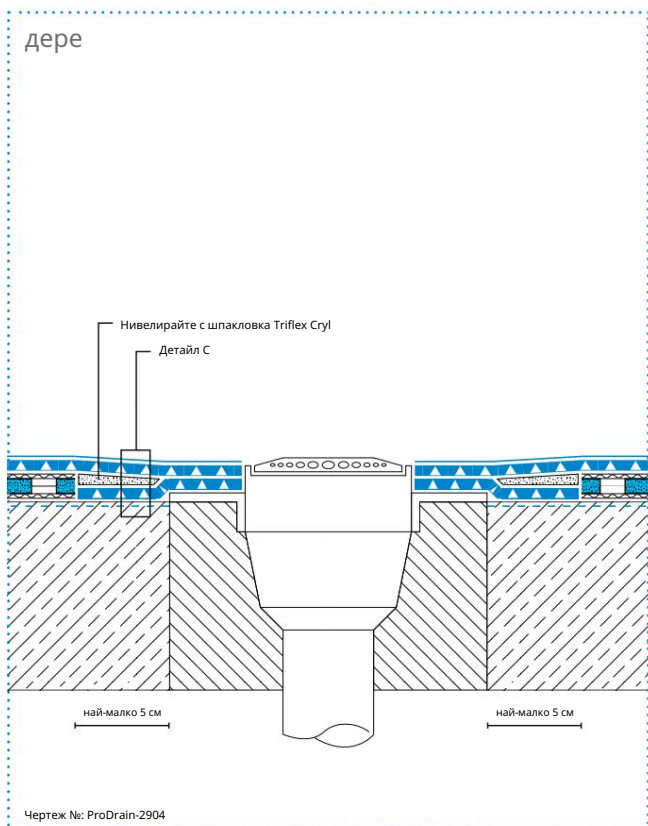
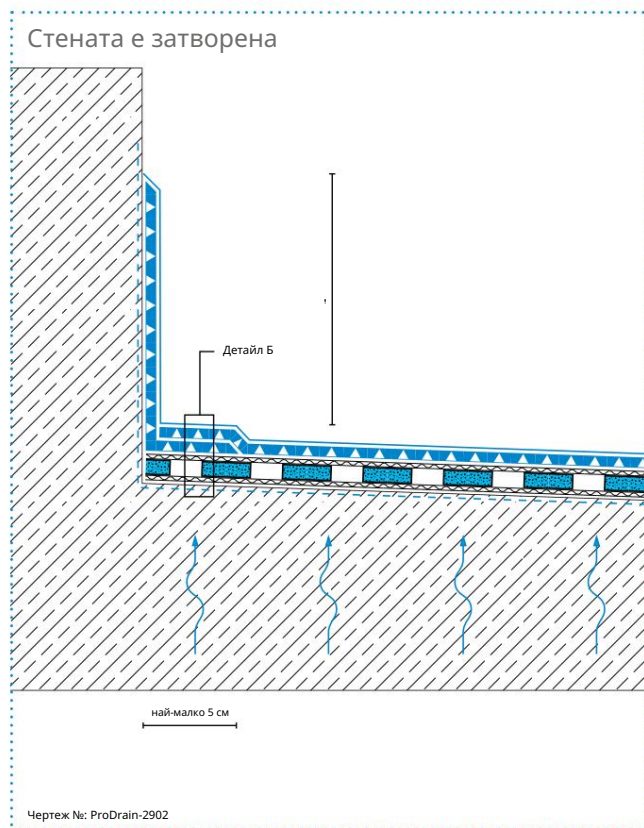
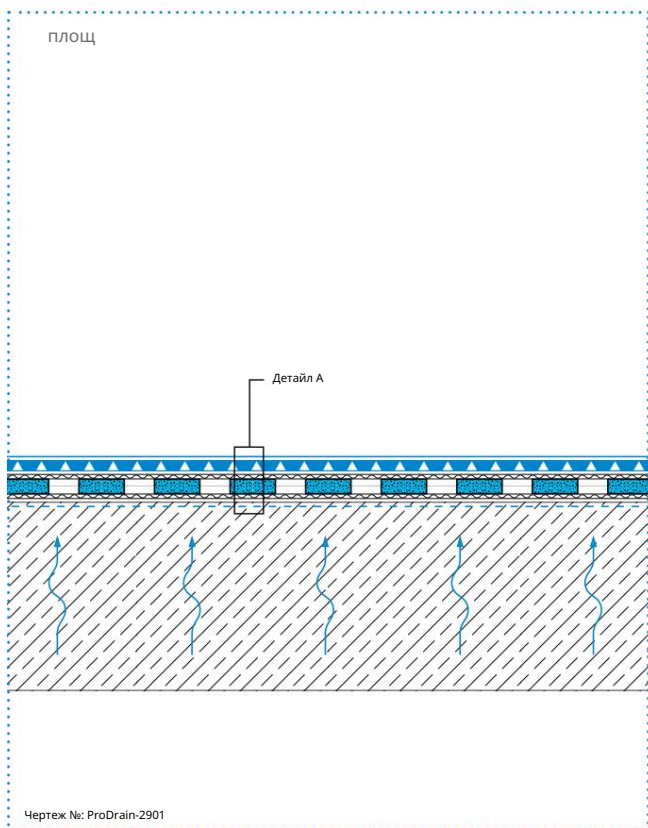
CAD чертежи

Всички системни чертежи в CAD формат могат да бъдат изтеглени безплатно от уебсайта на Triflex www.triflex.com в областта за изтегляне.

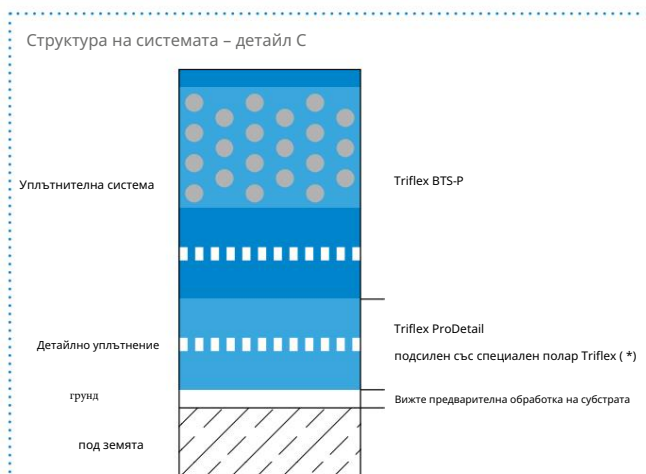
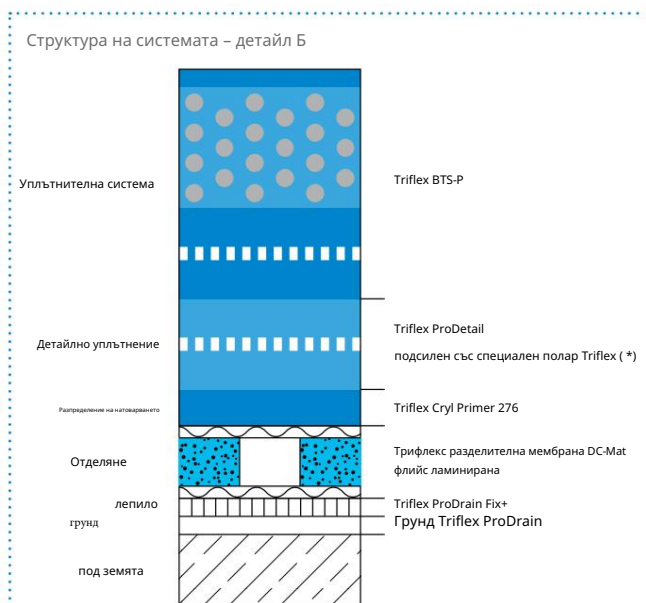
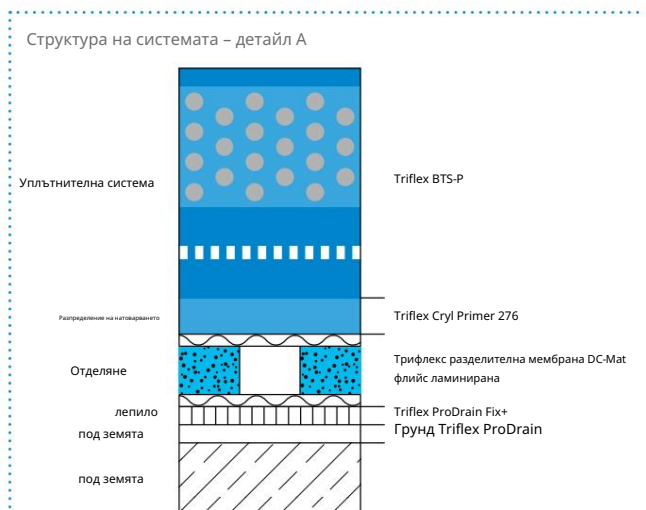
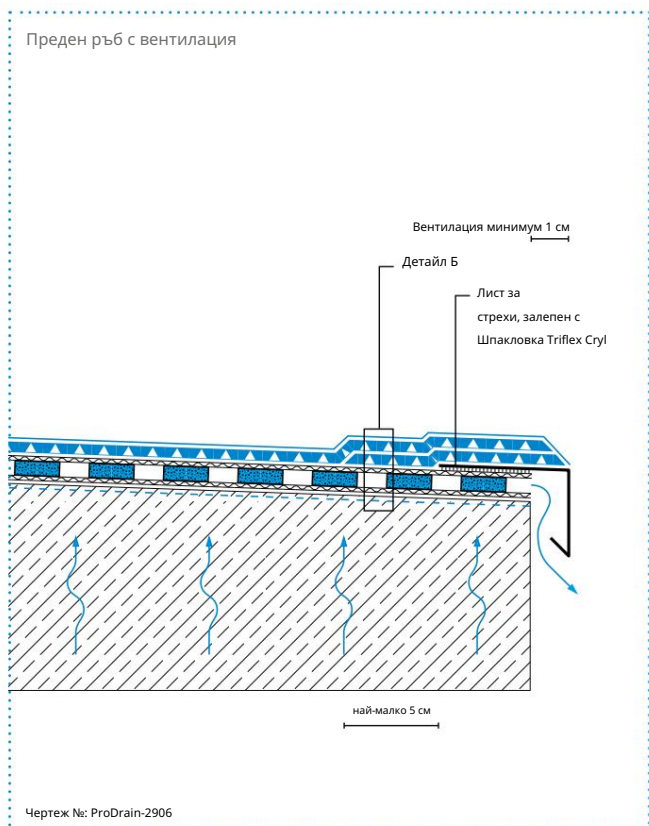
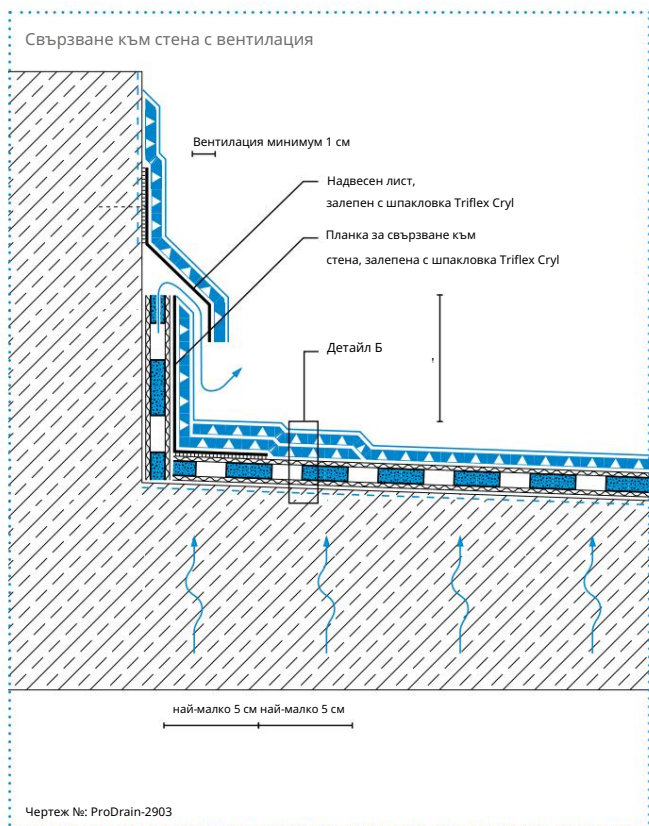
Допълнителни CAD чертежи в реален мащаб са достъпни при заявка на technik@triflex.de.



Системни чертежи

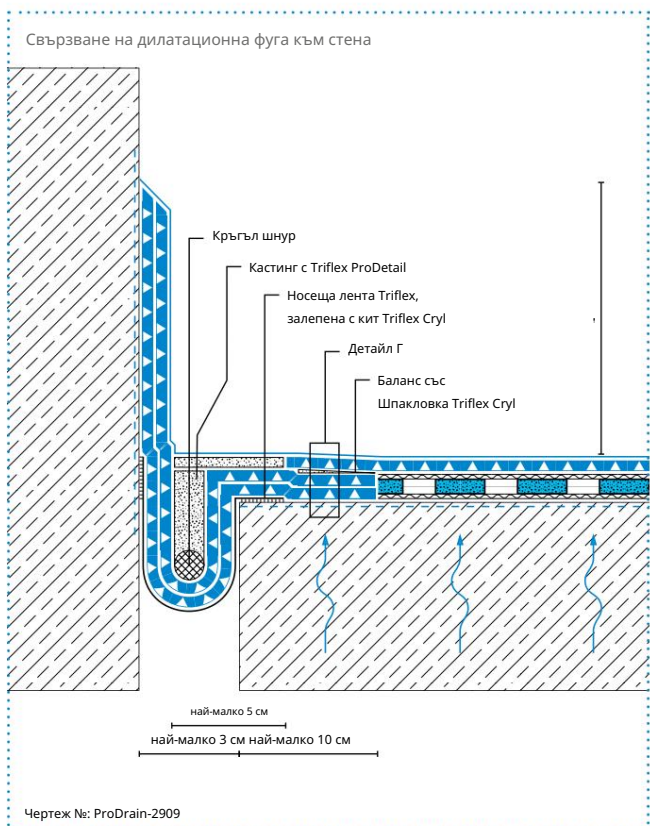
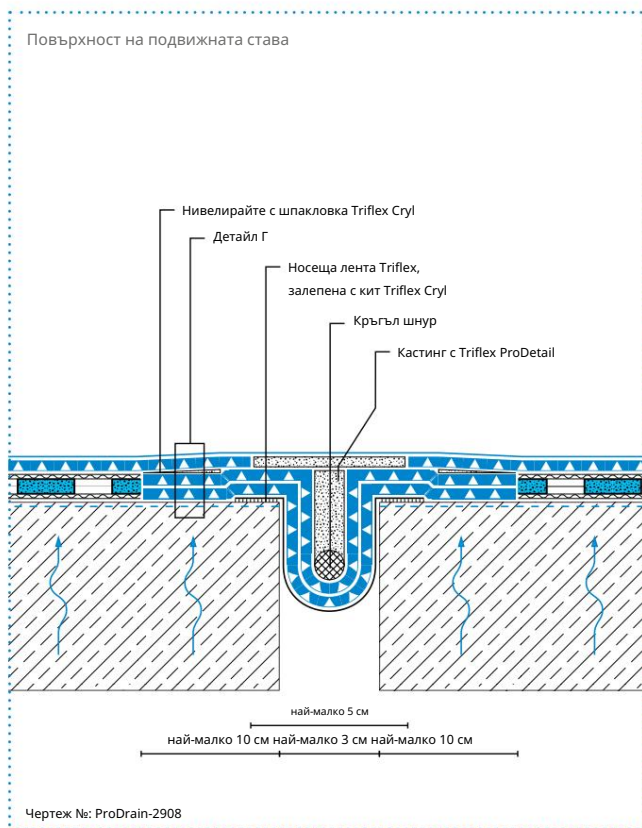
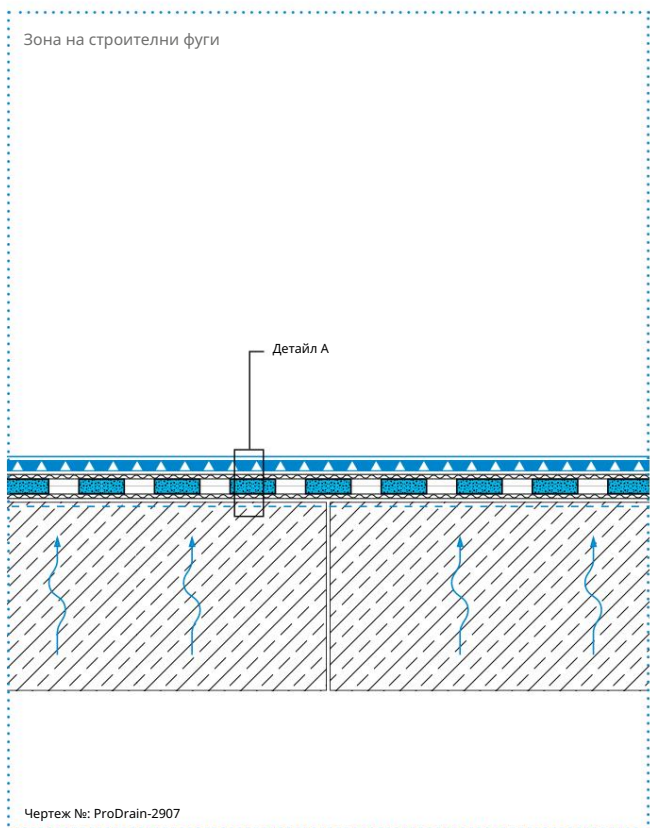


Системни чертежи





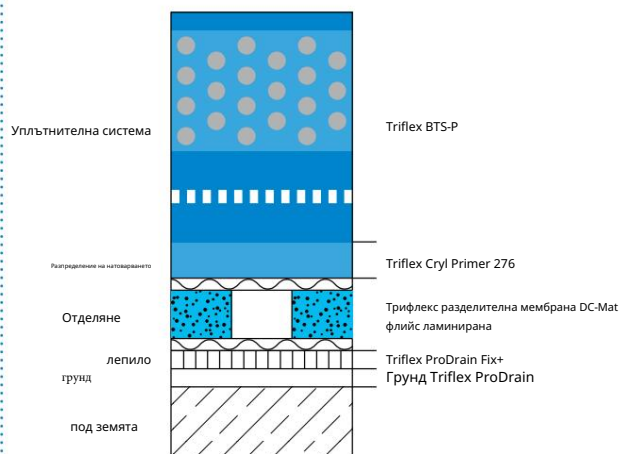
Системни чертежи



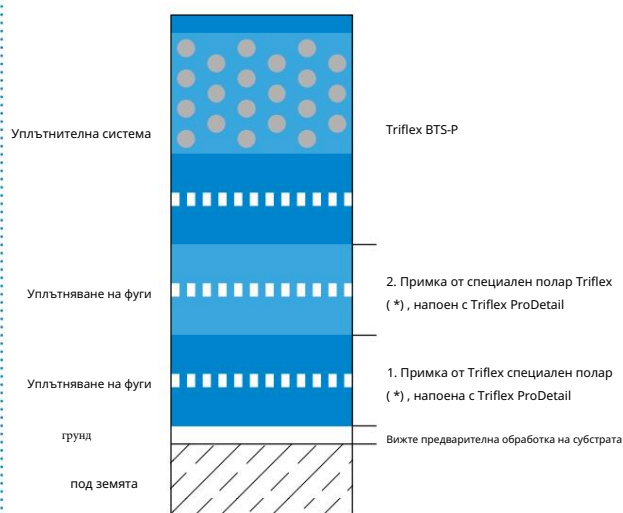


Системни чертежи

Структура на системата – детайл А



Структура на системата – детайл D



Сенки

За повърхности и цветове

вижте документите за планиране на Triflex BTS-
Р или картите за преглед на цветовете.

Германия
Triflex GmbH & Co. KG
Карлсрасе 59
32423 Минден
Телефон +49 571
38780-0
info@triflex.de www.triflex.de

Швейцария
Triflex GmbH
Industriestrasse 18
6252 Dagmersellen
Телефон +41 62 842 98 22 swiss@triflex.ch
www.triflex.swiss

Австрия
Triflex GesmbH
Gewerbepark 1
4880 St.Georgen im Attergau
Телефон +43 7667
7150
info@triflex.at www.triflex.at

