

Планови документи

Топлоизолационна система за балкон

Triflex UP





Triflex UP

Области на приложение



Ниски монтажни височини

Тъй като топлоизолационната система Triflex BIS – балкон изисква само минимална дебелина на слоя, за изолацията се използва почти цялата налична монтажна височина. Разпределящ натоварването компенсиращ слой, положен върху изолацията, осигурява механична устойчивост.



Triflex BIS е специално разработена топлоизолационна система за балкони и покривни тераси, която се използва заедно с уплътнителната система за балкони Triflex BTS-P.

Особено по-старите типове сгради са истински енергийни поглъщачи. Бетонните балконски плочи, които преминават в отопляемата всекидневна без термично разделяне, осигуряват непрекъснати топлинни мостове с всички негативни последици като увреждане от влага и образуване на мухъл. Добрата топлоизолация може да помогне тук. Температурните разлики между вътре и вън губят своето влияние върху жизнения климат.

Топлоизолацията има двойно предимство: подобрява се жизнената среда, а оттам и личното благосъстояние. Разходите за отопление намаляват, тъй като консумацията на енергия е намалена.



Предимствата с един поглед

Намаляване на разходите

С напълно топлоизолиран балкон се премахват съществуващите термомостове и се намаляват разходите за отопление.

Повишаване качеството на живот

Тъй като топлината вече не се отвежда извън отопляемото жилищно пространство, рискът от увреждане от влага и образуване на мухъл на закрито е сведен до минимум. Подобрява се жизнената среда.

Противопожарна защита

Системата Triflex BIS във връзка с Triflex BTS-P, вариант S1 е огнеупорна уплътнителна система. Поведението при пожар е класифицирано в клас Bfl-s1 съгласно DIN EN 13501-1.

Инвестиционна сигурност

Комбинацията от изолация и уплътнение е оптималното решение за трайно овладяване на структурни проблеми.

Широка гама от приложения

Поради минималната дебелина на слоя на последващата система Triflex, Triflex BIS може да се използва и на балкони с ниска височина на свързване в областта на вратата.

Triflex UP

И така се прави...



1. Предварително третирайте повърхността, например чрез шлайфане или фрезозане.



2. Поставете пароиооация и...



3. ... очертайте зоната с ленти по ръбовете.



4. Нарежете топлоизолационните плоскости...



5. ... и го залепете на повърхността.



6. Напърскайте ръбове и шевове.



7. Нарежете циментовите панели от дървесни влакна по размер...



8. ... слобени с перо и жлеб и ...



9. ... залепват за повърхността. Следва грундиране с Triflex Cryl Primer 276.



10. След това се прилага уплътнителната система Triflex BTS-P.



Гласуван Системни компоненти

Всички продукти на Triflex, споменати в тази система, са съгласувани помежду си 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 UP

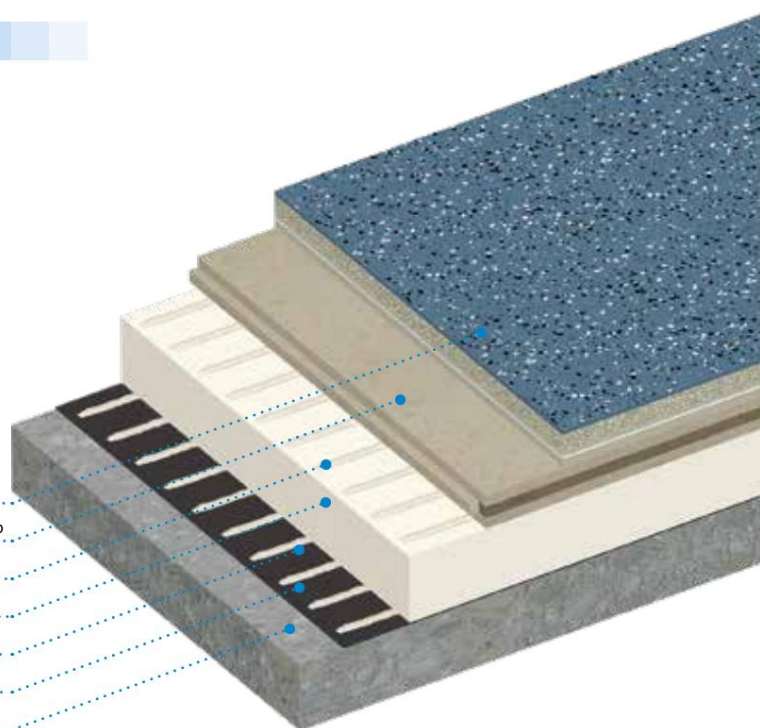
Описание на системата

Характеристики

- Висок изолационен ефект
- Слой за разпределение на натоварването по цялата повърхност
- Може да се използва върху почти всички повърхности
- Механично устойчив
- Ниски монтажни височини върху топлоизолацията
- Може да се прилага студено
- Забавител на горенето в комбинация с Triflex BTS-P (S1).
(Клас Bfl-s1 съгласно DIN EN 13501-1)
- Отговаря на DIN 18531 и ZVDH техническите разпоредби за уплътняване
(Насоки за плосък покрив)
- В комбинация с:
Triflex BTS-P – уплътнителна система за балкони

Структура на системата

Уплътнителна система
Разпределение на натоварването
Изоляционно лепило
Топлоизолация
Изоляционно лепило
Пароизолация
Под земята



Системни компоненти

Топлоизолация

Панели от твърда пена от експандиран полистирол (EPS) или изолационни панели от PUR с лепило, положено в изолационно лепило.

Разпределение на натоварването

Слой за разпределение на натоварването от циментова плоча от дървесна влакна с дебелина 22 mm.

Тюлен

Завършекът на топлоизолационната система е Triflex BTS-P балконска уплътнителна система. Допълнителна информация относно цвета и повърхностния дизайн можете да намерите на www.triflex.com.

под земята

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

Влага: При извършване на работата по нанасянето на покритието влажността на основата може да бъде максимум 6% от теглото.

Важно е да се гарантира, че влагата не прониква в задната част на покритието поради структурни условия.

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: Минералните основи трябва да са достигнали необходимата стандартна якост за строителни проекти, обикновено след 28 дни.

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

Triflex UP

Описание на системата

Предварителна обработка на субстрата

Подпочвата трябва да е стабилна и суха, така че възникналите натоварвания от налягане и напрежения да могат да бъдат поети и под изолационните панели да не може да се образува налягане на парите. Никакви разхлабени покрития на плочи или счупени ъгли на замазката не могат да бъдат преработвани. Над отопляваните помещения е необходима пароизолация.

пароизолация

При обработката на системата Triflex BIS е от решаващо значение повърхността да е възможно най-пласка.

Следователно, когато избирате пароизолация, трябва да изберете битумен, самозалепващ се продукт в съответствие с DIN EN 13970.

Препоръчват се парни бариери с дебелина на слоя 1,5 mm с алуминиево ламиниране отгоре с еквивалентна дебелина на въздушния слой $S_d > 1500 \text{ m}$.

Топлоизолация

За топлоизолация се използват панели от твърда пена от експандиран полистирол (EPS) или изолационни панели от PUR с shiplaps. Дебелината на изолационния слой се определя в съответствие с DIN EN 13163 и DIN 4108 „Топлоизолация в строителството“, както и свързаните с тях технически разпоредби и разпоредби за топлоизолация.

По време на планирането трябва да се вземат предвид местните условия (съществуващи височини на свързване и т.н.).

Във версия S1 на системата могат да се използват само PUR изолационни панели.

Важна ЗАБЕЛЕЖКА:

Избраната изолация трябва да е подходяща за използване на открито (област на приложение на DAA) и да има подходяща устойчивост на натиск (т.е. поне според DIN 4108-10).

Условията на строителната физика трябва да бъдат проверени и взети предвид на място.

Избраните марки трябва като цяло да отговарят на продуктите листове с данни в разпоредбите на немската търговия с покриви.

Полагане върху пароизолации и битумни основи:

1. PU изолационно лепило

Нанесете според инструкциите на производителя.

2. Топлоизолационни панели

Полагане и подравняване на топлоизолационни плоскости.

Време за втвърдяване на лепилото според инструкциите на производителя.

Затворете отворените фуги и фуги с подходяща запълваща пена.

Разпределение на натоварването

Създаване на слой за разпределение на натоварването с 22 mm дебели фиброциментови панели.

1. PU лепило

Паното се залепва с PU лепило Teroson EF TK 395.

Лепилото трябва да се нанася на ленти и равномерно.

Разход около 40 g/m^2 .

2. Циментова плоскост от дървесни влакна

Панелът за монтаж на перо и жлеб се изрязва, подравнява и полага.

Панелите могат да се режат с ръчен циркулярен трион (напр. диск за циркулярен трион FiberCement).

Фугите на панелите се залепват допълнително с шев от PU лепило Teroson EF TK 395. Този шев е тънък под езика на плочата

да кандидатстват.

Изместванията на плочата с височина над 3 mm трябва да се шлифоват гладко.

Не трябва да има отворени фуги и празнини.

Може да се обработва отново след втвърдяване на лепилото, около 60 минути.

След като лепилото се втвърди, по монтажната плоскост може да се ходи внимателно.

3. Triflex Cryl Primer 276

Грундирайте инсталационната дъска веднъж, за да образувате филм.

Разход около $0,60 \text{ kg/m}^2$.

4. Шпакловка Triflex Cryl

Ако е необходимо, изравнете фугите на панелите с пълнителя Triflex Cryl.

Разход около $0,50 \text{ kg/m}^2$.

Не е необходимо допълнително укрепване на фугите на панелите.

Важна ЗАБЕЛЕЖКА:

По монтажната дъска може да се стъпва само с изключително внимание и трябва да се бори внимателно по време на монтажа.

Triflex UP

Описание на системата

Повърхностно запечатване

Завършекът на топлоизолационната система е Triflex BTS-P балконска уплътнителна система. Допълнителна информация за уплътняване на повърхности и детайли, цвят и дизайн на повърхността можете да намерите на www.triflex.com.

Системни компоненти

Информация за области на приложение, условия на обработка и

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

Triflex Cryl Primer 276

Шпакловка Triflex Cryl

Teroson EF TK 395

Циментова плоскост от дървесни влакна (тествана от Triflex)

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.

Защита от всмукване от вятър

Необходимите мерки за защита срещу засмукване от вятър трябва да се спазват в съответствие със спецификациите на DIN 1055 и техническите правила за уплътняване (указания за плосък покрив) или приложимите национални разпоредби.

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.

Нагряването 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 консумация се отнася изключително за гладки, равни повърхности. 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 °C.

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 сервизни 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.

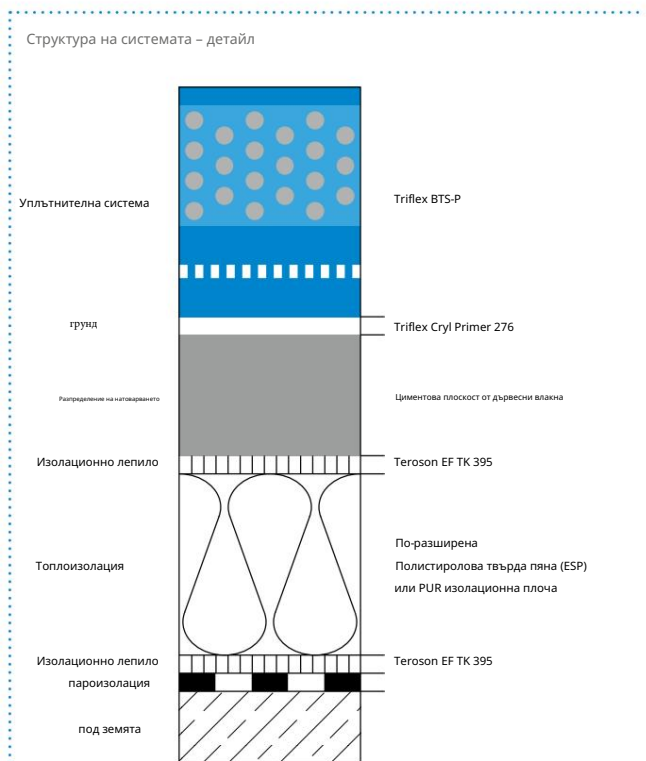
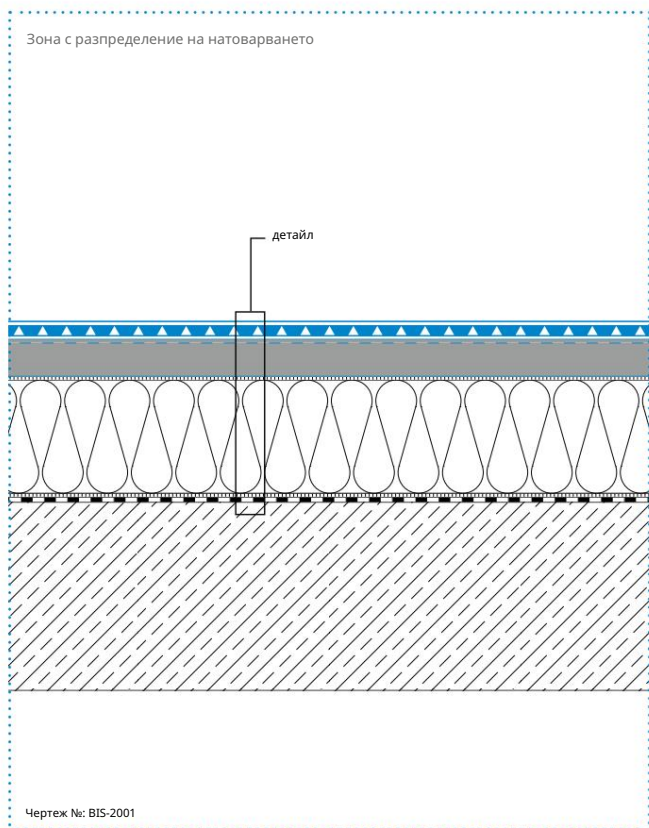
CAD чертежи

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.

Triflex UP

Системни чертежи



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

