



Спецификации

Строителен проект:

Архитект/клиент:

Предварителни бележки:

Работата се извършва с продукти на базираната в Минден компания Triflex GmbH & Co. KG.

Съответствието с всички приложими насоки се взема предвид и се изисква за различните препоръчани системни надграждения с помощта на продуктите Triflex.

Хидроизолационните системи в рамките на дизайна на системата с Triflex SmartTec са обхванати от Европейско техническо одобрение (ETA), издадено от немския орган за одобрение за нерегулирани строителни продукти и видове конструкции, Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), и отговарят на изискванията от Директивата за строителните продукти на ЕС (маркировка CE) в съответствие с ETAG No. 005 в най-високата категория на употреба. Хидроизолацията в проекта на системата отговаря на изискванията на VV TB, No. C 3.28 за течна хидроизолация на строителни конструкции, посочени в PG-FLK и съгласно VV TB, No. C 3.29 за течна хидроизолация за покриви.

Сертификатът за изпитване удостоверява годността за използване на хидроизолацията в рамките на проектирането на системата във връзка с плочки и настилки в съответствие с принципите за изпитване за издаване на общи сертификати за изпитване на органите за строителен надзор за хидроизолация във връзка с плочки и настилки – Част 1: Течност -положени хидроизолационни материали (PG-AiV-F). Доклад от теста за емисиите на VOC от euoGfins удостоверява златния стандарт за комфорт на въздуха в помещенията на хидроизолационната система.

Преди да бъде възложен договорът, изпълнителите трябва да докажат, че са преминали обучение за прилагане на продуктите Triflex. В противен случай на място се осигуряват инструкции от обучител.

Съдържащите се количества се проверяват на строителната площадка.

Таксуването се основава на измервания, извършени съвместно от изпълнителя и клиента.

Хидроизолационната система трябва да бъде положена така, че да предотврати проникването на дъждовна вода в структурата на системата в случай на прекъсване на работата.

За депониране на развалини, разходите за превоз и депониране трябва да бъдат включени в индивидуалните цени или да бъдат посочени отделно.

Притесненията относно предишна работа, извършена от други изпълнители, трябва да бъдат съобщени на клиента незабавно в писмен вид, в идеалния случай преди началото на работата.

Препоръчва се оферентът да разгледа работната площадка преди да подаде оферта.

Ако промените или специалната работа, които не са включени, станат необходими след започване на работата, ще бъде дадено подробно известие, преди да се продължи с такива промени или специална работа, а работата впоследствие ще бъде таксувана отделно.

Освен ако изрично не е посочено друго, цялата работа се счита за цялостна услуга „до ключ“, включително доставката на всички необходими материали и спомагателни услуги.

Договорът включва следните компоненти:

- Спецификации
 - Описание на системата и информация за продукта на производителя
 - DIN 18533 – Хидроизолация на елементи в контакт с почвата
 - Правила за хидроизолационни системи (German Flat Roof Guidelines) – Централна немска асоциация
Търговия с покриви (Германска централна асоциация на търговията с покриви)
 - Строителни норми
 - Правила за предотвратяване на злополуки
 - Германски договорни процедури за строителство (VOB), част Б
- във версиите, валидни към момента на сключване на договора.



Спецификации

Изграждането на системата трябва да бъде адаптирано от експертния проектант, за да отговаря на специфичните за проекта изисквания. Подробните тръжни текстове трябва да бъдат създадени от проектанта по негово/нейно право. Няма конкретна консултация по проекта, свързана с издаването на тези проекти на спецификации. Изготвянето на чертежи е незадължителна услуга, предоставяна от Трифлекс. Всякакви правни искове от тази услуга са изключени.

Характеристики на системата и продукта:

- Цялостна, подсилена с руно детайлна хидроизолационна система с 1-компонентна полиуретанова основа
- Безшевни
- Студено приложение
- Незабавно напълно функционален • Без разтворители
- Гъвкав при ниски температури
- Паропронируем • Адхезия на цялата повърхност върху множество субстрати
- Устойчив на корени и коренища според стандартите на FLL
- Може да се използва при температури на основата от +5 °C и по-високи
- Еластичен и преодоляващ пукнатини до 3,0 мм на базата на PG-FLK
- Изключително устойчив на атмосферни влияния (UV, IR и др.)
- Класификация на пожар съгласно EN 13501-5: Клас BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4)
- Класификация на пожар съгласно EN 13501-1: клас E
- Устойчив на външно излагане на огън съгласно DIN 4102 / DIN EN 13501 • Твърд покрив в съответствие с германските регионални строителни разпоредби • Европейско техническо одобрение с CE маркировка в най-високите категории на употреба (W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4)
- Съответства на DIN 18531 и Германските указания за плосък покрив



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единица на цена Евро	Общ ц ена Евро
1		Главна информация		
1.1	Еднократна сума	Подготовка на строителна площадка	еднократна сума	_____
2		Предварителна обработка на субстратите		
2.1	_____ m2	минерални основи Почистете минералните основи, за да отстраните всякакви замърсявания. Отстранете разхлабените компоненти. Изравнете всички неравности. Отстранете всякакви отпадъци.	_____ /m2	_____
2.2	_____ m2	дефекти Запълнете и изравнете всички дефекти в ос новата с продукти за ремонт на минерален бетон. Средна дебелина на слоя :	_____ /m2	_____
3		Предварителна обработка на субстрата (Вижте описанието на системата Triflex SmartTec, таблицата за предварителна обработка на субстрата).		
3.1	_____ m2	Triflex Cleaner Подготовка на ос новата чрез шлайфане с Triflex Чистач. Разход: минимум 0,20 л/м2 Например за пластмасови листове PVC-P, nB, TPO, FPO, EPDM или формовани пластмасови части, направени от PVC или FRP в съответствие с описанието на системата, таблицата за предварителна обработка на субстрата.	_____ /m2	_____
3.2	_____ m2	с милаше Подготовка на ос новата в съответствие с описанието на системата и таблицата за предварителна обработка на ос новата, чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на достъпката, транспортиране извън обекта и правилно извършване на всякакви отпадъци.	_____ /m2	_____
3.3.	_____ m2	награвяване Подготовка на ос новата чрез награвяване. Например за пластмасови листове PVC-P, nB, TPO, FPO, EPDM или формовани пластмасови части, направени от PVC или FRP в съответствие с описанието на системата, таблицата за предварителна обработка на субстрата.	_____ /m2	_____

Грeнeсeнaсyмa



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума	_____
4		Трифлекс грунд Ако е необходимо. Вижте описанието на системата Triflex SmartTec, таблицата за предварителна обработка на субстрата.		
4.1	_____ m2	Грундиране на PVC ламарина Например за пластмасови листове PVC-P, nB. Грундиране с Triflex Than Primer 533. Консумация : прикл. 0,10 л/м2 Приложение с техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.2	_____ m2	Грундиране на пластмасов лист FPO Например пластмасови листове TPO, FPO, EPDM. Грундиране за специфични листове с Triflex Primer 610. Консумация : прикл. 0,04-0,08 кг /m2 Застъпване за всеки отделен случай, моля, свържете се с отдела за технически съвети на Triflex. Нанасянето с техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.3	_____ m2	Грундиране на битумни основи Грундиране с Triflex Bitumen Blocker Консумация : прикл. 0,40 кг /m2 Приложение с техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.4	_____ m2	Грундиране на стъкла Грундиране с Triflex Glass Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Glass Cleaner. Разход на Triflex Glass Cleaner: минимум 0,05 l/m ² Разход на Triflex Glass Primer: прикл. 0,05 l/m ² Нанасянето с техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.5	_____ m2	Грундиране на метал Например анодизиран алуминий, галванизирани метали, пръковане дисани метали. Грундиране с Triflex TecGrip 620. Консумация : прикл. 0,10 кг /m2 Приложение с техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума	_____
4.6	_____	настенен компютър. Грундиране на PVC лайс ни, твърд Грундиране с Triflex Primer 791. Консумация : пригл. 0,20 кг /м ² Приложение с ъгласотехническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява вазавсеки отделен случай.	_____ /настенен компютър.	_____
4.7	_____	м Грундиране на хидроизолация SmartTec Завързване към съществуващите хидроизолация Triflex SmartTec. Грундиране с Triflex TecGrip 620. Ширина: 10 см Консумация : пригл. 0,10 кг /м ² Приложение с ъгласотехническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се проверява вазавсеки отделен случай.	_____ /м	_____
5		Детайлна хидроизолация Triflex Създаване на детайлна хидроизолация с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF. Хидроизолацията с истама Triflex SmartTec има общ сертификат за изпитване на строителния надзорен орган (AbP) за нанасяне на течностна хидроизолация на строителни конструкции в съответствие с PG-FLK съгласно VV TB, част C, No. C3.28. Хидроизолацията с истама Triflex SmartTec получи ETA одобрение (ETA № 17/0284) с CE маркировка в най- високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4). Докладите от тестовете удостоверяват устойчивостта на корените с предс тандартите на FLL.		
5.1	_____	м кръстовище на стена Хидроизолация на кръстовището на стената с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF. Ширина на лентата Triflex Special Fleece PF: см. Разход на Triflex SmartTec: минимум 3,00 kg/m ² Приложение с ъгласотехническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на истамата Triflex SmartTec-4102 или 4106)	_____ /м	_____
			Пренесена сума	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
5.2	_____ м база	<p>X хидроизолация на връзката между ос новата и повдигашката с външна с тена с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF.</p> <p>Ширина на лентата Triflex Special Fleece PF: cm. Разход на Triflex SmartTec: минимум 3,00 kg/m²</p> <p>Приложение с техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex SmartTec-4103 или 4107)</p>	_____ /м	_____
5.3	_____ нас толен композит	<p>проникване</p> <p>X хидроизолация на проникването с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF.</p> <p>Ширина на лентата Triflex Special Fleece PF: cm, d = cm.</p> <p>Разход на Triflex SmartTec: най-малко 3,00 kg/m²</p> <p>Приложение с техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex SmartTec-4104 или 4108)</p>	_____ /нас толен композит	_____
5.4	_____ нас толен композит	<p>Светлинен вал</p> <p>X хидроизолация на осветителната шахта с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF.</p> <p>Ширина на лентата Triflex Special Fleece PF: cm. Разход на Triflex SmartTec: минимум 3,00 kg/m²</p> <p>Приложение с техническите указания на производителя на материала.</p>	_____ /нас толен композит	_____
5.5	_____ нас толен композит	<p>Съединение с прозорец на мазето</p> <p>X хидроизолация на връзката между рамката на прозореца на мазето и външната с тена с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF.</p> <p>Ширина на лентата Triflex Special Fleece PF: cm. Разход на Triflex SmartTec: минимум 3,00 kg/m²</p> <p>Приложение с техническите указания на производителя на материала.</p>	_____ /нас толен композит	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
5.6	_____ /нас топен компетър	<p>Трудно достъпни подробности</p> <p>X идоизолация с Triflex SmartTec Fiber. Разход: минимум 3,00 kg/m² Забележка: В областите, в които са валидни DIN 18533/ Указания за плосък покрив, Triflex SmartTec Fiber се класифицира като специална структура, която трябва да бъде съгласувана с клиента. Приложение с техническите указания на производителя на материала.</p>	Пренесена сума	_____
6		<p>Повърхностна хидроизолация Triflex</p> <p>Създаване на детайлна хидроизолация с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF.</p> <p>X хидроизолационната система Triflex SmartTec има общ сертификат за изпитване на строителния надзорен орган (AbP) за нанесена течностна хидроизолация на строителни конструкции в съответствие с PG-FLK съгласно VV TB, част C, No. C3.28.</p> <p>X хидроизолационната система Triflex SmartTec получи ETA одобрение (ETA № 17/0284) с CE маркировка в най-високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), BROOF(t4). Докладите от тестовете удостоверяват устойчивостта на корените според стандартите на FLL.</p>	_____ /нас топен компетър	_____
6.1	_____ m2	<p>Повърхностна хидроизолация, вариант 1</p> <p>X хидроизолация на зоната с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF. Разход на Triflex SmartTec: минимум 3,00 kg/m²</p> <p>Приложение с техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex SmartTec-4101)</p>	_____ /m2	_____
6.2	_____ m2	<p>Повърхностна хидроизолация под друго покритие, вариант 2</p> <p>За последващо нанасяне на нов слой, например шпакловка</p> <p>X хидроизолация на зоната с Triflex SmartTec, включително Triflex Special Fleece PF. Покрийте прясната хидроизолация с излишък от кварцов пясък с едрина на зърната 0,7-1,2 mm. След като се втвърди, премахнете излишък.</p> <p>Разход на Triflex SmartTec: минимум 3,50 kg/m²</p> <p>Разход на кварцов пясък: минимум 7,00 kg/m²</p> <p>Приложение с техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex SmartTec-4105)</p>	_____ /m2	_____
			Пренесена сума	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
7		Повърхностна защита		
7.1	_____ м2	Защита на повърхността Защита на хидроизолацията от механични повреди с предпазен филс 600 g/m ² . Производител на защитния слой: Приложение с техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	Единична цена
---		Почасови ставки		
8.1	_____ часове	Почасова ставка на бригадир.	_____ /Г-н.	_____
8.2	_____ часове	Почасова ставка на квалифициран работник.	_____ /Г-н.	_____
8.3	_____ часове	Почасова ставка на асистент.	_____ /Г-н.	_____
9		материали		
9.1	_____ килограма	Разход на материал при доказване.	_____ /килограма	Единична цена
10		Изхвърляне		
10.1	Еднократно изхвърляне	Изхвърляне на всички отпадъци и опасни отпадъчни материали в съответствие с действащите приложими закони и разпоредби за прилагане. Нето общо: Закон ДДС в размер на _____% Общ брутто:	Еднократна сума	_____
