



Строителен проект:

Архитект/клиент:

Предварителни бележки:

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

Съответствието с всички приложими норми се взема предвид и се изисква за различните препоръчани системи надс тройки с помощта на продуктите Triflex.

Хидроизолационните системи в рамките на изграждането на системата с Triflex ProDetail (връзки, детайли) и Triflex ProTerra (повърхности) са обхванати от Европейските технически одобрения (ETAs), издадени от германския орган за одобрение за неерегулирани строителни продукти и видове конструкции, нем. Institut für Bautechnik (DIBt) и отговарят на изискванията на Директивата за строителните продукти на ЕС (СЕ маркировка) с въвеждане на ETAG No. 005 в категорията с най-висока употреба.

Сертификатите за общо изпитване на строителния надзорен орган (PG-FLK) удостоверяват годността за използване на хидроизолациите в рамките на изграждането на системата като структурна хидроизолация върху повърхности с наклон до 90° с въвеждане на MVV TB C 3.28.

Преди да бъде възложен договорът, изпълнителите трябва да докажат, че са преминали обучение за прилагане на продуктите Triflex. В противен случай няма стосещи инструкциите 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 друг изпълнител, 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 уведомление, преди да се пристъпи към такъв промен или специална работа, а работата впоследствие ще бъде таксувана отделно.

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

Договорът включва следните компоненти:

- Спецификации
- Описание на системата и информация за продукта на производителя
- DIN 18202 – Допустими отклонения в строителните конструкции
- DIN 18531 – Хидроизолация на покриви, балкони, лоджии и пътеки
- Правилата за хидроизолационни системи (German Flat Roof Guidelines) – Централна спецификация на немците
- Търговия с покриви (Германска централна спецификация 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.

Triflex Stone Design



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:

- Хидроизолационна система, подсилена с руно, базирана изцяло на полиметилметакрилатна смола (PMMA) с повърхност от мраморен чакъл или гранит
- Издържа на механични натоварвания
- Устойчив на хидролиза
- Безшевни •

Студено полагане

- Бързо втвърдяване
- Без разтворители

- Еластичен
- Паропронируем
- Адхезия на цялата повърхност върху множество субстрати
- Устойчив на корени и коренища според стандартите на FLL
- Условия за употреба според системата на производителя и описанията на продукта (напр. минимално приложение температура 0 °C влажност на субстрата максимум влажност на субстрата 6% от теглото, температура на повърхността мин. 3 °C над точката на оросяване)
- Ставни мостове
- Динамични свойства за преодоляване на пукнатини
- Преодоляване на пукнатини до 3,0 мм на базата на PG-FLK
- Устойчив на атмосферни влияния (UV, IR и др.)
- Устойчив на алкали
- Устойчив на химикали •

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

- 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	Единична цена Евро	Обща цена Евро
1		общ		
1.1	Еднократна сума	Подготовка на строителна площадка	Еднократна сума	_____
2		Проверка на структурата и ос новата		
2.1	Еднократни кухини	Проверете за кухини, като почукате съществуващите повърхности с чук и маркирате всички области, които звучат кухо.	Еднократна сума	_____
2.2	Общ съдържание на влага	Определяне и записване на съдържанието на влага на съществуващата бетонна ос нова с помощта на подходящ измервателен уред (напр. CM ус тройство).	Еднократна сума	_____
2.3	Еднократна равномерност и радиент	Тестване на равномерността и наклона на съществуващата ос нова.	Еднократна сума	_____
2.4	Еднократна адхезивна коста на опън	Определяне и записване на определената адхезивна коста на опън на съществуващия субстрат с помощта на подходящ абарит (напр. уред Herion).	Еднократна сума	_____
3		Предварителна обработка на субстратите Вижте описанието на системата Triflex Stone Design, Таблица за предварителна обработка на субстрата.		
3.1	_____ m2 с милане	Подготовка на ос новата чрез шлайфане с подходящи абразивни инструменти, включително почистване, потвърждение на доставка, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на всякакви отпадъци.	_____ /m2	_____
3.2	_____ m2 фрезозване	Отстраняване на всякакви замърсени повърхности върху бетона/замазката с помощта на подходяща фреза с прикл. 5 mm на дълбочина, за да се гарантира адхезивното съвместие и здравината на ос новата, включително потвърждение за доставка, транспортиране извън обекта и правилно изхвърляне на съмления материал.	_____ /m2	_____

Пренесена сума _____

Triflex Stone Design



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума	
4		Трифлекс грунд Вижте описанието на системата Triflex Stone Design, Таблица за предварителна обработка на субстрата.		
4.1	_____ m2	грундиране на асфалт Грундиране с Triflex Cryl Primer 222. Разход: минимум 0,40 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.2	_____ m2	грундиране на бетон например бетон, замазка, плочки, дърво, лек бетон, мазилка/зидария. Грундиране с Triflex Cryl Primer 276. Разход: минимум 0,40 kg/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
4.3	_____ m2	Грундиране на композитни топлоизолационни системи напр. върху композитни топлоизолационни системи, модифициран с въвеждане на смола хидроан. Грундиране с Triflex Pox R 100 с превръзка с излишък от кварцов пясък с едрина 0,2–0,6 mm. Премахване на всякакви излишци и след втвърдяване. Височина на кръстовището: cm Разход на Triflex Pox R 100: минимум 0,30 kg/m ² Разход на кварцов пясък 0,2–0,6 mm: минимум 2,00 kg/m ² Нанасяне съгласно 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: прибл. 0,05 l/m ² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията трябва да се проверява за всеки отделен случай.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума	_____

Triflex Stone Design



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума	
4.5	_____ m2	Грундиране на метал например неръждаема стомана, стомана и цинк. Грундиране с Triflex Metal Primer, включително предварително почистване на повърхността с Triflex Cleaner. Разход на Triflex Cleaner: минимум 0,20 l/m² Разход на Triflex Metal Primer: прикл. 0,08 l/m² Нанася не съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва да се провери вазавсеки отделен случай.	_____ /m2	_____
5		Ремонт на Triflex		
5.1	_____ m2	Фугиране например в случай на пукнатини от свиване, малки участъци от повреда и неравни участъци. Фугиране и запълване с Triflex Cryl Paste. Консумация: прикл. 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя Нанася не съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
5.2	_____ m2	Изравняване напр. при погледими участъци и на повреда. Изравняване и запълване с Triflex Cryl RS 240. Консумация: прикл. 2,20 kg/m² на mm дебелина на слоя Нанася не съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
5.3	_____ m2	Надраскващо покритие, минерална основа или асфалт Поправка на дефектни петна върху съществуващо минерално основа или върху асфалт с помощта на надраскващо покритие с основа Triflex ProFloor. Triflex ProFloor с креч покритие, направено от 33 kg Triflex ProFloor с добавяне на до 10 kg кварцов пясък (0,2–0,6 mm), с иво покритие. Средна дебелина на слоя: Разход: минимум 2,00 kg/m² на mm дебелина на слоя Нанася не съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума	_____

Triflex Stone Design



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
5.4	_____ m2	с създаване на г радиент С създаване на дос тагъчен г радиент с помощта на Triflex Cryl Level 215. Средна дебелина: мм Консумация : при бл. 2,20 kg/m² на mm дебелина на слоя Нанася не сглас нотехническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
6		Детайлна хидроизолация Triflex С създаване на детайлна хидроизолация с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Хидроизолацията с и с тема Triflex ProDetail е получила ETA одобрение (ETA № 06/0269) с съв. 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 сгласно с тандартите FLL и устойчивостта на г радушката сгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи.		
6.1	_____ m	кръстовище на стена Хидроизолация на кръстовището на стената с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Нанася не сглас нотехническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на с и с темата Triflex Stone Design-2402)	_____ /m	_____
6.2	_____ m	Праг на вратата Хидроизолация на прага на вратата с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Нанася не сглас нотехническите указания на производителя на материала. (Съответства на чертежа на с и с темата Triflex Stone Design-2402)	_____ /m	_____
6.3	_____ на теглен композит	дере Хидроизолация на дере с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Нанася не сглас нотехническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на с и с темата Triflex Stone Design-2404)	_____ /на теглен композит	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex Stone Design



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
6.4	_____ м Улей	Хидроизолация на външна стена с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Съответства на чертежа на тема Triflex Stone Design-2404)	_____ /м	_____
6.5	_____ настолен компютър. Утаителна fuga	Хидроизолация на утаяващата fuga с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на тема Triflex Stone Design-2403)	_____ /настолен компютър.	_____
6.6	_____ настолен компютър. проникване	Хидроизолация на проникването с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm, d = cm Разход на Triflex ProDetail: най-малко 3,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на тема Triflex Stone Design-2403)	_____ /настолен компютър.	_____
6.7	_____ m Водещи ръб с монтиран на кобаулей	Хидроизолация на водещия ръб с Triflex ProDetail, включително Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на тема Triflex Stone Design-2405)	_____ /м	_____
6.8	_____ m Водещи ръб с трехи	Хидроизолация на предния ръб с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Съответства на чертежа на тема Triflex Stone Design-2405)	_____ /м	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex Stone Design



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единица на цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
6.9	_____ m	Водещ ръб с профил за завършване на ръба Монтаж и залепване на завършващия профил за балкони и ръбове Triflex Stone Design с паста Triflex Cryl. Разход на паста Triflex Cryl: прикл. 1,40 kg/m ² на mm дебелина на слоя Хидроизолация на предния ръб с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m ² Нанася не съгласно техните указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex Stone Design-2406)	_____ /м	_____
7		Хидроизолация на фуги Triflex Създаване на хидроизолация на фуги с Triflex ProDetail, включително Triflex Special Fleece. Хидроизолационната система Triflex ProDetail е получила ETA одобрение (ETA № 06/0269) съгласно 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 съгласно стандартите FLL и устойчивостта на гравитация съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи.		
7.1	_____ м	Строителна фуга Хидроизолация на строителната фуга с Triflex ProDetail вкл. Triflex Special Fleece. Ширина на лентата Triflex Special Fleece: cm Разход на Triflex ProDetail: прикл. 0,60 kg /м Нанася не съгласно техните указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex Stone Design-2407)	_____ /м	_____
7.2	_____ m	Утаяване повърхността на фугата Хидроизолация на утаяващата фуга с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Два слоя Triflex Special Fleece, ширина на лентата: cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 1,20 kg/m Нанася не съгласно техните указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex Stone Design-2408)	_____ /м	_____
			Пренесена сума:	_____



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
7.3	_____ m	Утаителна фуга – стена Хидроизолация на утаяващата фуга с Triflex ProDetail включително Triflex Special Fleece. Два слоя Triflex Special Fleece, ширина на лентата: _____ cm Разход на Triflex ProDetail: минимум 1,20 kg/m Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на темата Triflex Stone Design-2409)	_____ /m	_____
8.1	_____ m2	Повърхностнах хидроизолация Triflex Създаване на повърхностнах хидроизолация с Triflex ProTerra, включително Triflex Special Fleece. Хидроизолационната система Triflex ProTerra е получила ETA одобрение (ETA № 04/0019) със 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 съгласно стандартите FLL и устойчивостта на градушка съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи.	_____ /m2	_____
9		Трифлекс покритие		
9.1	_____ m2	Завършете с покритие от кварцов пясък Финишно покритие на повърхността и детайлите с Triflex Cryl Finish 205 с покритие от кварцов пясък с дебелина 0,2–0,6 mm. Цвят: _____ по преценката на клиента. Разход на Triflex Cryl Finish 205: минимум 0,50 kg/m ² Разход на кварцов пясък 0,2–0,6 mm: прикл. 1,00 kg /m ² (трябва да се съчетае с цвята на повърхността с Triflex Stone Design. Възможни са и други цвятове комбинации, персонализирани според индивидуалните изисквания). Нанасяне съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex Stone Design



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единица на цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	
10		Повърхност Triflex		
10.1	_____ m	Профилна шина като граница на повърхността (тип А и С) Използвайте Triflex Cryl Paste за запечатване на профилната шина със странична височина 6 mm. Разход на паста Triflex Cryl: прибл. 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя	_____ /m	_____
10.2	_____ m ²	Износващ слой – Stone Design с размер на зърното тип А (1-4 mm) Покритие на повърхността с Triflex Stone Design. Консумация на Triflex Stone Design R 1K: прибл. 1,10 kg /m² Консумация на Stone Design S: прибл. 13,00 kg /m² Повърхностните граници трябва винаги да бъдат завършени с профили или ленти. Нанасянето съгласно техните указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex Stone Design-2401)	_____ /m ²	_____
10.3	_____ m ²	Износващ слой – Stone Design с размер на зърното тип С (2-4 mm) Покритие на повърхността с Triflex Stone Design. Консумация на Triflex Stone Design R 1K: прибл. 1,10 kg /m² Консумация на Stone Design S: прибл. 13,00 kg /m² Повърхностните граници трябва винаги да бъдат завършени с профили или ленти. Нанасянето съгласно техните указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex Stone Design-2401)	_____ /m ²	_____
10.4	_____ m	Профилна шина като граница на повърхността (Тип В) Използвайте Triflex Cryl Paste за запечатване на профилната шина със странична височина 8 mm. Разход на паста Triflex Cryl: прибл. 1,40 kg/m² на mm дебелина на слоя	_____ /m	_____
			Пренесена сума:	_____

Triflex Stone Design



Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услугата	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума	
10.5	_____	m2 Износващ лой – Stone Design с размер на зърното тип В (5-8 mm) Покритие на повърхността с Triflex Stone Design. Повърхностните граници и трябва винаги да бъдат завършени с профили или ленти. Консумация на Triflex Stone Design R 1K: прикл. 1,40 кг /m² Консумация на Stone Design S: прикл. 17,00 кг /m² Нанася не съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на с темата Triflex Stone Design-2401)	_____ /m2	_____
10.6	_____	m2 Луминисцентна повърхност Смесване на луминисцентни камъни Triflex Stone Design Galaxy към предварително избран лой за носене. Консумация : прикл. 0,40 kg/m² Нанася не съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
10.7	_____	m2 окончателно покритие Завършване на повърхността с Triflex Stone Design R 1K със SD валяк след предварително отстраняване на излишния материал с решетка за боядисване. Консумация : прикл. 0,15 кг /m² Нанася не съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
11		Почасови с такти		
11.1	_____	часове Почасова такта на бригадира.	_____ /Г-н.	_____
11.2	_____	часове Почасова такта на квалифициран търговец и работник.	_____ /Г-н.	_____
11.3	_____	часове Почасова такта на асистент.	_____ /Г-н.	_____
12		материали		
12.1	_____ kg	Разход на материал при доказване.	_____ /килограма	Единична цена
13		Изхвърляне		
13.1	Еднократно изхвърляне	изхвърляне на всички отпадъци и опасни отпадъчни материали в съответствие с действащите приложими закони и разпоредби за прилагане.	Еднократна сума	_____

Пренесена сума



Triflex Stone Design

Спецификации

Артикул №	Количество	Предмет на услуга	Единична цена Евро	Обща цена Евро
			Пренесена сума:	_____
		Нето общ:		_____
		Законов ДДС в размер на ____%		_____
		Общ бруто:		_____