



Списък на услугите

Строителен проект:

Архитект/строител:

Предварителни бележки:

Обработката се извършва с продукти на Triflex GmbH & Co. KG, Минден.

Съответствието с всички валидни указания се взема предвид или се предполага за препоръчителните системни структури с продуктите Triflex.

Уплътнението в структурата на системата с Triflex ProThan Detail е осигурено от Европейска техническа оценка (ETA), издадена от Германския институт за строителни технологии (DIBt) и отговаря на изискванията на Директивата за строителните продукти на ЕС (CE маркировка) съгласно ETAG No. 005 в най-високата категория на употреба.

Тази уплътнителна система се счита, между другото, за твърд покрив по смисъла на германските държавни строителни разпоредби.

Преди да направи поръчката, изпълнителят трябва да докаже, че е преминал обучение за обработка на продукти на Triflex. В противен случай обучението трябва да бъде осигурено от майстор за обучение в имота.

Размерите, включени в проекта, трябва да бъдат проверени на строителната площадка.

Таксуването се извършва след като изпълнителят и клиентът заедно направят измервания.

Уплътняването трябва да се извърши по такъв начин, че дъждовната вода да не проникне в структурата на системата, когато работата е прекъсната.

За премахване на отломки, разходите за отстраняване и депониране трябва да бъдат включени в индивидуалните цени или показани отделно.

Притесненията относно предварителната работа на други компании трябва да бъдат съобщени на клиента незабавно в писмен вид, ако е възможно преди началото на работата.

Препоръчва се на наддавача да огледа имота преди да подаде оферта.

Ако по време на работата по изпълнението са необходими промени или специална работа, които не са записани, те трябва да бъдат докладвани подробно преди изпълнението и след това да бъдат фактурирани отделно.

Освен ако изрично не е посочено друго, работата се разбира като завършена услуга, включително доставка на всички необходими материали и спомагателни услуги.

Следното се счита за част от договора:

- Списък на услугите
- Описание на системата и информация за продукта от производителя
- Правила за запечатване (насоки за плосък покрив) - Централна асоциация на немската търговия с покриви
- DIN 18202 - Допустими отклонения в строителните конструкции
- DIN 18531 - Уплътняване на покриви, както и балкони, лоджии и аркади
- Строителни норми
- Правила за предотвратяване на злополуки
- VOB Част Б

във версиите, валидни към момента на сключване на договора.

Структурата на системата трябва да бъде адаптирана от експерт-проектант според специфичните за имота изисквания. Проектантът отговаря за създаването на подробни тръжни текстове. Никакъв конкретен проектен съвет не е свързан с предаването на тази проектна количествена сметка. Подготовката на текст е необвързваща услуга от Трифлекс. Правни искове от тази услуга са изключени.



Списък на услугите

Характеристики на системата и продукта:

- Изцяло подсилена с руно детайлна уплътнителна система, базирана на полиуретанова смола (PUR) навсякъде.
- Водоустойчив
- Безшевни
- Може да се прилага студено
- Без мирис
- Без разтворители
- Гъвкав при ниски температури
- Отворен за дифузия
- Прилепва напълно към широк спектър от повърхности
- Устойчив на корени съгласно DIN EN 13948
- Условия за обработка в съответствие със системата на производителя и описанията на продукта (напр.
Температура на нанасяне най-малко 8 °C, влажност на основата максимум 6% от теглото, температура на повърхността най-малко 3 °C над точката на оросяване)
- Стабилизиран във времето (UV, IR и др.)
- Механично здрав и устойчив на износване
- Поведение при пожар съгласно EN 13501-5: Клас BROOF(t1), BROOF(t4)
- Поведение при пожар съгласно EN 13501-1: Клас E
- Устойчив на външен огън в съответствие с DIN 4102 / DIN EN 13501
- Твърд покрив в съответствие с германските държавни строителни разпоредби
- Европейска техническа оценка със 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 указанията за плосък покрив



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
1		Общ Системата Triflex ProThan Detail е покривно уплътнение с уплътнение в съответствие с DIN 18531 и насоките за плоски покриви за уплътняване на детайли и връзки на плоски покриви. The Уплътнителната система на базата на PUR смола се състои от грунд и течно уплътнение, подсилено с руно.		
1.1	Пш.	Оборудване за строителни обекти Подредете строителната площадка и я разчистете след приключване на работата. Осигуряване на машини, устройства, инструменти и други средства, необходими за извършване на работата. Строителната площадка ще бъде пометена.	_____/Пш.	_____
2		Подготовка на повърхността		
2.1	_____ м2	покривни листове Отстранете всякакви вдлъбнатини, мехурчета, бръчки и разхлабени покривни мембрани. подутини трябва да се изравнят. Почистете покривната повърхност от замърсяване. Отстранете всички остатъци, които се натрупват.	_____/m2	_____
2.2	_____ м2	запълване с чакъл Съберете и изхвърлете съществуващия чакъл.	_____/m2	_____
2.3	_____ м	мълниезащитна система Демонтирайте съществуващата мълниезащитна система и я изхвърлете, ако е необходимо. Ново или повторно сглобяване и тестване се извършва от специализирана фирма в съответствие със законовите разпоредби.	_____/м	_____
3		Предварителна обработка на субстрата Вижте подробно описание на системата Triflex ProThan, таблица за подповърхностна предварителна обработка.		
3.1	_____ м2	основно почистване Подготовка на повърхността чрез основно почистване по подходящ метод. Процедура:	_____/m2	_____
3.2	_____ м2	Трифлекс почистващ препарат Например неръждаема стомана, стомана и цинк. Подгответе повърхността чрез триене с почистващ препарат Triflex според описанието на системата, предварителна обработка на повърхността на масата. Разход на почистващ препарат Трифлекс: минимум 0,20 л/м2	_____/m2	_____

Трансфер: _____



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
			Трансфер:	_____
3.3	_____ m2 бримки	Подгответе съответно субстрата Описание на системата, таблица на подповърхностна предварителна обработка чрез смилане с подходящо оборудване за смилане, включително почистване, събиране, отстраняване и правилно изхвърляне на всякакви строителни отпадъци.	_____ /m2	_____
3.4	_____ m2 фрезозване	Отстраняване на замърсените повърхности на бетона/замазката с помощта на подходяща фреза на дълбочина от около 5 мм, за да се получи лепилна и носеща повърхност, включително събиране, отстраняване и правилно изхвърляне на смления материал	_____ /m2	_____
4		Трифлекс грунд Вижте подробно описание на системата Triflex ProThan, таблица за подповърхностна предварителна обработка.		
4.1	_____ m2 грундиране на бетон	Например за бетон, замазка, дърво, лек бетон, мазилка/зидария, пластично модифициран хоросан, топлоизолационни композитни системи. Грундирайте с Triflex Pox R 100, включително шлайфане в излишък с кварцов пясък, размер на зърното 0,2-0,6 мм. Разход 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 Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва винаги да се проверява на база специфични свойства.	_____ /m2	_____
4.2	_____ m2 грунд стъкло	Грундиране с Triflex Glass Primer включително предварително почистване на повърхността с Triflex Glass Cleaner. Разход на почистващ препарат за стъкла Triflex: минимум 0,05 l/m ² Разход на Triflex Glass Primer: приблизително 0,05 l/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва винаги да се проверява на база специфични свойства.	_____ /m2	_____
4.3	_____ m2 грунд метал	Например неръждаема стомана, стомана и цинк. Грундиране с Triflex Metal Primer включително предварително почистване на повърхността с Triflex cleaner. Разход на почистващ препарат Triflex: минимум 0,20 l/m ² Разход на Triflex Metal Primer: приблизително 0,08 l/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва винаги да се проверява на база специфични свойства.	_____ /m2	_____
			Трансфер:	_____



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
			Трансфер:	_____
5		Детайлно уплътнение Triflex		
5.1		ETA рейтинг Производство на детайлни уплътнения с Triflex ProThan Detail, включително специален флийс Triflex. Уплътнителната система Triflex ProThan Detail има рейтинг ETA (ETA № 10/0254) с маркировка CE в най-високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF(t1) , BROOF (t4). • Поведение при пожар: Клас Е съгласно DIN EN 13501-1 • Triflex ProThan Detail отговаря на DIN 18531 и ZVDH техническите разпоредби за уплътняване (указания за плосък покрив) • Доказателство за здравина на корена съгласно DIN EN 13948 и устойчивост на градушки съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави субстрати		
5.2	_____	м връзка към стената Уплътняване на връзката към стената с Triflex ProThan Detail, включително специален флийс Triflex. Ширина на рязане от специален полар Triflex: cm Разход Triflex ProThan Detail: минимум 3,00 kg/m² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProThan Detail-3501)		
		Свойства на детайлното уплътнение Triflex ProThan За подробности вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____ /м	_____
5.3	_____ Св.	дере Уплътняване на дренажния вход с Triflex ProThan Detail, включително специален флийс Triflex. Специална ширина на рязане от трифлекс: cm, d = cm Разход Triflex ProThan Detail: най-малко 3,00 kg/m² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProThan Detail-3505)		
		Свойства на детайлното уплътнение Triflex ProThan За подробности вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____ /Св.	_____

Трансфер: _____



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
5.4	_____ св. Проникновение	Уплътняване на проникването с Triflex ProThan Detail, включително специален флийс Triflex. Специална ширина на рязане от трифлекс: cm, d = cm Разход Triflex ProThan Detail: най-малко 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProThan Detail-3502) Свойства на детайлното уплътнение Triflex ProThan За подробности вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	Трансфер: _____/Св.	_____
5.5	_____ m Крайно покритие с висящ улей	Уплътняване на ръба с Triflex ProThan Detail, включително специално руно Triflex. Ширина на рязане от специален полар Triflex: cm Разход Triflex ProThan Detail: минимум 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProThan Detail-3506) Свойства на детайлното уплътнение Triflex ProThan За подробности вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____/м	_____
5.6	_____ m таванско помещение	Уплътняване на ръба с Triflex ProThan Detail, включително специално руно Triflex. Ширина на рязане от специален полар Triflex: cm Разход Triflex ProThan Detail: минимум 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProThan Detail-3504) Свойства на детайлното уплътнение Triflex ProThan За подробности вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____/м	_____
5.7	_____ Св.Купол Светлина	Уплътняване на светлинния купол с Triflex ProThan Detail, включително специален флийс Triflex. Специална ширина на рязане от трифлекс: cm, d = cm Разход Triflex ProThan Detail: най-малко 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProThan Detail-3503) Свойства на детайлното уплътнение Triflex ProThan За подробности вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____/Св.	_____

Трансфер: _____

Triflex ProThan Detail®



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
6		Трифлексно уплътнение на фуги	Трансфер:	_____
6.1		ETA рейтинг Производство на уплътнения за фуги с Triflex ProThan Detail, включително специален флийс Triflex. Уплътнителната система Triflex ProThan Detail има рейтинг ETA (ETA № 10/0254) с маркировка CE в най-високите категории на употреба W3, M и S, P1 до P4, S1 до S4, TL4, TH4, BROOF(t1) , BROOF (t4). • Поведение при пожар: Клас Е съгласно DIN EN 13501-1 • Triflex ProThan Detail отговаря на DIN 18531 и техническите разпоредби на ZVDH за уплътняване (Насоки за плосък покрив) • Доказателство за здравина на корена съгласно DIN EN 13948 и устойчивост на градушки съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави субстрати		
6.2	_____ m	подвижна става Уплътняване на разширителната фуга с Triflex ProThan Detail, включително специален флийс Triflex. Ширина на рязане от специално руно Triflex: см, кръгла корда см d = разход Triflex ProThan Детайл: най-малко 3,00 kg/m² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProThan Detail-3507) Свойствата на уплътнението за фуги Triflex ProThan за подробности вижте арт. 6.1 „Оценка на ETA“.	_____ /м	_____
7		Позиции за парче и доказателство		
7.1	_____	Почасова работа на бригадир Почасова работа на бригадир за не изброени работи, но за доказателство и само по нареждане на ръководството на строителството или собственика на сградата.	_____ /Часа.	_____
7.2	_____	Работа на почасово заплащане от квалифициран работник Почасова работа от квалифициран работник за работа, която не е посочена, но за доказателство и само по нареждане на ръководството на строителството или собственика на сградата.	_____ /Часа.	_____
7.3	_____	Почасово почасово заплащане работа на помощник Работа на почасово заплащане от помощник за работа, която не е посочена, но като доказателство и само по нареждане на ръководството на строителството или собственика на сградата.	_____ /Часа.	_____

Трансфер: _____

Triflex ProThan Detail®



Списък на услугите

Поз. №	Тълга	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
7.4	_____ kg разход	на материал при доказване Разход на материали за непредвидими допълнителни работи, които са необходими за извършване на услугата и не са записани в спецификацията на услугата. Таксуването се основава на разходи въз основа на индивидуални доказателства.	Трансфер: _____/килограма	_____ Е.П
8.1	Пш.	изхвърляне Изхвърляне на всички отпадъци и опасни отпадъци в съответствие с действащите закони и разпоредби за прилагане. Нето общо: Законово приложимата ставка на ДДС от ____ % Общо бруто:	Пш.	_____ _____ _____