



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.

Уплътненията в структурата на системата с Triflex ProDetail са защитени от Европейска техническа оценка (ETA), издадена от Германския институт за строителни технологии (DIBt) и отговарят на изискванията на Директивата за строителните продукти на ЕС (СЕ маркировка) съгласно ETAG № 005 в най-високата категория на употреба във всеки случай.

Сертификат за обща проверка на сградата (PG-FLK) показва използваемостта на уплътнението в структурата на системата като уплътнение на сграда върху повърхности, наклонени до 90° в съответствие с VV TB, част C, сериен номер C 3.28 след. 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 на базата на полиметилметакрилатна смола (PMMA)
- Устойчив на хидролиза
- Безшевни
 - Може да се прилага студено
- Бързо реагиращ (устойчив на дъжд след 30 минути)
 - Без разтворители
- Гъвкав при ниски температури
- Отворен за дифузия
- Прилепва напълно към широк спектър от субстрати • Устойчив на корени и коренища чрез FLL процеса
- Условия за обработка в съответствие със системата на производителя и описанията на продукта (напр. Температура на нанасяне най-малко -5 °C, влажност на основата максимум 6% от теглото, температура на повърхността най-малко 3 °C над точката на оросяване)
- Еластичен и преодоляващ пукнатини до 3,0 mm на базата на PG-FLK
- Динамично преодоляване на пукнатини до 1,0 mm въз основа на тестове за оценка на ETA
- Устойчив на радон
- Силно стабилизирани във времето (UV, IR и др.)
- Устойчив на химикали, съдържащи се във въздуха и дъждовната вода • Поведение при пожар съгласно EN 13501-5: Клас BROOF(t1), BROOF(t2), BROOF(t3), 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 ProDetail е покривно уплътнение с уплътнение в съответствие с DIN 18531 и указанията за плосък покрив за уплътняване на детайли и връзки на плоски покриви, балкони, покривни тераси и аркади. Уплътнителната система на базата на PMMA смола се състои от грунд, течно уплътнение, подсилено с руно и опционално уплътнение.		
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	_____	m2 покривни листове Отстранете всякакви вдлъбнатини, мехурчета, бръчки и разхлабени покривни мембрани. Неравностите трябва да се изравнят. Почистете покривната повърхност от замърсяване. Отстранете всички остатъци, които се натрупват.	_____/m2	_____
2.2	_____	m2 запълване с чакъл Съберете и изхвърлете съществуващия чакъл.	_____/m2	_____
2.3	_____	m 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.	_____/m	_____
3		Предварителна обработка на субстрата Вижте описанието на системата Triflex ProDetail, таблицата за предварителна обработка на повърхността.		
3.1	_____	m2 основно почистване Подготовка на повърхността чрез основно почистване по подходящ метод. Процедура:	_____/m2	_____

Трансфер: _____



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
3.2	_____ 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	_____
4		Трифлекс грунд Вижте описанието на системата Triflex ProDetail, таблицата за предварителна обработка на повърхността.		
4.1	_____ m2 грунд асфалт	Например за асфалт, горещо битумно покритие, студено битумно покритие, полимер битумни мембрани (PYP) мод. (APP). Грундирайте с Triflex Cryl Primer 222. Разход: минимум 0,40 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 грундиране на бетон	Например за бетон, замазка, дърво, лек бетон, мазилка/зидария. Грундирайте с Triflex Cryl Primer 276. Разход: минимум 0,40 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва винаги да се проверява на база специфични свойства.	_____ /m2	_____
4.3	_____ m2 грунд топлоизолационна композитна система	Например за топлоизолационни композитни системи, пластично модифициран хоросан. Грундирайте с Triflex Pox R 100, включително шлайфване в излишък с кварцов пясък, размер на зърното 0,2-0,6 mm. Премахване на излишъка след втвърдяване. Височина на връзката: cm 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	_____

Трансфер: _____



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
4.4	_____	m2 грунд пластмасов лист Например за пластмасови листове TPO, FPO, EPDM. Грундиране в зависимост от лентата с Triflex Primer 610. Разход: около 40-80 g/m ² За съвети, свързани с проекта, моля, свържете се с техническия отдел на Triflex. Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. Адхезията към основата трябва винаги да се проверява на база специфични свойства.	Трансфер: _____ /m2	_____ _____
4.5	_____	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	_____
4.6	_____	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
5		Детайлно уплътнение Triflex	Трансфер:	_____
5.1		ETA рейтинг Производство на детайлни уплътнения с Triflex ProDetail, включително специален флийс Triflex. Уплътнителната система Triflex ProDetail има рейтинг ETA (ETA № 06/0269) с маркировка CE 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). • Поведение при пожар: Клас Е съгласно DIN EN 13501-1 • Triflex ProDetail отговаря на DIN 18531 и техническите разпоредби на ZVDH за уплътняване (указания за плосък покрив) • Има УПИ Сертификат за изпитване (abP) съгласно PG-FLK съгласно VV TB, сериен номер C 3.28 • Доказателство за здравина на корена според FLL-Процедура и устойчивост на Градушка съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави повърхности • Преодоляване на статични пукнатини: 3 mm според DIN EN 1062-7 • Динамично преодоляване на пукнатини: 1 mm нагоре Основа на тестовете за оценка на ETA		
5.2	_____ м връзка към стената	Уплътняване на връзката към стената с Triflex ProDetail, включително специален флийс Triflex. Ширина на рязане от специален полар Triflex: cm Разход Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDetail-3201) Свойствата на детайлното уплътнение Triflex ProDetail вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____ /м	_____
5.3	_____ Св.	дере Уплътняване на дренажния вход с Triflex ProDetail, включително специален флийс Triflex. Специална ширина на рязане от трифлекс: cm, d = cm разход Triflex ProDetail: най-малко 3,00 kg/m² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDetail-3205) Свойствата на детайлното уплътнение Triflex ProDetail 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	Уплътнете проникването с Triflex ProDetail, включително специален флийс Triflex. Специална ширина на рязане от трифлекс: cm, d = cm разход Triflex ProDetail: най-малко 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDetail-3202) Свойствата на детайлното уплътнение Triflex ProDetail вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	Трансфер: _____/Св.	_____ _____
5.5	_____ m Крайно покритие с висящ улей	Уплътняване на ръба с Triflex ProDetail, включително специално руно Triflex. Ширина на рязане от специален полар Triflex: cm Разход Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDetail-3206) Свойствата на детайлното уплътнение Triflex ProDetail вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____/м	_____
5.6	_____ m таванско помещение	Уплътняване на ръба с Triflex ProDetail, включително специално руно Triflex. Ширина на рязане от специален полар Triflex: cm Разход Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDetail-3204) Свойствата на детайлното уплътнение Triflex ProDetail вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____/м	_____
5.7	_____ Св.Купол Светлина	Уплътняване на светлинния купол с Triflex ProDetail вкл. Triflex специален полар. Специална ширина на рязане от трифлекс: cm, d = cm Разход Triflex ProDetail: минимум 3,00 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDetail-3203) Свойствата на детайлното уплътнение Triflex ProDetail вижте арт. 5.1 „Оценка на ETA“.	_____/Св.	_____

Трансфер: _____



Списък на услугите

Поз. №	Тълпа	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
5.8	_____	св. Запечатване на труднодостъпни детайли Уплътняване с Triflex ProFibre. Разход: минимум 3,00 kg/m ² Забележка: В райони, където се прилагат DIN 18531 / Насоки за плосък покрив, Triflex ProFibre се счита за специална конструкция, която трябва да бъде съгласувана със строителя. Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала.	Трансфер: _____/Св.	_____ _____
6		Трифлексно уплътнение на фуги		
6.1		ETA рейтинг Производство на уплътнения за фуги с Triflex ProDetail, включително специален флийс Triflex. Уплътнителната система Triflex ProDetail има рейтинг ETA (ETA № 06/0269) с маркировка CE 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). • Поведение при пожар: Клас Е съгласно DIN EN 13501-1 • Triflex ProDetail отговаря на DIN 18531 и ZVDH техническите разпоредби за уплътняване (Насоки за плосък покрив) • Има УПИ Сертификат за изпитване (abP) съгласно PG-FLK съгласно VV TB, серийен номер C 3.28 • Доказателство за здравина на корена съгласно метода FLL и устойчивост на градушки съгласно DIN EN 13583 за твърди и гъвкави основи • Преодоляване на статични пукнатини: 3 mm според DIN EN 1062-7 • Динамично преодоляване на пукнатини: 1 mm нагоре Основа на тестовите за оценка на ETA		
6.2	_____	м подвижна става Уплътняване на разширителната фуга с Triflex ProDetail, включително специален флийс Triflex и РЕ кръгла корда. Специална ширина на рязане от трифлекс: см, кръгла корда см d = разход Triflex ProDetail: най-малко 3,00 кг/м² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала. (Вижте чертежа на системата Triflex ProDetail-3207) Свойствата на уплътнението за фуги Triflex Pro за подробности вижте арт. 6.1 „Оценка на ETA“.	_____/М	_____

Трансфер: _____



Списък на услугите

Поз. №	Тъла	Предмет на услугата	Единична цена Евро	обща цена Евро
7		Трифлексно уплътнение	Трансфер:	
7.1	_____ m2	стандартна повърхност „Гладка“ Запечатайте повърхността с Triflex Cryl Finish 205. Цвят: по избор на клиента. Разход: минимум 0,50 kg/m ² Изпълнение съгласно техническите указания на производителя на материала.	_____ /m2	_____
8.1	_____	Почасова работа на бригадир Работа на почасово заплащане от майстор за работа, която не е посочена, но за доказателство и само по нареждане на ръководството на строителството или собственика на сградата.	_____ /Часа.	_____
8.2	_____	Работа на почасово заплащане от квалифициран работник Работа на почасово заплащане от квалифициран работник за не изброени работи, но за доказателство и само по нареждане на ръководството на строителството или собственика на сградата.	_____ /Часа.	_____
8.3	_____	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.	_____
8.4	_____ 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.	_____ /килограма	Е.П
9		изхвърляне		
9.1	Пш.	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.	_____
