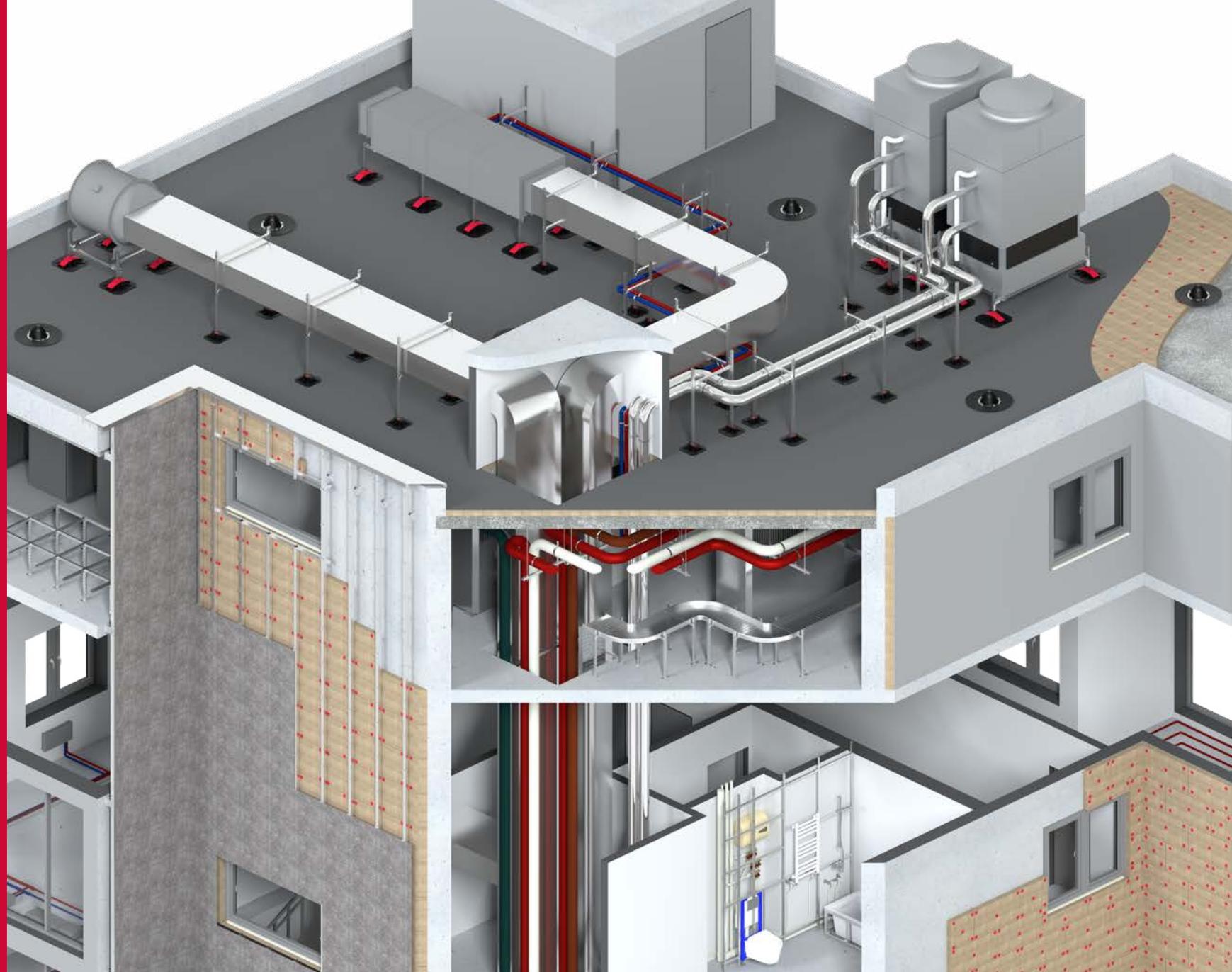


ТЕРМОCLIP

Системы
крепления

Монтажные
системы

www.termoclip.ru



Termoclip —
производственная
компания

Свыше 1000
наименований
продукции

20 лет на рынке
в строительном
сегменте

30 000 кв.м.
собственных
производственных
площадей

Многоступенчатый
контроль качества
на базе собственной
многофункциональной
лаборатории

Более 300
сотрудников

Региональная сеть
на территории
России и стран СНГ

Более 235
единиц основного
оборудования

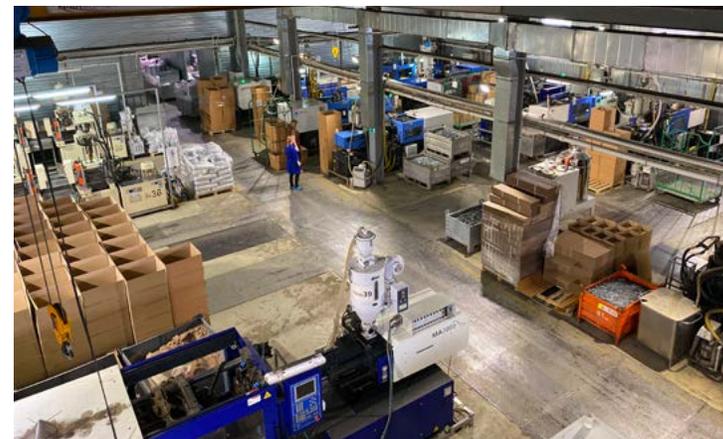
Основные производственные цеха



Новая производственная площадка



Цех литья пластмасс



Цех холодной высадки и накатки



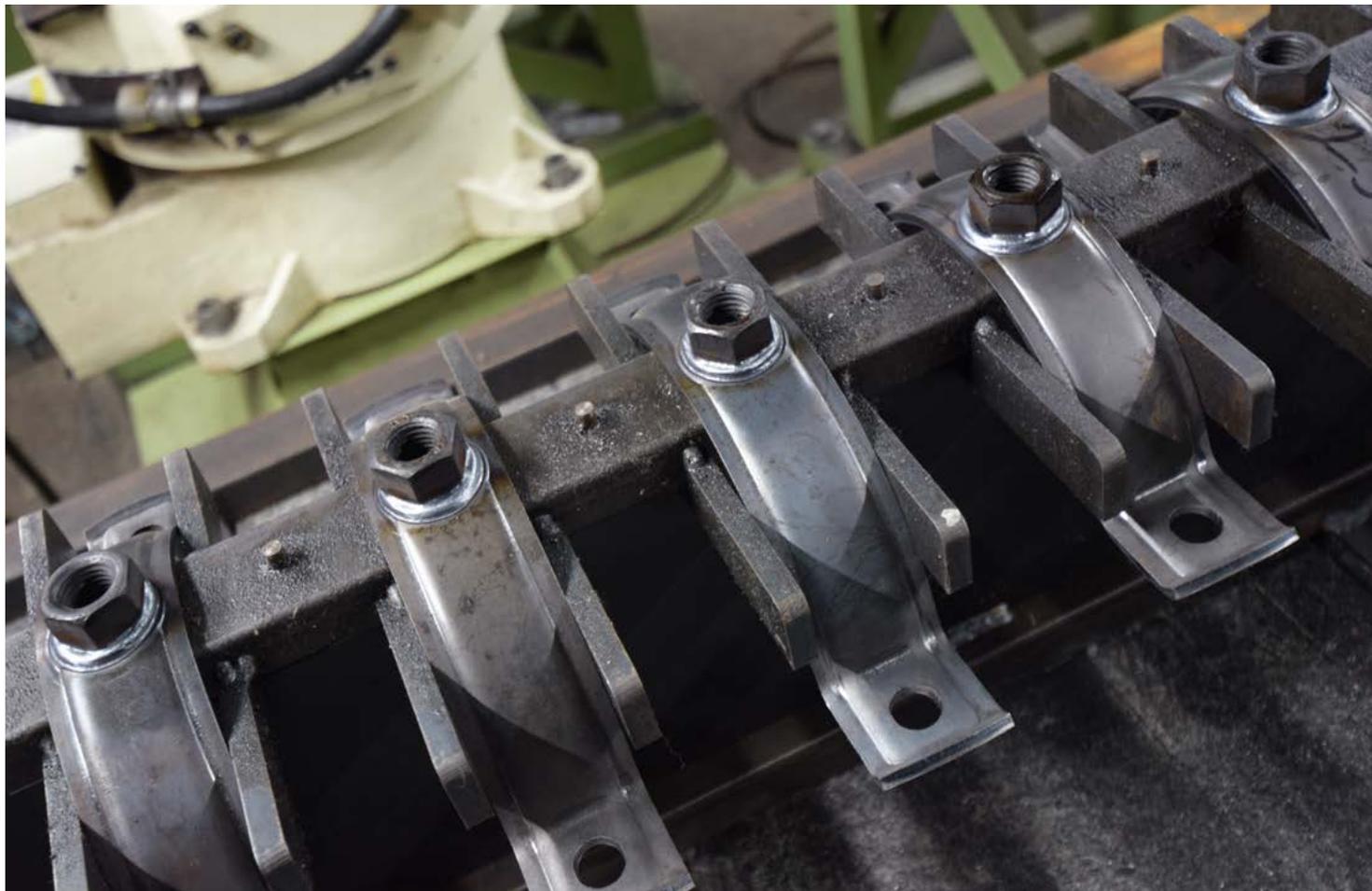
Цех штамповки



Цех холодного проката



Цех подготовки и сварки



Цех сборки и упаковки



Склад готовой продукции



Termoclip – производство. Termoclip – сервис

1

Полный цикл разработки и производства изделий.
Подтверждение качества и проведение полевых испытаний на всей территории России.

2

Разработка оптимальных инженерных решений для службы заказчика с целью снижения проектной стоимости.

3

Снижение финансовых затрат при строительстве и эксплуатации объекта.

4

Застрахованная ответственность производителя на сумму 30 000 000 рублей является гарантией качества выпускаемого изделия.

Лаборатория. Входной, пооперационный и выходной контроль качества



Лаборатория. Входной, пооперационный и выходной контроль качества



Лаборатория. Входной, пооперационный и выходной контроль качества



Подготовка к натурным испытаниям в полевой лаборатории



Проведение натуральных испытаний в полевой лаборатории



Аттестат аккредитации и сертификат соответствия лаборатории



Сертификат стандарта безопасности производства, товаров и услуг



Свидетельство МТПП



Рекомендательное письмо

Национальный кровельный союз (НКС) - некоммерческая организация, призванная консолидировать экспертное сообщество с целью налаживания взаимодействия между различными участниками рынка и с властными структурами для решения общих отраслевых проблем.

Российская производственная компания полного цикла ООО «ПК-Термоснаб» - член Национального кровельного союза с 2012 года.

«ПК-Термоснаб» поставляет продукцию торговой марки «ТЕРМОКЛИП», предназначенную для кровель: профессиональные системы механического крепления теплоизоляционных и водоизоляционных материалов, системы внутреннего водоотвода и элементы кровельной вентиляции.

Национальный кровельный союз рекомендует ООО «ПК-Термоснаб» как добросовестную компанию-члена объединения, которая соблюдает Устав организации и придерживается Хартии профессиональных принципов Национального кровельного союза, а также принимает участие в деятельности Технической рабочей группы НКС в части разработки национальных стандартов по кровлям и комплектующим для них.

Исполнительный директор
Национального кровельного союза



/ Е.К. Пахутко

Некоммерческая организация «Ассоциация «Наружные фасадные системы» («Ассоциация «АНФАС») с 2005 года объединяет производителей и поставщиков систем фасадной теплоизоляции, монтажные организации, испытательные центры и экспертов, представляя и защищая профессиональные интересы своих членов в достижении общих целей, одна из которых – создание и развитие цивилизованного рынка систем фасадной теплоизоляции зданий в Российской Федерации.

Более 10-и лет ООО «ПК-Термоснаб» является постоянным членом «АНФАС» и вносит существенный вклад в повышение качества изготовления и монтажа анкерных креплений, применяемых в системах фасадной теплоизоляции зданий, защиту потребительского рынка от применения некачественных материалов и изделий. Участвует в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах, что способствует развитию нормативно-технической базы применения систем фасадной теплоизоляции, их долговечности и надежности.

ООО «ПК-Термоснаб» - российский производитель полного цикла, который предлагает стабильно высокое качество изделий для крепления теплоизоляционных материалов под торговой маркой «ТЕРМОКЛИП». Физико-механические свойства достигаются применением высококлассного сырья, многоступенчатым контролем качества на базе собственной аккредитованной лаборатории и автоматизацией производственных процессов. Постоянное инвестирование в интеллектуальные разработки и практические исследования позволяет учитывать особенности климатических и сейсмических районов РФ и обеспечивает высокий уровень безопасности всей анкерной продукции, выпускаемой под торговой маркой «ТЕРМОКЛИП».



**СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПРОЕКТИРОВЩИКОВ и ПОСТАВЩИКОВ
ФАСАДНЫХ СИСТЕМ «ФАСАДНЫЙ СОЮЗ»**

РФ, 125363, Москва, ул. Фабрициуса, д.9, 1 этаж, помещение I
тел. +7 495 133-01-90, e-mail: info@facade-union.ru
www.facade-union.ru

01 апреля 2022 года № 62/ФС-2022

на № _____

от

Союз производителей, проектировщиков и поставщиков фасадных систем «ФАСАДНЫЙ СОЮЗ» объединяет производителей, поставщиков, проектировщиков фасадных систем и комплектующих к ним, монтажные организации, инженеринговые центры, экспертов, исследователей и испытателей – профессионалов, чья деятельность связана с фасадными системами, с целью всестороннего содействия формированию и устойчивому развитию национального рынка фасадных систем, содействия созданию организационных, экономических, правовых и социальных условий, необходимых для развития производства, координации деятельности, представления и защиты экономических и других интересов, а также в целях развития конкурентоспособного применения фасадных систем, содействия улучшению качества отвечающего требованиям безопасного, надежного и долговечного применения, обеспечения наиболее благоприятных условий развития фасадных систем.

С 2021 года в состав Фасадного Союза входит ООО «ПК-Термоснаб», российская производственная компания полного цикла, которая предлагает профессиональные системы механического крепления теплоизоляционных материалов и фасадных конструкций для зданий и сооружений под торговой маркой «ТЕРМОКЛИП».

ООО «ПК-Термоснаб» входит в число лидирующих компаний по развитию элементов крепления для фасадных систем на территории РФ. Современные технические решения, реализуемые на собственном производстве, контроль качества и испытания продукции на базе собственной аккредитованной лаборатории позволяют совершенствовать технические параметры изделий, отвечать требованиям безопасного и надежного их применения.



apksm@mail.ru

www.apksm.pф

тел.8(903)6691723

**АССОЦИАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ
СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Рекомендательное письмо

ООО «ПК-Термоснаб» с 2018 года является членом Ассоциации производителей керамических стеновых материалов (АПКСМ), которая объединяет производителей керамических стеновых материалов, региональные ассоциации и другие объединения со схожими задачами.

ООО «ПК-Термоснаб» российская производственная компания полного цикла, представляющая на строительном рынке России и стран СНГ широкий ассортимент продукции под торговой маркой «ТЕРМОКЛИП»: комплексные профессиональные системы механического крепления теплоизоляционных и гидроизоляционных кровельных, фасадных и огнезащитных материалов, крепёжные элементы для ограждающих конструкций зданий и сооружений.

ООО «ПК-Термоснаб» реализует инновационные решения в технологических процессах на собственном производстве, контроль качества и испытания проводятся на базе собственной аккредитованной лаборатории, что позволяет обеспечить стабильное качество изделий, применяемых потребителями стеновых материалов.

ООО "ПК-Термоснаб" (Termoclip) – ассоциированный член НАИК



+7 (495) 949 38 77
info@naifracom.ru

Юридический адрес: 109240, Москва, Петеминотская наб., д.17, этаж 520
Фактический адрес: 123112, Москва, Брестская наб., д.12, офис 6023

Исх. *БН* от *11.11.2022* г.

Генеральному директору
ООО «ПК - Термоснаб»
В.М.Калинину

Информационное письмо

Национальная ассоциация инфраструктурных компаний (НАИК) объединяет крупнейшие организации в сфере транспортного строительства.

НАИК была учреждена в 2021 году при поддержке Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП).

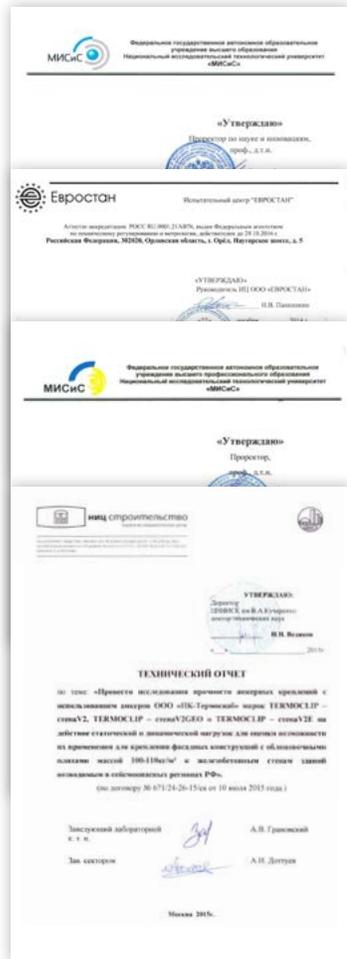
В 2022 году ассоциированным членом НАИК стала компания ООО «ПК-Термоснаб» - российский производитель полного цикла, который предлагает качественные системы механического крепления и монтажные системы под торговой маркой «ТЕРМОКЛИП».

ООО «ПК-Термоснаб» активно участвует в импортозамещении продукции на объектах транспортной инфраструктуры.

Генеральный директор

М.В. Ярмальчук

Заключения, сертификаты соответствия, технические свидетельства



Российские и международные патенты



Застрахованная гарантия

Страховое обязательство:

Безусловная ответственность
производителя за весь ассортимент
продукции в полном объеме

Сумма страхового покрытия:

30 000 000 рублей

Группа Liberty Mutual основана в 1912 году. Страховая группа организована как компания взаимного страхования, это означает, что она принадлежит страхователям, а не акционерам. Активы группы по итогам 2013 года — \$121,282 млрд



Россия, 107023, Москва, Семеновская площадь, 1А, Бизнес-центр «Соколиная гора»
тел.: +7 (495) 644-45-85, факс: +7 (495) 644-45-86

8 800 100 2 111
www.liberty24.ru

Дополнительное соглашение № 1 К Полису страхования ответственности перед третьими лицами за вред, причиненный недостатками товаров, работ, услуг №603-77-000447-19 от 6 августа 2019 г. составляет неотъемлемую часть Полиса №603-77-000447-19

Санкт-Петербург

21 февраля 2020 г.

Либерти Страхование (АО), Лицензия Банка России СИ № 1675, именуемое в дальнейшем Страховщик, в лице Заместителя генерального директора, Директор филиала Либерти Страхование (АО) в г. Москва Садовской М.В., действующего на основании Доверенности № 277/20 от 31 декабря 2019 г., с одной стороны, и **ООО «ПК-Термоснаб»**, именуемое в дальнейшем Страхователь, в лице Генерального директора Самойлова А.Б., действующего на основании Устава, с другой стороны, договорились внести в Полис страхования ответственности перед третьими лицами за вред, причиненный недостатками товаров, работ, услуг №603-77-000447-19 от 6 августа 2019 г. следующие изменения:

1. С 21 февраля 2020 г. увеличить страховую сумму на 20 000 000,00 рублей (Двадцать миллионов руб. 00 коп.), в связи с этим раздел «Страховая сумма (лимиты возмещения)» Полиса (Договора) изложить в следующей редакции:

9. Страховая сумма (лимиты возмещения)

Общая страховая сумма: 30 000 000,00 рублей (Тридцать миллионов руб. 00 коп.), агрегатно на весь период страхования

2. С 21 февраля 2020 г. раздел «11. Общая сумма премии, порядок оплаты» Полиса (Договора) изложить в следующей редакции:

1 025 000,00 рублей

(Один миллион двадцать пять тысяч руб. 00 коп.)

Подлежит оплате Страхователем в соответствии со следующим графиком платежей:

Дата внесения до:	06.08.2019	27.02.2020	06.08.2020	06.08.2021	06.08.2022	06.08.2023
Сумма (руб.)	145 000,00	60 000,00	205 000,00	205 000,00	205 000,00	205 000,00

Страхователь несет все банковские расходы, связанные с перечислением страховой премии.

3. Страхователь подтверждает, что на момент подписания настоящего Дополнительного соглашения №1 ему не известно о событиях, которые были или могут быть квалифицированы как страховой случай по указанному Полису (Договору) страхования.

4. Настоящее Дополнительное соглашение №1 вступает в силу с момента поступления денежных средств (дополнительной страховой премии) на расчетный счет Страховщика, в размере и сроках, установленных настоящим Дополнительным соглашением №1, и действует до 5 августа 2024 г.

5. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Дополнительным соглашением №1 к Полису (Договору) №603-77-000447-19 от 6 августа 2019 г., действуют условия указанного Полиса (Договора).

6. Настоящее Дополнительное соглашение №1 составлено в двух экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу.

Страхователь:

ООО «ПК-Термоснаб»

Юридический адрес: 117186, г. Москва, Севастопольский проспект, д.35,

Адрес местонахождения: 125466, г. Москва, ул. Родионовская, д.10, корп.1,

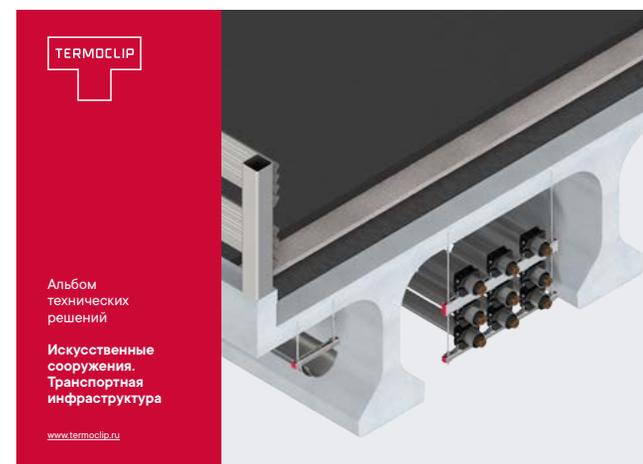
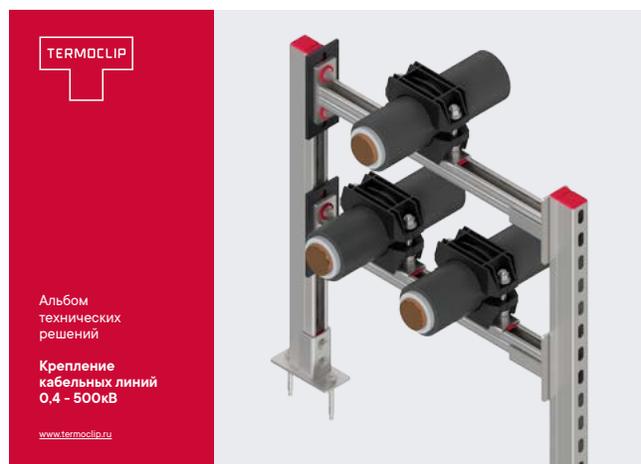
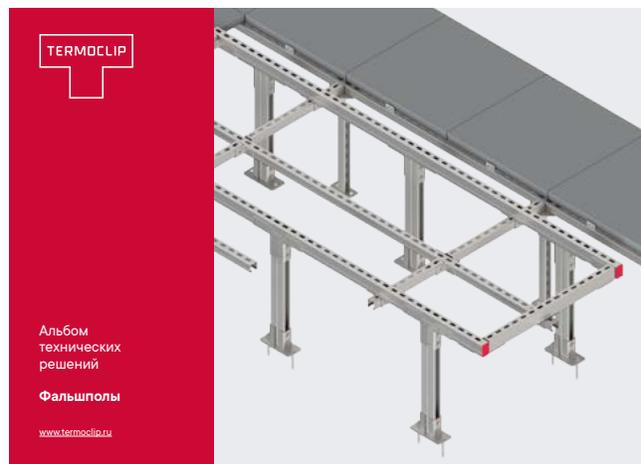
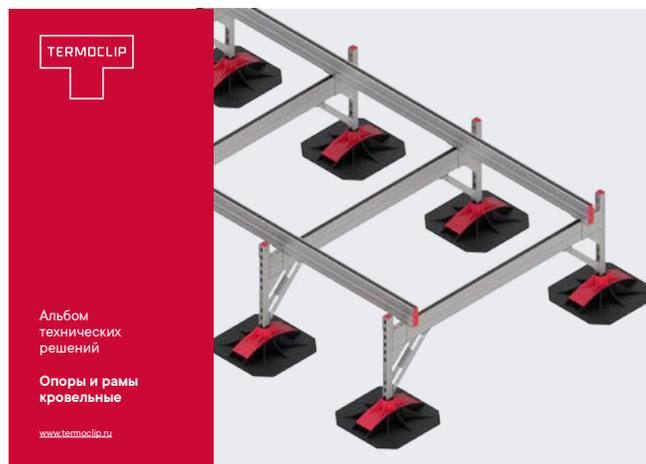
Страховщик:

Либерти Страхование (АО)

Юридический адрес: 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., 79А, лит. А, Бизнес-центр «Московский 79А»,

Адрес местонахождения: 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., 79А, лит. А, Бизнес-центр «Московский 79А»

АТР. Альбомы технических решений



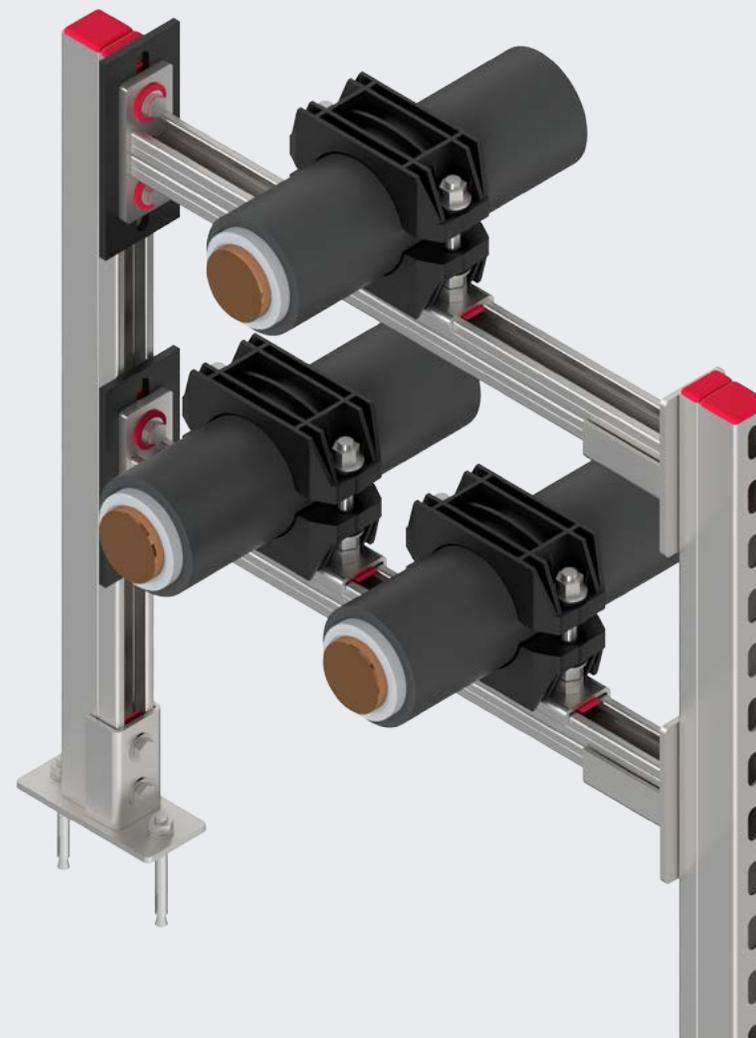
**АТР.
Крепление
кабельных линий
0,4 – 500 кВ**



Альбом
технических
решений

**Крепление
кабельных линий
0,4 - 500кВ**

www.termoclip.ru



АТР. Крепление кабельных линий 0,4 – 500 кВ



1 Содержание

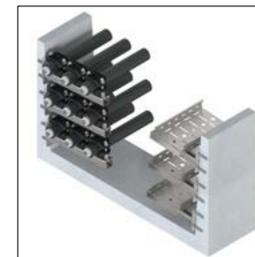
Содержание



Кабельные этажи и полуэтажи. Крепление по типу «треугольник» и «в плоскости»



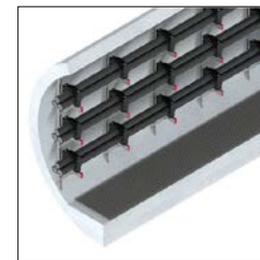
Кабельные этажи и полуэтажи. Крепление по типу «закрытый треугольник»



Кабельные крепления в бетонных лотках и желобах.



Крепление кабеля на эстакадах.



Кабельные крепления в коллекторах глубокого заложения.

www.termoclip.ru

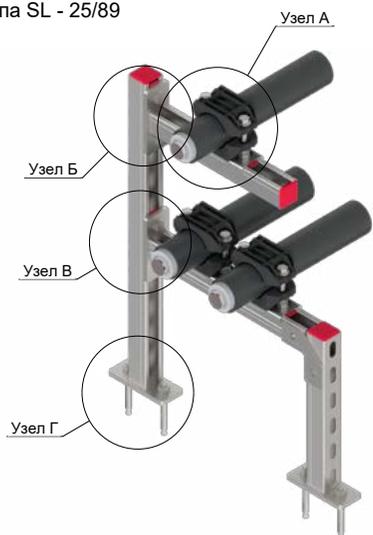
АТР. Крепление кабельных линий 0,4 – 500 кВ

↓
① Содержание

↓
② Конфигуратор

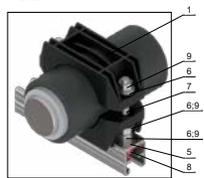
TERMOCLIP

Рама типа SL - 25/89

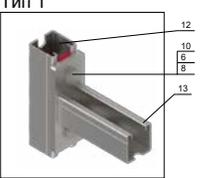


SL-0090	SL-0092	SL-0093	SL-0094	SL-0095	SL-0096	SL-0097	SL-0098	SL-0099	SL-0100	SL-0101	SL-0102
Узел А, мм	400				500					600	
Узел В, мм	500				1000					1000	
Узел Г, мм	500				200					200	
Узел А, мм	2545				4045					5545	
Узел В, мм	20				20					10	

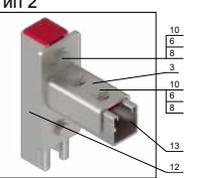
Узел А



Узел Б
Тип 1



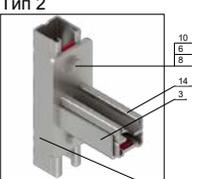
Узел Б
Тип 2



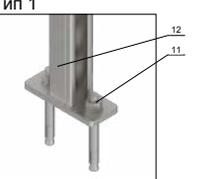
Узел В
Тип 1



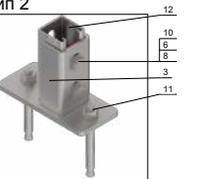
Узел В
Тип 2



Узел Г
Тип 1



Узел Г
Тип 2



Примечание:
1. В таблице даны несколько вариантов исполнения узловых решений, отличающихся конструктивно.

АТР. Крепление кабельных линий 0,4 – 500 кВ

↓
① Содержание

↓
② Конфигуратор

↓
③ Решение

Рама типа SL - 25/89 - 5 (M1:10)

Поз.	Наименование	Артикул	Длина, м	Кол-во	Ед. изм.	Масса единицы, кг	Примечание
1	Консоль ТСА 41x41x2,0-1000	09372006	1,00	1	шт	2,367	
2	Консоль ТСА 41x41x2,0- 800	09372008	0,80	1	шт	1,563	
3	Консоль ТСА 41x41x2,0- 300	09372002	0,30	1	шт	0,793	
4	Консоль ТСА 41x42Dx2,0- 600	09371203	0,60	1	шт	2,164	
5	Крепление кабельное ТСС 1 45-65	09501002		3	шт	0,328	
6	Шпилька TTR M10x2000 DIN 976-1-5.8-6g Hdg	09385301	0,12	6	шт	0,019503	
7	Гайка шестигранная HN DIN 934 M10 - 8 Hdg	09912002		18	шт	0,011	
8.1	Шайба увеличенная TLW M10 D23 1,2F Hdg			12	шт	0	
8.2	Шайба увеличенная TLW M10 D28 2F Hdg	09381103		6	шт	0,008	
8.3	Шайба седельная TSW 38-41x40 3F D12,5 Hdg	09246101		6	шт	0,062	
9	Гайка быстрого монтажа потайная TWN 41 8F M10 Hdg	09910002		12	шт	0,036	
10	Болт с шестигранной головкой НВ M10x30 Hdg	09900003		6	шт	0,028	
11	Угол универсальный TAU 90° 38-41 4F4	09253003		1	шт	0,24	
12	Заглушка профиля TEC SC 41x41	09379005		3	шт	0,0089	
13	Анкер клиновидный МТР M10x115	00427312		4	шт	0	

1. В соответствии с Градостроительным законодательством Российской Федерации данный чертеж должен быть утвержден в установленном порядке, после чего может являться рабочей документацией.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		ТермоClip			

Страна	Лист	Листов
	1	

Рама типа SL - 25/89 - 5

Контроль: _____ Формат: _____

Каталог

↓ 1 Стойкость к нагрузкам и воздействиям

TERMOCLIP

Системы крепления фасадной и технической изоляции

www.termoclip.ru



Морозостойкость и ударная прочность

Два вида испытаний морозостойкости: циклическое замораживание и ударное испытание на морозе. В соответствии с требованиями ГОСТ 30655-2002.

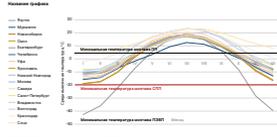
Повышение ударной вязкости достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.



В соответствии с требованиями стандарта EN ISO 10545-5, материал выдерживает ударные нагрузки при температуре -50°C.

Показатель	Значение
Температура испытания	-50°C
Ударная вязкость	≥ 10 Дж/м²

Высокая морозостойкость достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.

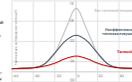


Максимальная ударная вязкость достигается при температуре -50°C.

Теплопроводность

Два вида испытаний: измерение теплопроводности в стационарном режиме и измерение теплопроводности в нестационарном режиме.

Высокая теплопроводность достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.



Максимальная теплопроводность достигается при температуре -50°C.

Показатель	Значение
Температура испытания	-50°C
Теплопроводность	0,035 Вт/м·К

Высокая теплопроводность достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.

Огнестойкость

Два вида испытаний: измерение огнестойкости в стационарном режиме и измерение огнестойкости в нестационарном режиме.

Высокая огнестойкость достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.



Максимальная огнестойкость достигается при температуре -50°C.

Показатель	Значение
Температура испытания	-50°C
Огнестойкость	≥ 120 мин

Высокая огнестойкость достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.

Несущая способность

Два вида испытаний: измерение несущей способности в стационарном режиме и измерение несущей способности в нестационарном режиме.

Высокая несущая способность достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.



Максимальная несущая способность достигается при температуре -50°C.

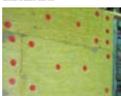
Показатель	Значение
Температура испытания	-50°C
Несущая способность	≥ 100 кг/м²

Высокая несущая способность достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.

Сейсмостойкость

Два вида испытаний: измерение сейсмостойкости в стационарном режиме и измерение сейсмостойкости в нестационарном режиме.

Высокая сейсмостойкость достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.



Максимальная сейсмостойкость достигается при температуре -50°C.

Показатель	Значение
Температура испытания	-50°C
Сейсмостойкость	≥ 10 баллов

Высокая сейсмостойкость достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.

Коррозионная стойкость

Два вида испытаний: измерение коррозионной стойкости в стационарном режиме и измерение коррозионной стойкости в нестационарном режиме.

Высокая коррозионная стойкость достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.



Максимальная коррозионная стойкость достигается при температуре -50°C.

Показатель	Значение
Температура испытания	-50°C
Коррозионная стойкость	≥ 10 лет

Высокая коррозионная стойкость достигается за счет применения высококачественных полимеров и специальных технологий производства.

Каталог

↓
 ① Стойкость к нагрузкам
 и воздействиям

↓
 ② Подбор анкеров
 по видам систем и
 несущему основанию

Подбор анкеров по видам систем и несущему основанию

Основание	НЭС														МНОГОСЛОЙНАЯ КЛАДКА					ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ					
	Тарельчатый анкер							Анкер							Гибкие связи					Металлический тарельчатый анкер Приварные штифты					
	Крепление изоляционных материалов фасадных систем							Крепление кронштейнов навесных фасадных систем							Крепление облицовочной кладки, крепление изоляционных материалов при устройстве каменной кладки					Крепление изоляционных материалов для огнезащиты и теплозащиты промышленного оборудования					
	Стена Isol MS	Стена Isol MT	Стена 1 MS	Стена 1 MT	Стена 3 WST	Стена 2MH	Стена 2PH	Стена W1	Стена V2	MTA	MTP	MTH	SL	TH	HENO	MGC 1	MGC 2 MT AG MT	MGC 3 MS AG MS	MGC 4 MS	MGC 5 MS	MGC 5 MT	Стена 4	CD PWP2.7 ISOL	CD PWP2.7	Штифты PW
Бетон	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Кирпич полнотелый	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Кирпич пустотелый	Orange	Orange	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Керамический блок	Green	Orange	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Газобетон	Green	Orange	Green	Orange	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
Дерево					Green																Green				
Металл																									Green

Рекомендуемое применение
 Возможное применение. Обратитесь в инженерный отдел Termoclip

Каталог

- ↓
- 1 Стойкость к нагрузкам и воздействиям
 - 2 Подбор анкеров по видам систем и несущему основанию
 - 3 Выбор характеристик изделий по типу основания
 - 4 Выбор типовой схемы крепления
 - 5 Описание и инструкция по применению

Стена Isol MS



Предназначен для крепления теплоизоляционных плит к несущему основанию в фасадных системах наружного утепления, как с тонким штукатурным слоем (СФТК), так и воздушным зазором (НФС).

Материал

Тарельчатый дюбель с тепло- и гидроизоляционной заглушкой выполнен из морозостойкого полиэтилена высокой плотности, обладающего улучшенными физико-механическими свойствами. Распорный элемент с резьбой в анкерной зоне выполнен из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием.

Типы оснований



Бетон Кирпич Пустотелый кирпич Газобетон

Преимущества

- Конструктивные особенности рандоли позволяют выдерживать высокую нагрузку на отрыв до 3,2 кН.
- Наиболее удобным образом подходит для крепления теплоизоляционных плит пониженной плотности, сохраняя геометрию плоскости.
- Крепление теплоизоляционных материалов толщиной от 50 до 245мм.
- За счет специальной распорной зоны усилие вырыва анкера из слабого несущего основания достигает 1,2 кН, а в плотном – 3,2 кН.
- Выдерживает высокие нагрузки на срез за счет диаметра распорного элемента – 4,9 мм.
- Увеличенная перфорация тарельчатого держателя повышает адгезию со штукатурным слоем (ЕТАG-004).
- Теплопотери через дюбель $\text{Хр} = 0,0005 - 0,001 \text{ Вт/К}$.
- Герметичная заглушка препятствует попаданию влаги и формирует тепловую ловушку, что позволяет использовать дюбели в среднеагрессивных средах.
- Распорный элемент Isol MS выполнен из легированной стали со стойким антикоррозионным покрытием.
- Коррозионная стойкость к воздействию среднеагрессивной среды не менее 50 лет.
- Удобство монтажа обеспечивается насадкой Tox 30.
- Все крепления предварительно собраны.



Конструкция рандоли выдерживает высокие нагрузки на отрыв. Высокое вытесняющее усилие за счет специальной распорной зоны. Минимальные теплопотери. Высокая коррозионная стойкость вкручиваемого распорного элемента.

ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

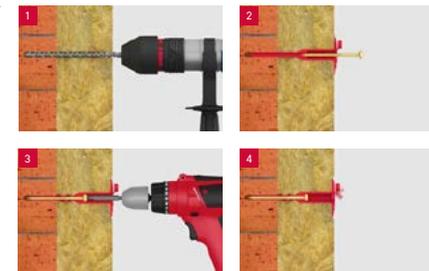
TERMOCLIP

44

Монтаж

- Расчет необходимой длины дюбеля при монтаже СФТК, помимо толщины теплоизоляционного слоя и глубины анкеровки, должен учитывать толщину клеевого слоя и выравнивающего штукатурного слоя (при наличии).
- Рекомендуется применять только сверла Termoclip стандартом PGM.
- Сверление отверстия необходимо производить перпендикулярно плоскости строительного основания. Глубина отверстия должна превышать заданную глубину анкеровки как минимум на 20 мм. Отверстие перед установкой дюбеля должно быть очищено от остатков сверления.
- Изделие устанавливается вкручиваемым способом.

Схема монтажа



Инструмент



Бур (сверло) Ø 8мм

Насадка Tox 30

- Перфоратор (дрель)
- Бур (сверло) Ø 8мм
- Шуруповерт
- Насадка Tox 30, длиной не менее 100мм

Технические характеристики

Технические характеристики	Показатель
Усилие вырыва из бетона, кН	3,2
Усилие вырыва из кирпича, кН	2,8
Усилие вырыва из щелевого кирпича, кН	2,2
Усилие вырыва из газобетона, кН	2,5
Стойкость тарельчатого держателя к воздействию нагрузок, кН	3,2
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-50 ... +80°С
Удельные теплопотери через дюбель, Вт/°С	0,0005 - 0,001

Длина, мм	Диаметр тарельчатого держателя, мм	Установочный диаметр отверстия, мм	Глубина анкеровки, мин, мм	Толщина приклеиваемого материала, макс, мм	Артикул
120	60	8	30	90	0401001
140	60	8	30	110	0401002
160	60	8	30	130	0401003
180	60	8	30	150	0401004
200	60	8	30	170	0401005
220	60	8	30	190	0401006
240	60	8	30	210	0401007
260	60	8	30	230	0401008
280	60	8	30	250	0401009

ФАСАДНЫЕ СИСТЕМЫ

TERMOCLIP

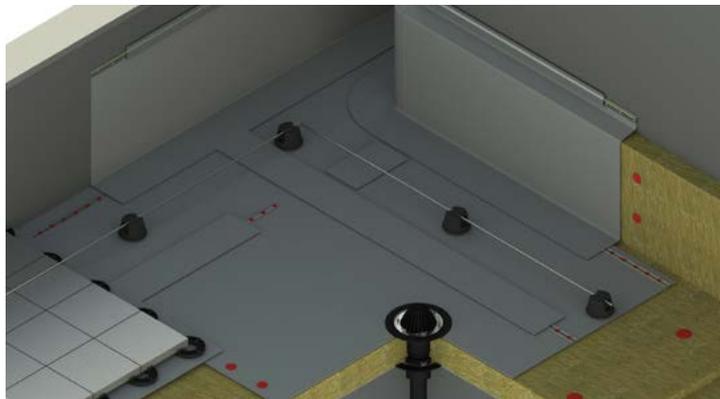
45

Технические решения в строительстве

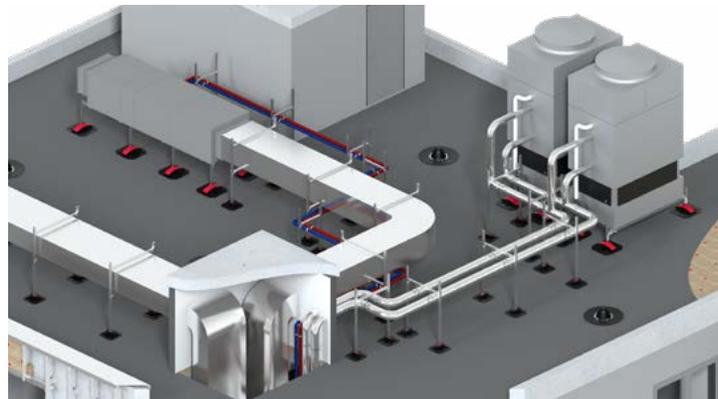
- 1 Система крепления ограждающих конструкций
- 2 Крепление тепло – и гидроизоляции на кровле
- 3 Водоотвод и вентиляция кровли
- 4 Система крепления навесного вентилируемого фасада
- 5 Система крепления штукатурного фасада
- 6 Система крепления многослойной кладки
- 7 Опорные системы для установки инженерных коммуникаций и оборудования
- 8 Кабеленесущие системы
- 9 Фальшполы
- 10 Система крепления трубопроводов
- 11 Система крепления воздуховодов
- 12 Крепление сантехнического оборудования и фальш-стен
- 13 Крепление технической изоляции
- 14 Система крепления противопожарного водопровода и арматуры
- 15 Система крепления дымоудаления и автоматизация пожаротушения



Применение продукции компании



Крепление тепло – и гидроизоляции на кровле



Опорные системы для установки инженерных коммуникаций и оборудования на кровле



Система водоотвода



Система канализации

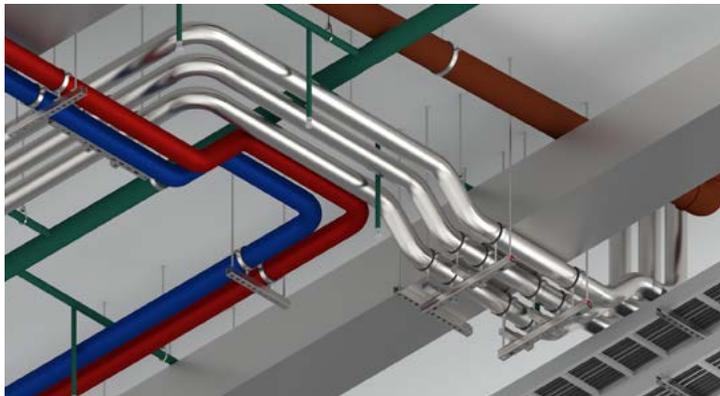


Навесная вентилируемая фасадная система



Штукатурная фасадная система

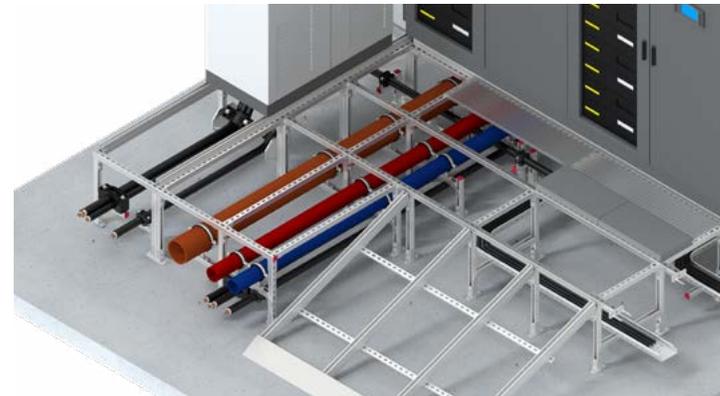
Применение продукции компании



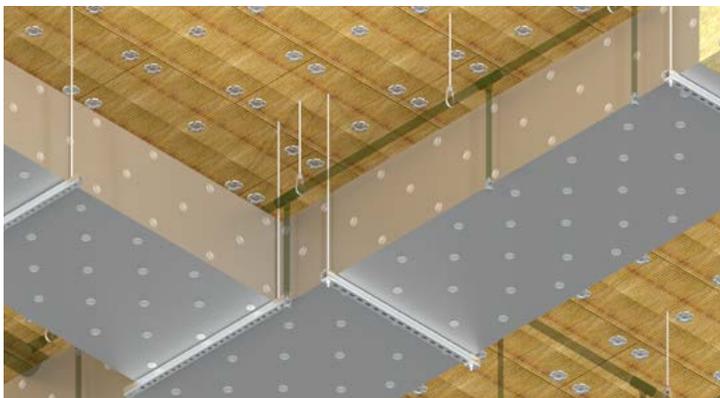
Крепление внутренних инженерных систем



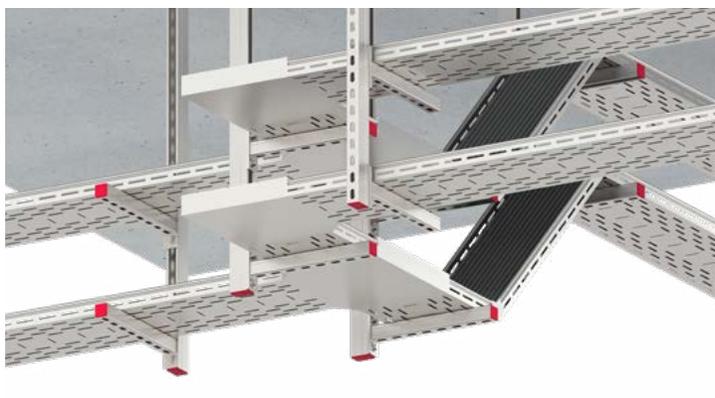
Крепление сантехнического оборудования и фальш-стен



Фальшполы



Крепление технической изоляции



Кабеленесущие системы



Системы энергоснабжения

Крепеж ограждающих конструкций



BFS 4,8



CDS 5 G16



CDS 3 G16



CFC H 6,3



CHT 3 G19



CHT 5 G19



EDS-B 5,5



CS FT 6,3



WDHS-B 5,5



Пластиковые колпачки HC



ZCFH 4,2

Анкера тарельчатые



Стена Isol MS



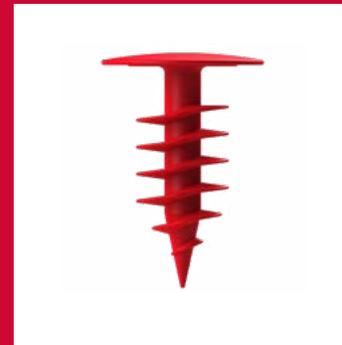
Стена Isol MT



Стена 1 MS



Стена 1 MT



Стена R



SMI



Стена 2 PH



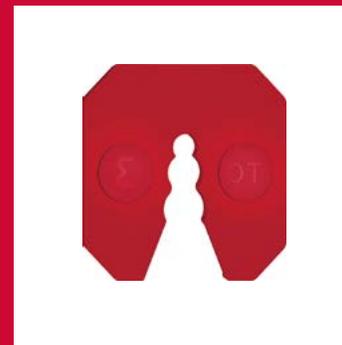
Стена 2 MH



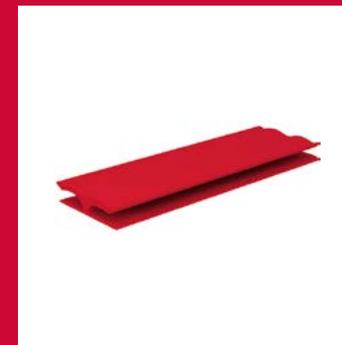
Стена 3 WST



Стена 5



Прокладки дистанционные



Соединительный элемент

Анкера



Стена V2



Стена W1



MTP



MTA



MTP-G



MTH



TH-TRU



TH-DEX



HE NO

Связи гибкие



МГС 1



МГС 2 МТ
АГ МТ



МГС 3 MS E
АГ MS



МГС 4 MS



МГС 5 MS



МГС 5 МТ



Фиксатор связи



Связь кладки MV 300



Вентиляционная коробочка белая, серая, бежевая, коричневая, черная

Крепеж технической изоляции



Стена 4



Тарельчатый держатель



CD PWP 2,7



CD PWP 2,7 Isol



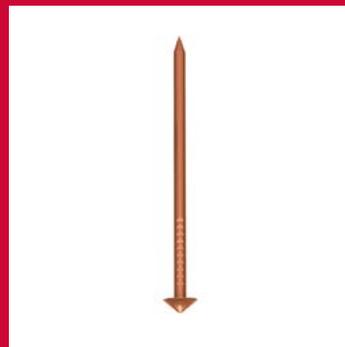
Шайба прижимная PW2



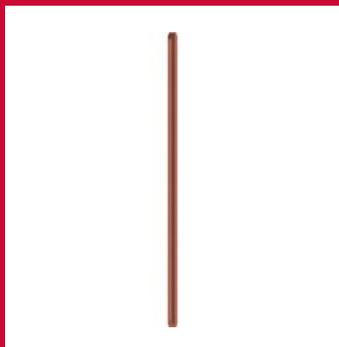
Металлическая перфорированная лента ЛС 1



CD WP2 / CD WP3



СТ WP2



SC WP3



Шайба прижимная PW2 Isol



Металлическая перфорированная лента ЛС 2

Крепеж гидрозащиты и дренажа фундамента



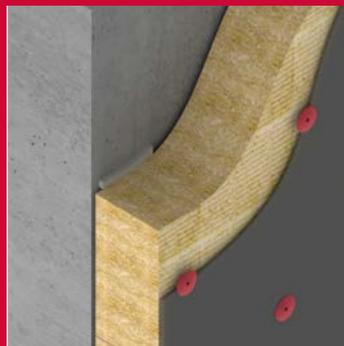
Стена R



Стена 5



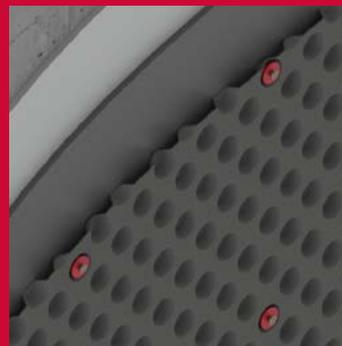
Дюбель гвоздь



Стена R применение



Стена 5 применение



Дюбель гвоздь применение

Крепеж кровельный



ПТЭ 1



ПТЭ 2



ПТЭ 3



R 19



EDS-B 4,8



EDS-S 4,8



ПТЭ 4



ПТЭ 5



ПТЭ 6



R 28



EDS-C 6,3



CN 5

Крепеж кровельный



CTЭ 1



CTЭ 2



CTЭ 2CV



CTЭ 3/C



CTЭ 4/C



CTЭ 5/C



PC 1



PC 2



PA 1



PA 2



PC



CTЭ 6/C

Воронки кровельные



Кровельная воронка обогреваемая с листоуловителем и обжимным фланцем, тип ВФО



Кровельная воронка с листоуловителем и обжимным фланцем, тип ВФ



Кровельная воронка с листоуловителем, типа ВБ



Кровельная воронка обогреваемая с обжимным фланцем, тип ВФО-ТО



Кровельная воронка обогреваемая с обжимным фланцем, тип ВФО-ТД2



Кровельная воронка обогреваемая с обжимным фланцем, тип ВФ-ТО



Кровельная воронка обогреваемая с листоуловителем и обжимным фланцем, тип ВФО



Кровельная воронка с листоуловителем и обжимным фланцем, тип ВФ



Кровельная воронка обогреваемая с обжимным фланцем, тип ВФО-Ф



Кровельная воронка обогреваемая с обжимным фланцем, тип ВФО-ТД2



Кровельная воронка с обжимным фланцем, тип ВФ-Ф



Кровельная воронка ВФ-ТД2

Воронки надставные



Надставной элемент НЭ-М



Надставной элемент НЭ-Д1



Надставной элемент НЭ-Д1-ТД2



Надставной элемент НЭ-М-ТД2



Надставной элемент НЭ-Д1-ТО



Надставной элемент НЭ-М-ТО



Надставной элемент НЭ



Надставной элемент НЭ-Ф

Дефлекторы



Дефлектор Д160



Дефлектор Д75

Воронки ремонтные



Воронка ремонтная, тип ВФР



Воронка ремонтная
обогреваемая, тип ВФОР



Воронка ремонтная
обогреваемая, тип ВФОР-Ф



Воронка ремонтная, тип
ВФР-Ф



Воронка ремонтная
обогреваемая, тип ВФОР-ТО



Воронка ремонтная
обогреваемая, тип ВФОР-ТД2



Воронка ремонтная тип ВФР-
ТО



Воронка ремонтная, тип ВФР-
ТД2

Держатель провода молниеотвода



Держатель провода-
молниеотвода 8 мм



Держатель провода-
молниеотвода 10 мм

Доборные элементы воронок



Трап Т



Дренажный фланец Д1



Дренажный фланец Д2



Кольцо опорное, Тип О



Прижимное кольцо, Тип М



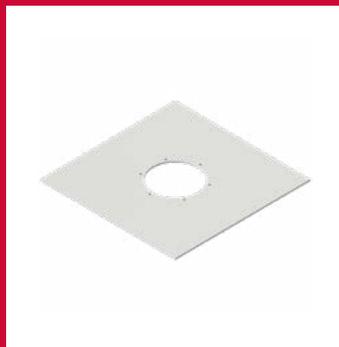
Уплотнительное кольцо, Тип М



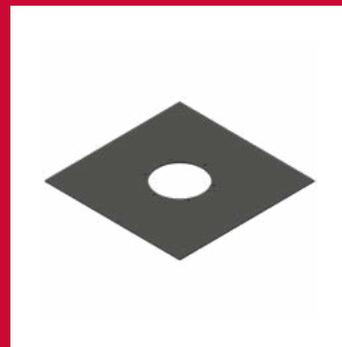
Удлинитель тип У



Уплотнительная манжета, Тип М1



Фартук для воронки НП



Фартук для воронки НБ

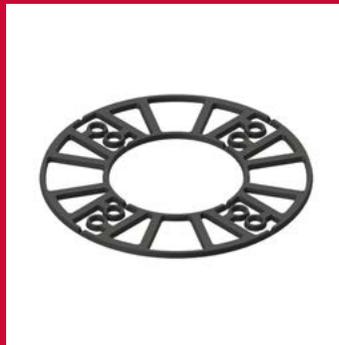
Опора фиксирующая для сборных плит TPS



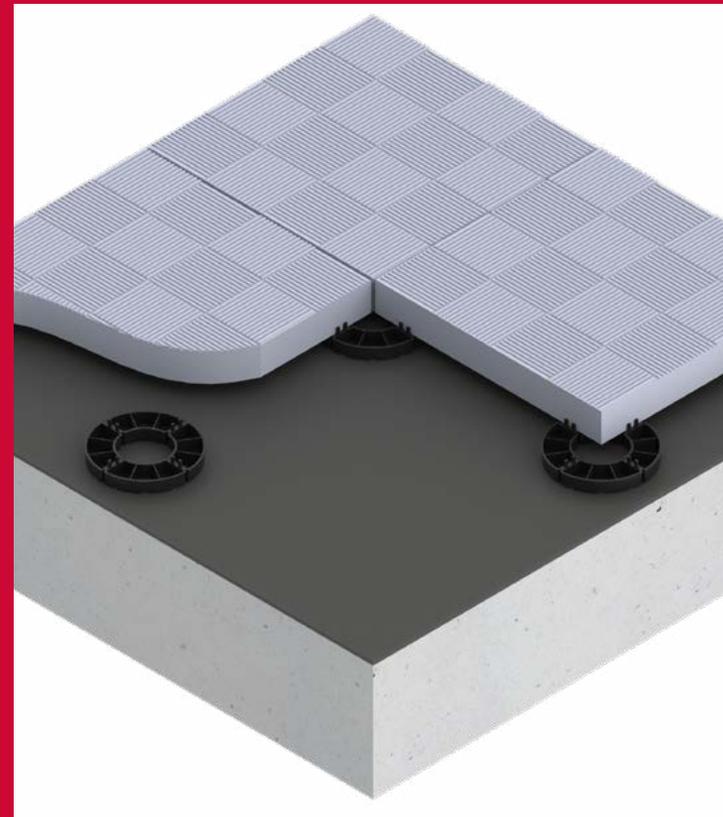
Опора фиксирующая для сборных плит TPS 15



Опора фиксирующая для сборных плит TPS 20



Кольцо выравнивающее TLR



Опорная фиксирующая для сборных плит применение

Опоры

Кровельная дорожка



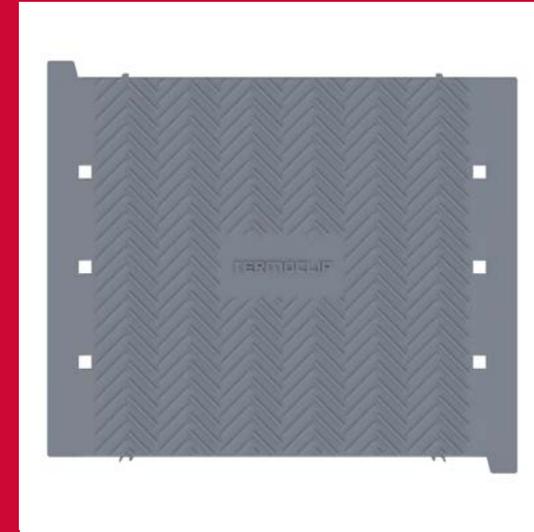
Опора TSS 335 x 180 B41/42



Опора TSS 335 B41/42



Опора поворотная TSS A 480 B41/42



Кровельная дорожка



Угол поворотный TAA 4F8



Применение 1



Применение 2



Вставка опоры TSI B 38



Вставка опоры TSI B 41/42

Крепеж кабельный ТСС 1, ТСС 3



Крепеж кабельный ТСС 1
25-45



Крепеж кабельный ТСС 1
45-65



Крепеж кабельный ТСС 1
65-89



Крепеж кабельный ТСС 1
85-104



Крепеж кабельный ТСС 1
100-135



Крепеж кабельный ТСС 1
130-165



Крепеж кабельный ТСС 3
24-31



Крепеж кабельный ТСС 3
31-41



Крепеж кабельный ТСС 3 41-53
Крепеж кабельный ТСС 3
53-70



Крепеж кабельный ТСС 3
70-90



Крепеж кабельный ТСС 3
90-116



Крепеж кабельный ТСС 3
116-150

Лотки перфорированные



Лоток кабельный перфорированный ТСТ Р 100x50x3000 1F



Ответвитель X-образный ТСХ
100x50 1F



Ответвитель Т-образный ТСТ
100x50 1F



Угол горизонтальный ТНВ 90
100x50 1F

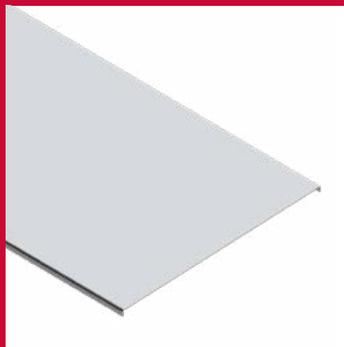


Угол вертикальный
внутренний ТІВ 90 100x50 1F



Угол вертикальный внешний
ТОВ 90 100x50 1F

Крышки лотка



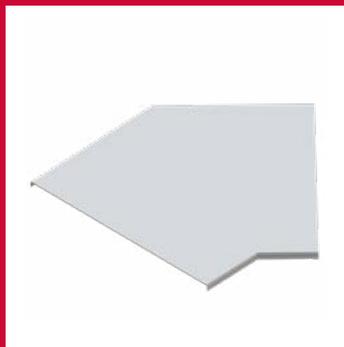
Крышка лотка TTC 100x3000 1F



Крышка ответвителя X-образного TC X 100 1F



Крышка ответвителя T-образного TC T 100 1F



Крышка угла горизонтального TC HB 45 100 1F



Крышка угла горизонтального TC HB 90 100 1F



Зажим крышки CC 50

Соединительные элементы лотка



Соединитель шарнирный THS 50 1,2F



Элемент соединительный TCE 100x50 1,2F



Элемент соединительный TCE 100x50 1,2F



Крепление лотка TF 40x2,5F



Прижим лотка THC 40x2,5F

Консоли



Консоль стандартная TCA CS
40x70x2-105



Консоль стандартная TCA CS
40x120x2-255



Консоль TCA 41x41x2,0



Консоль для высоких нагрузок
TCA CH 40x130x2-120



Консоль для сверхвысоких
нагрузок TCA CXH
40x180x2-270



Консоль TCA 41x62x2,5



Консоль TCA 41x82Dx2,0

Кронштейны



Кронштейн стеновой TW SB
130x62x2



Кронштейн потолочный TC SB
130x62x2

Опора регулируемая



Опора регулируемая TRF PS 5F3



Опора регулируемая TRF PS 5F4

Ограничитель фальшпола



Лента
Ограничитель фальшпола огнестойкий TRF S FM 1,5F 41
Ограничитель фальшпола огнестойкий TRF S FM 2F 41
Ограничитель фальшпола огнестойкий TRF S FM 2,5F 41



Лента TRF ST1



Лента TRF ST2

Хомут трубный для стандартных нагрузок PI-SD



1/2" 20-23 M8/M10
 3/4" 24-28 M8/M10
 1" 31-35 M8/M10
 1 1/4" 38-43 M8/M10



1 1/2" 48-51 M8/M10
 2" 57-63 M8/M10
 2 1/2" 74-80 M8/M10
 3" 83-91 M8/M10



4" 108-114 M8/M10
 5" 136-142 M8/M10
 6" 165-169 M8/M10
 8" 216-220 M8/M10

Хомут трубный для высоких нагрузок PI-HD M10-M12



3/4" 25-32 M10
 1" 33-40 M10
 1 1/4" 40-48 M10
 1 1/2" 48-54 M10
 54-58 M12



2" 59-66 M12
 67-74 M12
 2 1/2" 75-81 M12
 82-88 M12
 3" 88-95 M12
 95-100 M12



3 1/2" 100-107 M12
 108-112 M12
 4" 112-119 M12
 4 1/2" 120-129 M12
 129-137 M12
 5" 135-146 M12

Хомут трубный для высоких нагрузок PI-HD M16



3 1/2" 95-100 M16
 100-107 M16
 108-112 M16
 4" 112-119 M16



4 1/2" 120-129 M16
 129-137 M16
 5" 135-146 M16
 5 1/2" 149-164 M16



6" 164-172 M16
 6 1/2" 175-182 M16
 194-204 M16
 217-226 M16
 8" 242-252 M16



1 1/2" 48-53 M16
 54-58 M16
 2" 59-66 M16
 67-74 M16
 2 1/2" 75-84 M16
 3" 84-93 M16
 94-109 M16



4" 110-119 M16
 4 1/2" 120-130 M16
 130-137 M16
 5" 135-146 M16
 5 1/2" 150-164 M16
 6" 164-170 M16
 6 1/2" 177-184 M16



8" 192-200 M16
 201-214 M16
 215-227 M16
 244-253 M16
 10" 264-276 M16
 277-284 M16
 295-305 M16
 12" 315-330

Хомут спринклерный с гайкой TS



1/2" 21-28 M10 16x1,2F
 3/4" 29-30 M10 16x1,2F
 1" 34-36 M10 16x1,2F
 1 1/4" 42-46 M10 16x1,2F



1 1/2" 48-55 M10 16x1,2F
 2" 57-66 M10 16x1,2F
 2 1/2" 70-78 M10 20x1,9F
 3" 83-92 M10 20x1,9F



4" 110-116 M10 20x1,9F
 6" 165-170 M12 25x1,9F
 8" 218-222 M12 30x2,3F

Хомут спринклерный TS



1/2" 21-26
 3/4" 27-28
 1" 34-35
 1 1/4" 42-45



1 1/2" 48-51
 2" 57-64
 2 1/2" 70-76
 3" 83-89



4" 110-114
 5" 139-142
 6" 165-168

Хомуты U-образные TUB, П-образные TSB



Хомуты U-образные M6
 Хомуты U-образные M8
 Хомуты U-образные M10
 Хомуты U-образные M12

Хомуты U-образные M16
 Хомуты U-образные M20
 Хомуты U-образные M24



31 H80 M6
 43 H100 M8
 43 H130 M10
 43 H170 M10

Соединители, уголок трубный



Соединитель TC 4F2 D13-11



Соединитель TC 4F2 D17-11



Уголок трубный TAP 4F2

Опоры скользящие



Опора скользящая TSE 28 F1



Опора скользящая TSE 38 F5



Опора скользящая TSA B40x25 F2



Опора скользящая TSA B50x50 F4

Пластины опорные



Пластина опорная для малых нагрузок TBP L 3F2



Пластина опорная для средних нагрузок TBP M 4F2

Скобы



Скоба TB TR 90° 4F2



Скоба TB TR 45° 4F2



Скоба поворотная TPB 5F2

Кронштейны воздуховода



Кронштейн Z-образный TDZ
1,2F



Кронштейн L-образный TDL
1,2F



Кронштейн A-образный TDA
2F



Зажим воздуховодов TDC 2F
M8



Кронштейн подвесной для
ленты перфорированной TBH
12-25 1,2F



Металлическая
перфорированная лента ЛС 1



Кронштейн V-образный с
виброгасителем TDV 2F



Кронштейн V-образный TDV 2F



Кронштейн V-образный TDV
2F D10,5



Зажим воздуховодов TDC 3F
M8



Металлическая
перфорированная лента ЛС 2

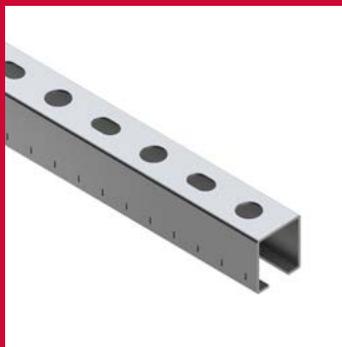
Профиль



Профиль монтажный TSC
28x18x1,0
Профиль монтажный TSC
28x18x1,2



Профиль монтажный TSC
28x30x1,8



Профиль монтажный TSC
38x40x1,5
Профиль монтажный TSC
38x40x2,0



Профиль монтажный TSC
41x21x1,5 Zn275



Профиль монтажный TSC
41x21x2,0 Zn275
Профиль монтажный TSC
41x21x2,0 Zn600



Профиль монтажный TSC
41x41x1,5 Zn275



Профиль монтажный TSC
41x41x2,0 Zn275
Профиль монтажный TSC
41x41x2,0 Zn600



Профиль монтажный TSC
41x62x2,5 Zn275
Профиль монтажный TSC
41x62x2,5 Zn600



Профиль монтажный TSC
41x42Dx2,0 Zn275
Профиль монтажный TSC
41x42Dx2,0 Zn600



Профиль монтажный TSC
41x82Dx2,0 Zn275
Профиль монтажный TSC
41x82Dx2,0 Zn600



Профиль монтажный TSC
41x124x2,5 Zn275
Профиль монтажный TSC
41x124x2,5 Zn600

Консоли



Консоль TCA 28x18x1,0
Консоль TCA 28x18x1,2



Консоль TCA 28x30x1,8



Консоль TCA 38x40x2,0



Консоль TCA 41x21x2,0
Консоль TCA 41x21x2,0 Hdg



Консоль TCA 41x41x2,0
Консоль TCA 41x41x2,0 Hdg



Консоль TCA 41x62x2,5
Консоль TCA 41x62x2,5 Hdg



Консоль седельная TCA U
41x21x2,0



Консоль седельная TCA U
41x41x2,0



Консоль седельная TCA U
41x62x2,5



Консоль TCA 41x42Dx2,0
Консоль TCA 41x42Dx2,0 Hdg

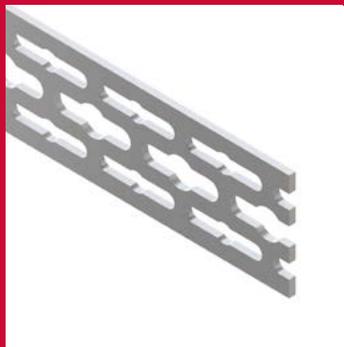


Консоль TCA 41x82Dx2,0
Консоль TCA 41x82Dx2,0 Hdg



Консоль TCA 41x124Dx2,5
Консоль TCA 41x124Dx2,5 Hdg

Шина сантехническая



Шина сантехническая TFR 3F

Соединители профиля



Соединитель профиля TSP SC 28



Соединитель профиля TSP SC 38-40

Подвесы маятниковые



Подвес маятниковый TSH B
M10, M12, M16



Подвес маятниковый TSH N
M10, M12, M16



Инструмент для гибки шины
сантехнической TP 3F



Соединитель профиля
седельный TSC SC 41 4F4



Подвес маятниковый TSH N-B
M10, M12, M16



Подвес маятниковый TSH N-N
M10, M12, M16

Вставки изолирующие



Вставка изолирующая TRI SC
28



Вставка изолирующая TRI SC
38-40



Вставка изолирующая TRI
170X60



Вставка изолирующая TRI
180X80



Вставка изолирующая TRI SC
41



Виброгаситель TVD D23



Шайба изолирующая TWI D32

Заглушки профиля



Заглушка профиля TEC SC
41x21



Заглушка профиля TEC SC
41x41



Заглушка профиля TEC SC
41x62

Фланцы седельные



Фланец седельный
поперечный TSF T 28 4F2



Фланец седельный
продольный TSF L 28 4F2



Фланец седельный
универсальный TSF U 28 4F6



Фланец седельный
универсальный TSF U 38-41
6F6



Фланец седельный TSF 41-82D
8F4



Фланец седельный
поперечный TSF T 38-41 6F2



Фланец седельный
продольный TSF L 38-41 6F2



Фланец седельный
поворотный TSF P 38-41 4F6



Фланец седельный TSF 45 4F5



Фланец седельный TSF 41-
124D 8F4

Фланцы торцевые



Фланец торцевой продольный
TEF L 28 4F2 M8



Фланец торцевой поперечный
TEF T 28 4F2 M8



Фланец торцевой продольный
TEF L 38-40 4F2 M10



Фланец торцевой поперечный
TEF T 38-40 4F2 M10

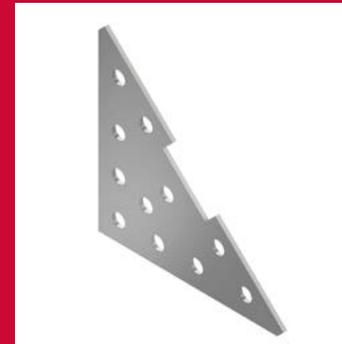
Пластины соединительные



Пластина соединительная TCP
38-41 4F3



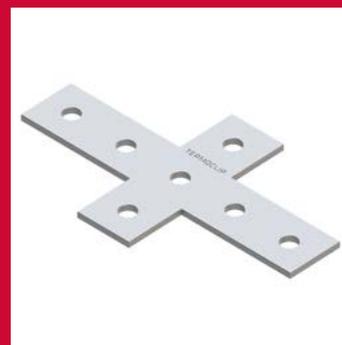
Пластина соединительная
L-образная TCP L 38-41 4F4



Пластина соединительная
треугольная TCP TR 38-41 4F11



Пластина соединительная
T-образная TCP T 38-41 4F5



Пластина соединительная
X-образная TCP X 38-41 4F7

Уголки монтажные



Уголок TA 90° 28 4F4



Уголок TA 45° 28 4F4



Уголок TA 45° 38-41 6F4



Уголок в сборе TA P 45° 38-41 6F5



Уголок TA 90° 38-41 4F2



Уголок TA 90° 38-41 6F3
Уголок TA 90° 38-41 6F3 Hdg



Уголок TA 90° 38-41 6F5
Уголок TA 90° 38-41 6F5 Hdg

Уголки 3D

Углы универсальные

Соединители 3D



Уголок 3D правый TA R 38-41 4F3



Уголок 3D левый TA L 38-41 4F3



Угол универсальный TAU 90° 38-41 4F4



Угол универсальный TAU 90° 38-41 4F8



Соединитель 3D T-образный TCT 38-41 4F10
Соединитель 3D T-образный TCT 38-41 4F10 Hdg



Соединитель 3D угловой TAC 38-41 4F8
Соединитель 3D угловой TAC 38-41 4F8 Hdg



Уголок 3D двусторонний TA2 38-41 4F4



Угол универсальный TAU 135° 38-41 4F4



Угол универсальный TAU 135° 38-41 4F8



Соединитель 3D универсальный TCU 38-41 4F13
Соединитель 3D универсальный TCU 38-41 4F13 Hdg



Соединитель 3D фланцевый TFC 38-41 4F8
Соединитель 3D фланцевый TFC 38-41 4F8 Hdg

Углы усиленные



Угол усиленный ТАН 100x100
38-41 3F4
Угол усиленный ТАН 100x100
38-41 3F4 Hdg



Угол усиленный ТАН 100x100
38-41 4F4



Угол усиленный ТАН 200x200
38-41 4F10
Угол усиленный ТАН 200x200
38-41 4F10 Hdg



Угол усиленный ТАН 207x160
38-41 4F6
Угол усиленный ТАН 207x160
38-41 4F6 Hdg



Фланец угла поворотного
ТАР F 6F26

Опоры усиливающие



Опора усиливающая TAB 45 28
L240 2,5F2



Опора усиливающая TAB 45
38-41 L310 4F6

Опора усиливающая TAB 45
38-41 L455 4F6

Зажимы балочные



Зажим балочный TBC 28 (18-30) M6



Зажим балочный TBC 41 (21-42) M8



Зажим балочный TBC 41 (62-82) M10



Зажим балочный TBC 41 (124) M10



Струбцина TBC F1

Скобы соединительные



Скоба соединительная TCC SC 28x30 4F5



Скоба соединительная TCC SC 41x21 4F3



Скоба соединительная TCC SC 41x41 4F5



Скоба соединительная TCC SC 41x62 4F3



Скоба соединительная TCC SC 41x82 4F3



Скоба соединительная TCC SC 41x124 4F3

Тяжелая система



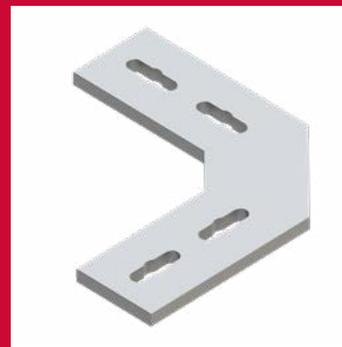
Профиль монтажный TSC
80x80x4,0



Соединитель профиля TSC SC
80 6F6



Скоба соединительная TCC SC
80x80 8F5



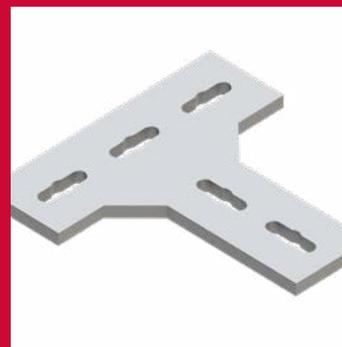
Пластина соединительная
L-образная TCP L 80 8F4



Фланец седельный TSF 45° 80
8F6



Заглушка профиля TEC SC
80x80



Пластина соединительная
T-образная TCP T 80 8F5



Фланец седельный
продольный TSF L 80 12F6

Тяжелая система



Опора усиливающая TAB 45°
80 L550 12F4

Опора усиливающая TAB 45°
80 L1300 12F4



Соединитель 3D Угловой TAC1
80 8F14



Соединитель 3D Угловой TAC2
80 8F14



Консоль TCA 80x80x4



Угол универсальный TAU 90°
80 8F10



Соединитель 3D
универсальный TCU1 80 8F21



Соединитель 3D
универсальный TCU2 80 8F21



Фланец опорный
универсальный TF U 80 14F14



Угол усиленный TAN 250x255
80 8F10

Тяжелая система



Опора фиксирующая TPS1
140x70x70 8F

Опора фиксирующая TPS2
300x70x70 8F

Опора фиксирующая TPS2
300x200x100 10F



Хомут составной для тяжелых
нагрузок PXD



Зажим балочный TBC 80 (80)
M12



Соединитель TC 6F3 D17-13

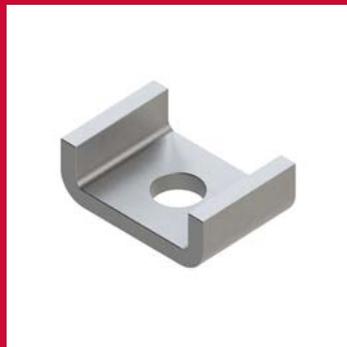


Хомут П-образный TSB
80x140x42 M12



Элемент скользящий TPS SE
80

Шайбы



Шайба седельная TSW 28x25
3F



Шайба увеличенная TLW D23
1,2F



Шайба увеличенная TLW D28
2F



Шайба седельная TSW 38-
41x40 3F



Шайба увеличенная TLW D36
2F



Шайба увеличенная TLW D40
3F

Гайки



Гайка профиля двойная TND
28 4F2 M8



Гайка профиля TN 28 4F



Гайка профиля универсальная
TNU 28-40 6F



Гайка профиля TN 38-40 6F



Гайка профиля TN 41 6F
Гайка профиля TN 41 8F

Гайки быстрого монтажа



Гайка быстрого монтажа TNQ 28 4F



Гайка быстрого монтажа
потайная TWN 41 6F
Гайка быстрого монтажа
потайная TWN 41 8F



Гайка быстрого монтажа TNQ 41 6F
Гайка быстрого монтажа TNQ 41 8F



Гайка соединительная TRC



Гайка шестигранная HN DIN 934

Шпильки



Шпилька TTR DIN 976-1-5.8-6g



Шпилька TTR DIN 976-1-5.8-6g

Болты Т-образные



Болт Т-образный TBT 28 4F



Болт Т-образный TBT 38-40 6F



Болт Т-образный
универсальный TBT U 28-40 6F



Болт Т-образный TBT 41 6F
Болт Т-образный TBT 41 8F

Анкеры пластиковые

Анкеры металлические

Шпильки-шурупы



Стена V2



Стена W1



Heno



MTA



MTH



Шпилька-шуруп M8x80



MTP-G



TH-TRU



TH-DEX

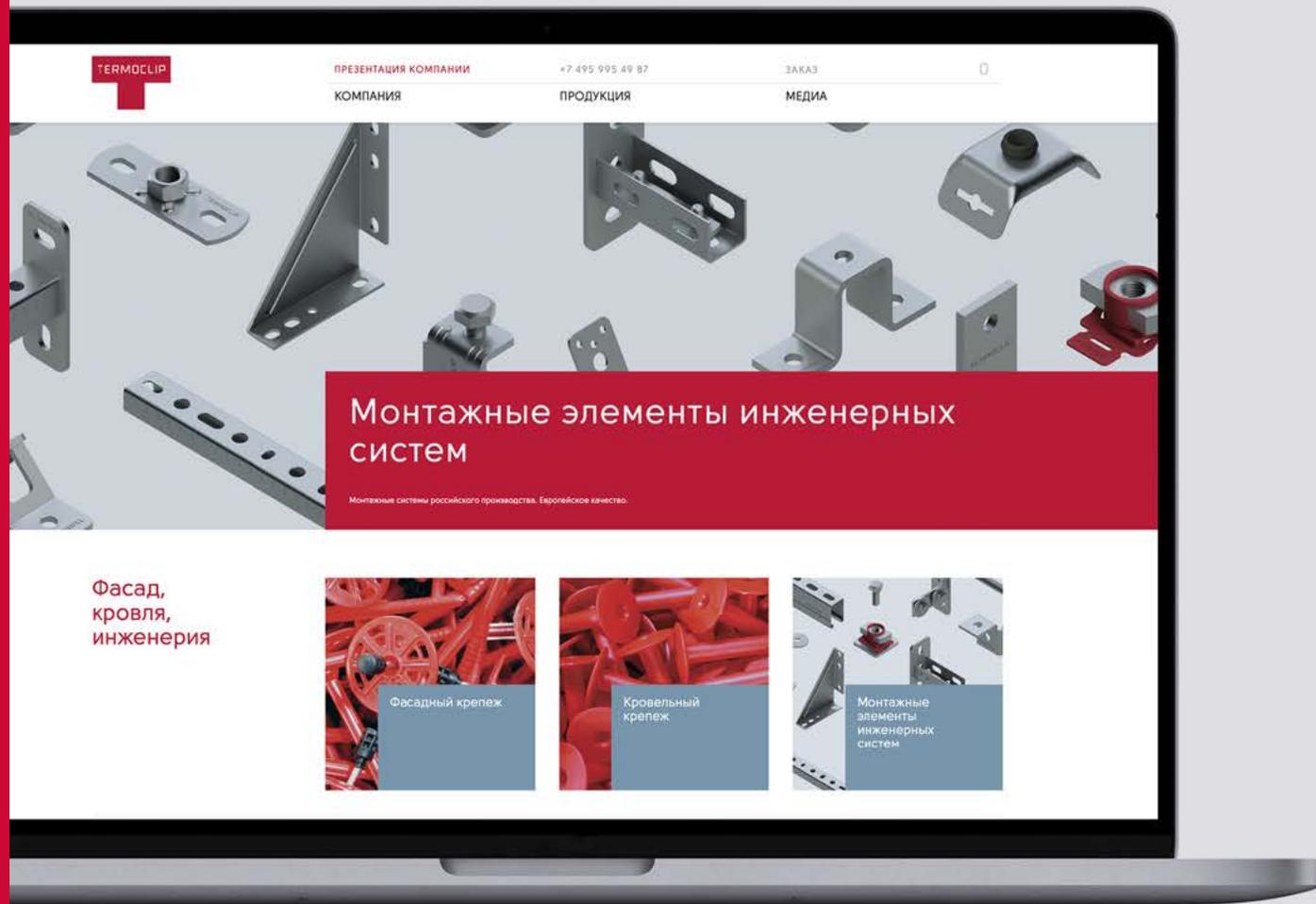


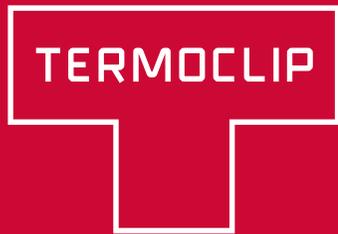
Шпилька-шуруп M10x100

TERMOCLIP

Ознакомьтесь со всем
ассортиментом продукции
и оставить заявку вы можете
на сайте компании

www.termoclip.ru





Центральный офис

125466, Россия, Москва
Родионовская 10к1

Тел.: +7 495 995 49 87
E-mail: info@termoclip.ru

[Facebook](#)
[Youtube](#)

www.termoclip.ru

Отдел продаж

Тел.: +7 495 995 49 87
E-mail: zakaz@termoclip.ru

Технический отдел

Тел.: +7 495 995 49 87
E-mail: project@termoclip.ru