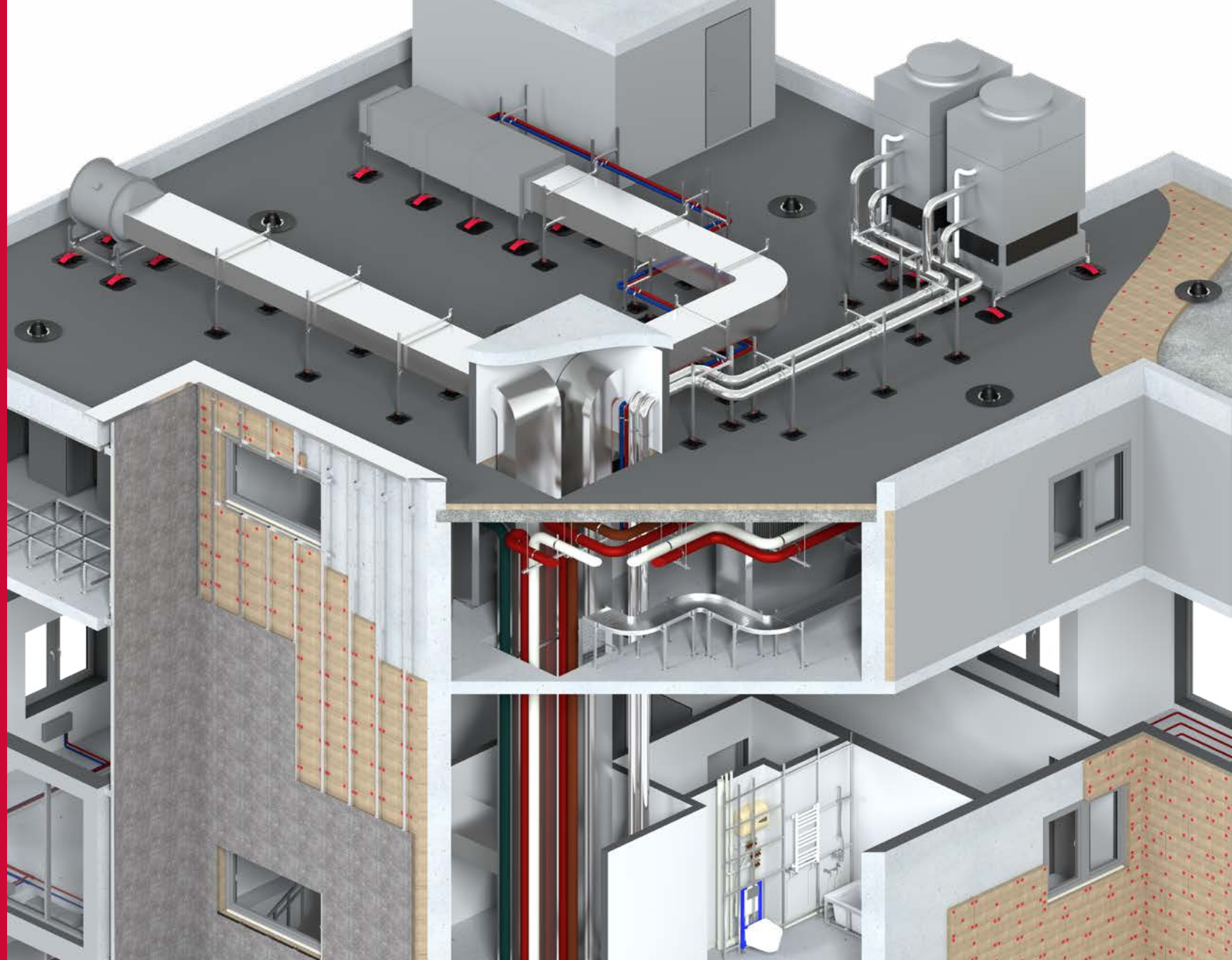
TERMOCLIP

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

Более 257 единиц основного оборудования

Многоступенчатый контроль качества на базе собственной многофункциональной лаборатории

Более 300 сотрудников

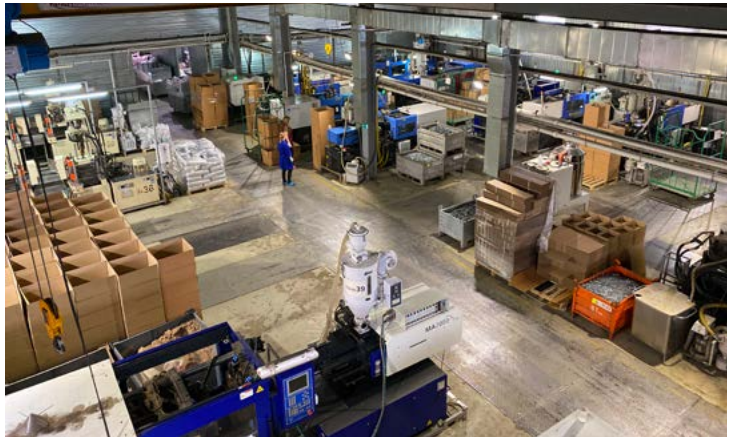
Региональная сеть на территории России и стран СНГ

Основные производственные цеха

Новая производственная площадка

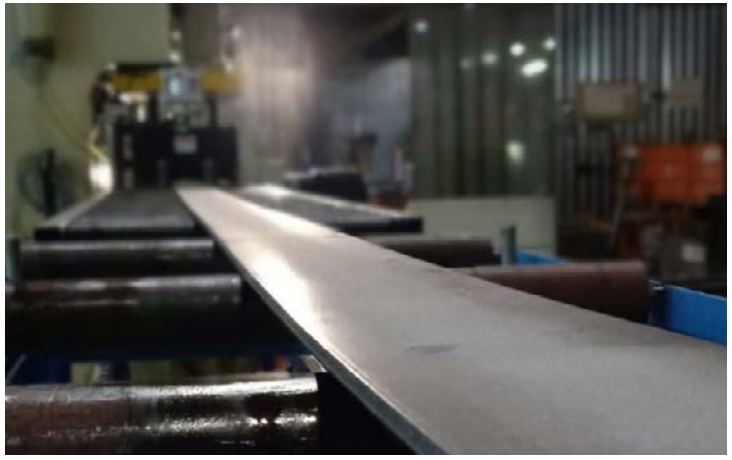
Склад сырья и материалов

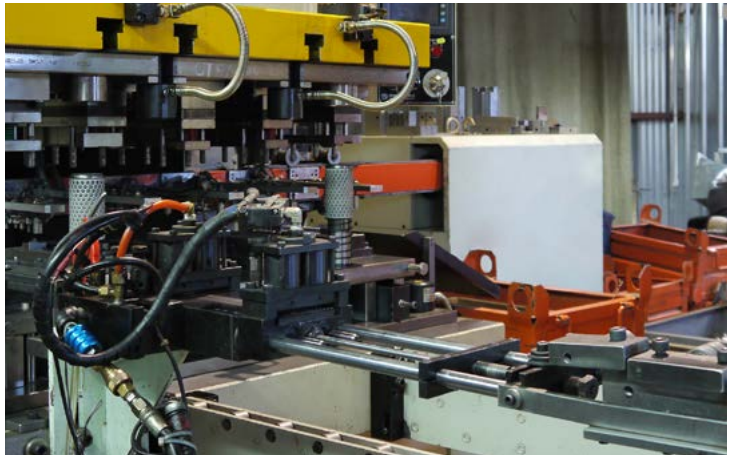
Цех литья пластмасс



Цех холодной высадки и накатки

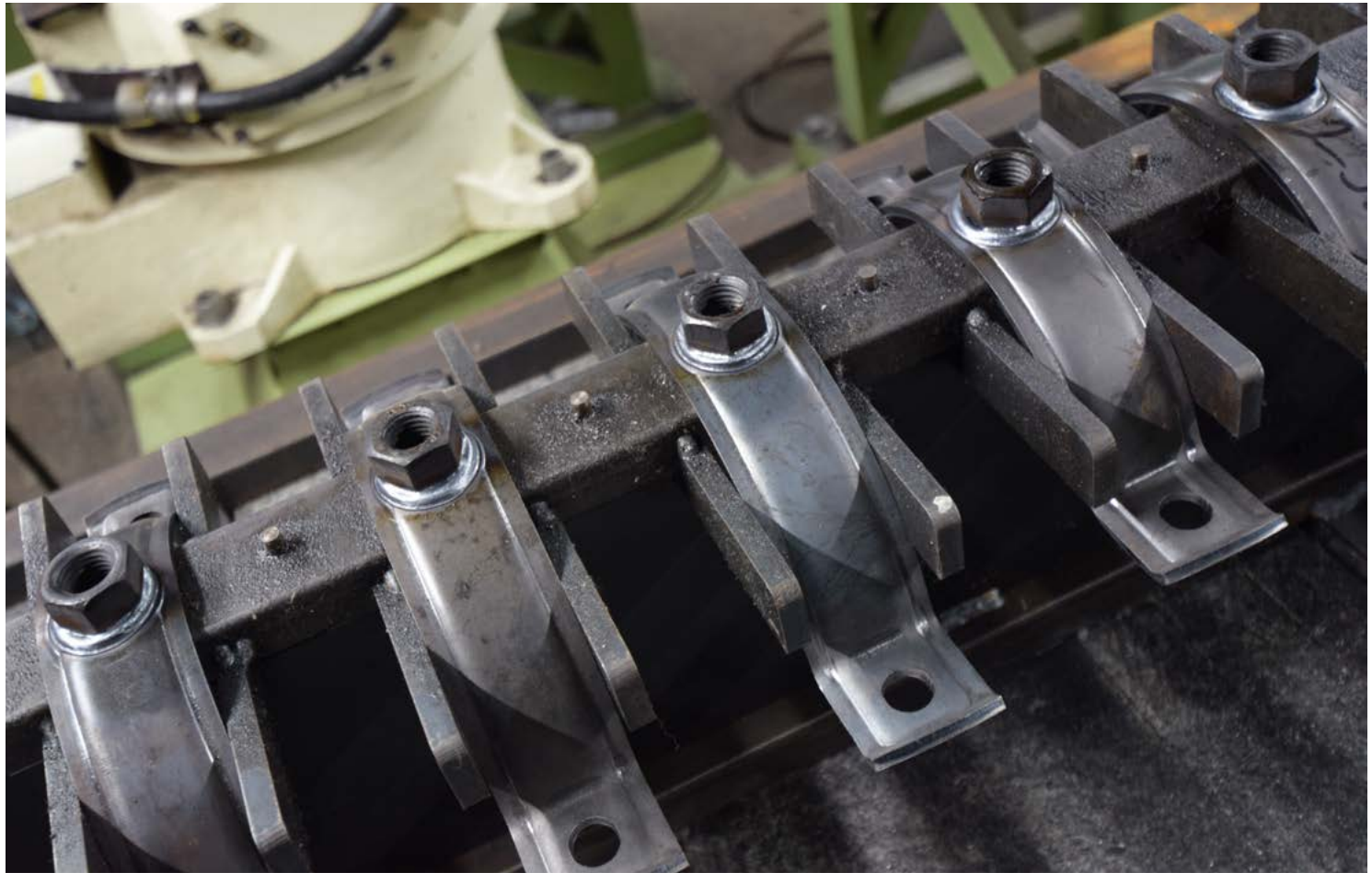
Цех штамповки





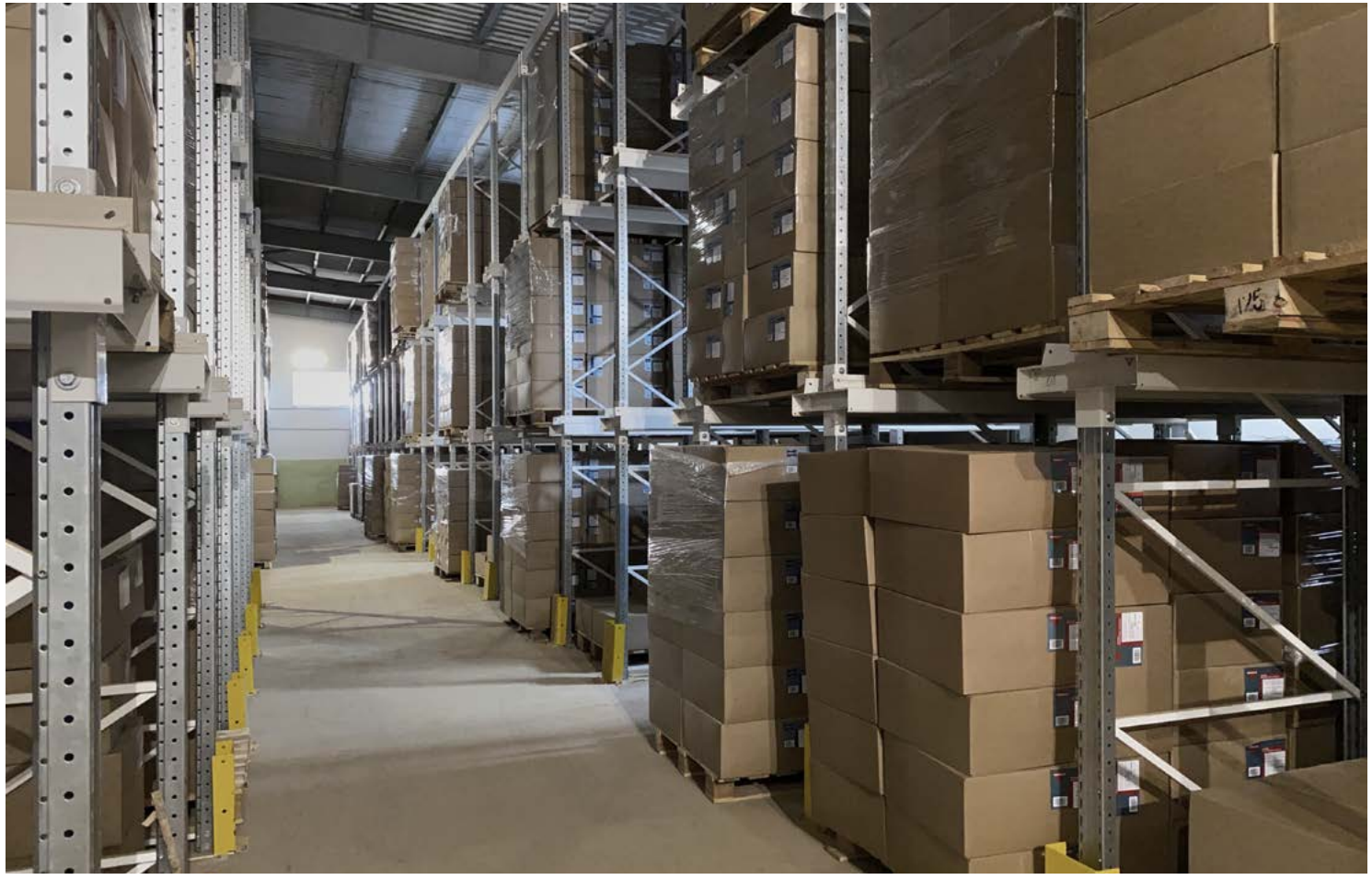
Цех холодного проката

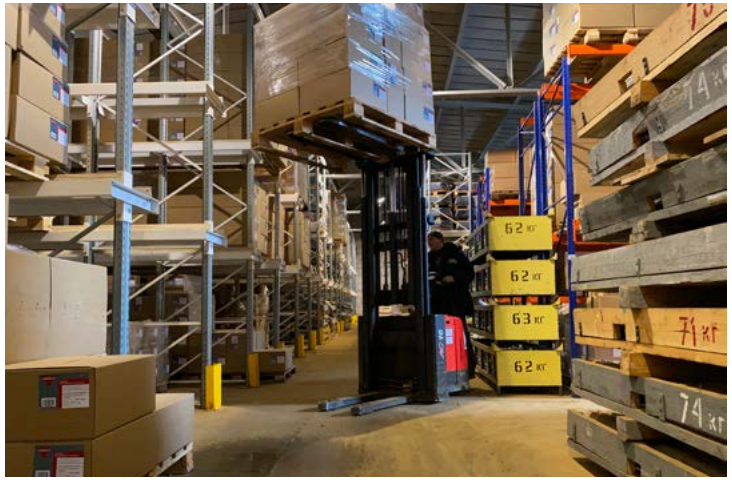
Цех подготовки и сварки



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 натурных испытаний в полевой лаборатории

Аттестат аккредитации и сертификат соответствия лаборатории

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ «СТРОЙСТАНДАРТ»

ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ «РЕГИСТР СТРОЙСТАНДАРТ»

СТРОЙ СТАНДАРТ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

№ RU.ИСС.АЛ.150

Срок действия с 10 сентября 2020 г. по 09 сентября 2025 г.

Испытательная лаборатория

601655, Владимирская область, Александровский район, город Александров, улица Гагарина, дом 2

в составе **Общества с ограниченной ответственностью «ПК-Термоснаб»**

117186, город Москва, Севастопольский проспект, дом 35

НАСТОЯЩИЙ АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ УДОСТОВЕРЯЕТ СООТВЕТСТВИЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ ISO / IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»

Выдан на основании:
- решения Органа по аккредитации «Регистр СтройСтандарт» от 09 сентября 2020 г. № 2-09-160.

Зарегистрирован в Реестре Органа по аккредитации «Регистр СтройСтандарт» 10 сентября 2020 г.

Руководитель
Органа по аккредитации М. Л. Лопатникова

Область аккредитации приведена в Приложении(ях) к настоящему Аттестату аккредитации и является его неотъемлемой частью.
Аттестат аккредитации без Приложения(ний) не действителен.

Система добровольной сертификации
в строительстве «Регистр СтройСтандарт»
Регистрационный номер № РОСС.RU.31813.04ИСР0
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

СТРОЙ СТАНДАРТ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.ИСС.002.003.02886

Срок действия с 02 сентября 2020 г. по 01 сентября 2023 г.

ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «ПК-Термоснаб»

117186, город Москва, Севастопольский проспект, дом 35

УДОСТОВЕРЯЕТ: Настоящий сертификат удостоверяет, что система менеджмента качества при оказании услуг по проведению инструментального контроля (измерений) качества систем крепления ограждающих конструкций, систем водоотвода и элементов кровельной вентиляции, систем крепления кровельных и фасадных материалов, систем крепления технической изоляции, монтажных элементов инженерных систем, лотков кабельных и подвесных кабельных систем, крепежа кабельного для крепления кабелей высокого, среднего и низкого напряжения, хомутов крепления воздуховодов, конструкции крепления фальшполов и технических испытаний в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства

код ОКПД 2 71.20.1

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001-2015) «Системы менеджмента качества. Требования»

НА ОСНОВАНИИ: решения Органа по сертификации о выдаче Сертификата соответствия № 177-СМК от 01.09.2020 г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: ОС «НИЛ Система», № RU.ИСС.О.002, действителен по 17.12.2022 г., 123007, г. Москва, 2-й Силикатный пр-д, д. 14, под. 1, эт. 1, каб. 7, тел./факс (495) 228-13-53; 228-13-51

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА А.Л. Гольденберг

ЭКСПЕРТ А.Л. Гольденберг

Зарегистрирован в Реестре Системы «Регистр СтройСтандарт» 02 сентября 2020 г.

00000121 СМ

Сертификат стандарта безопасности производства, товаров и услуг

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
«РЕГИСТР СТРОЙСТАНДАРТ»

СТРОЙ СТАНДАРТ

Регистрационный номер № РОСС.RU.31813.04ИСРО
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Заключение о соответствии организации стандартам безопасности производства товаров и услуг

№ RU.ИСС.ЗС.38

Срок действия с 14 декабря 2020 г. по 13 декабря 2023 г.

Настоящее Заключение выдано

Общество с ограниченной ответственностью
«ПК-Термоснаб»

ИНН 7727244644, ОГРН 1037727016271
117186, город Москва, Севастопольский проспект, дом 35

Наименование работ (ОКВЭД):
22.23 Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве
25.50 Ковка, прессование, штамповка и профилирование, изготовление изделий методом порошковой металлургии
25.93 Производство изделий из проволоки, цепей и пружин
25.94 Производство крепежных изделий
25.99 Производство прочих готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки
71.20 Технические испытания, исследования, анализ и сертификация

Соответствует требованиям, установленным частью 1.1 Статьи 31 Федерального закона от

Свидельство МТПП

МТПП

МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Регистрационный номер: **121-311**

Настоящим удостоверяется, что

ООО «ПК-Термоснаб»

является членом

Московской торгово-промышленной палаты

Выдано по решению Президиума Палаты « **25** » **октября 2005 г.**

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ СОЮЗ

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

АССОЦИАЦИЯ АНФАС

Ассоциация «Наружные Фасадные Системы»

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, инжиниринговые 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.

АПКСМ
АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КЕРАМИЧЕСКИХ СТЕНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ
apksm@mail.ru
www.апксм.рф
тел.8(903)6691723

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

НАИК
НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ КОМПАНИЙ

+7 (495) 969 38 77
info@nainfracom.ru

Юридический адрес: 109240, Москва, Котельническая наб., д.17, помещ. 620
Фактический адрес: 123112, Москва, Пресненская наб., д.12, офис 6025

Исх. 5/н 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).

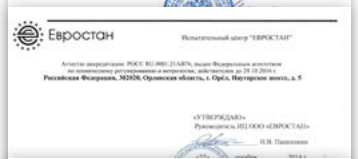
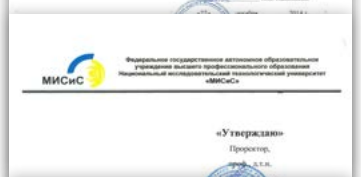
В 2022 году ассоциированным членом НАИК стала компания ООО «ПК-Термоснаб» - российский производитель полного цикла, который предлагает качественные системы механического крепления и монтажные системы под торговой маркой «ТЕРМОКЛИП».

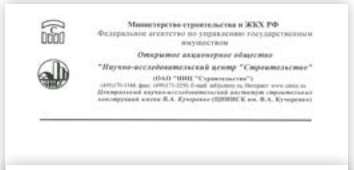
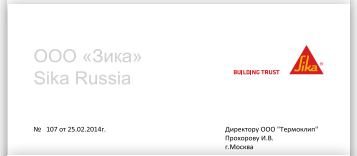
ООО «ПК-Термоснаб» активно участвует в импортозамещении продукции на объектах транспортной инфраструктуры.

С уважением,

Генеральный директор М.В. Ярмальчук

Заключения, сертификаты соответствия, технические свидетельства

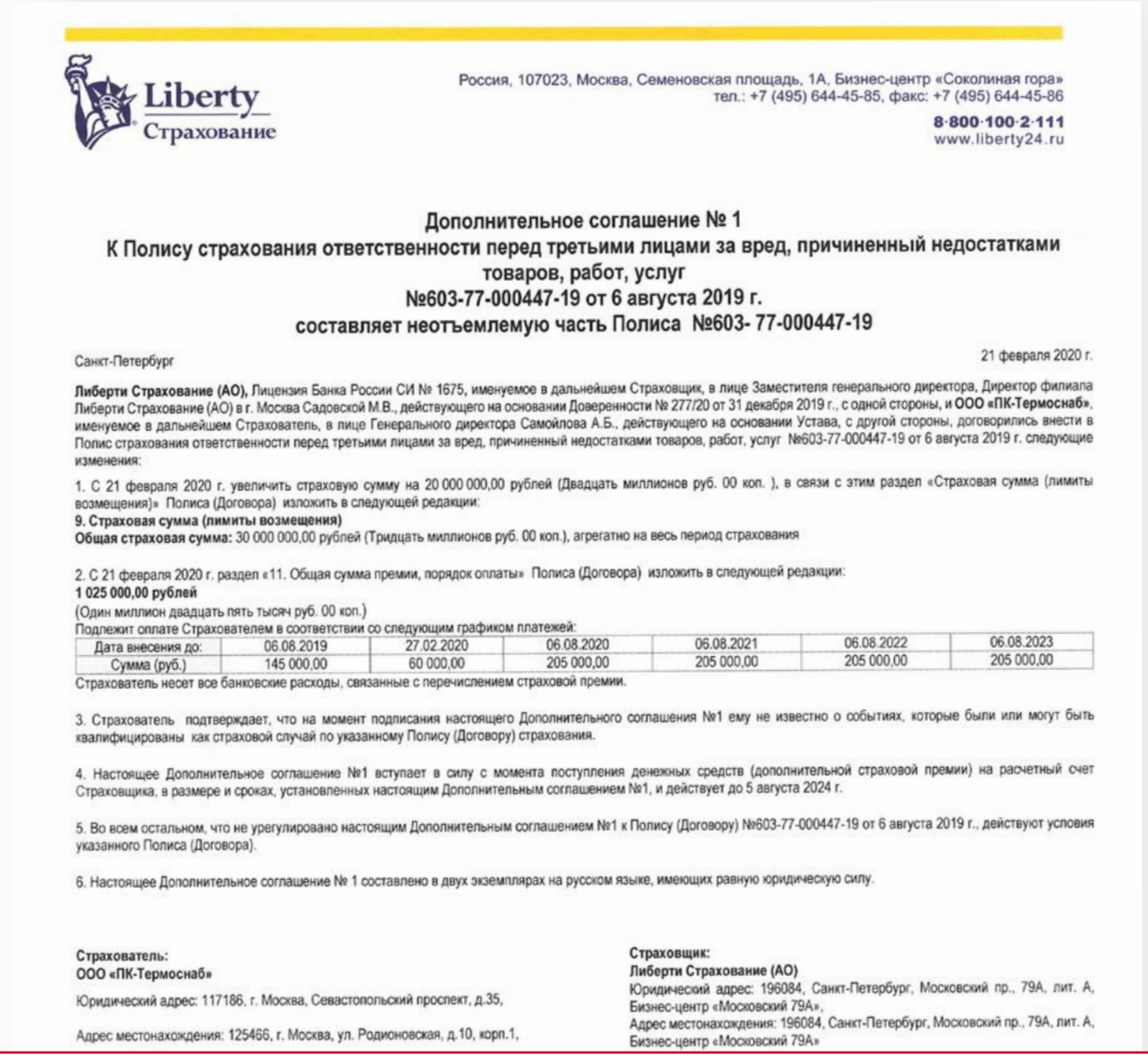
Российские и международные патенты

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



Liberty Страхование

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»

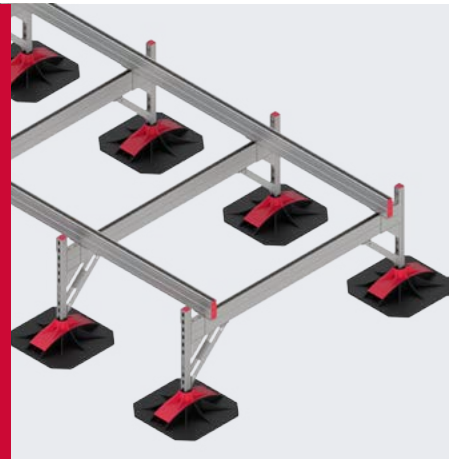
АТР. Альбомы технических решений

TERMOCLIP

Альбом технических решений

Опоры и рамы кровельные

www.termoclip.ru

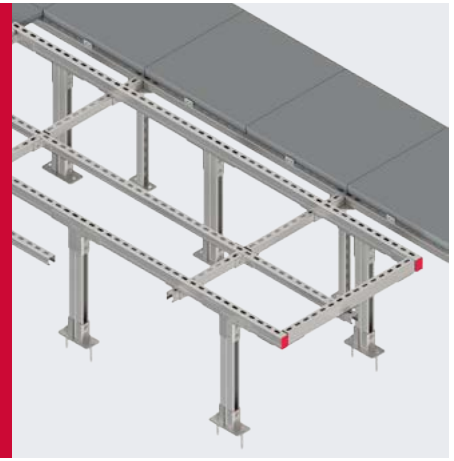


TERMOCLIP

Альбом технических решений

Фальшполы

www.termoclip.ru

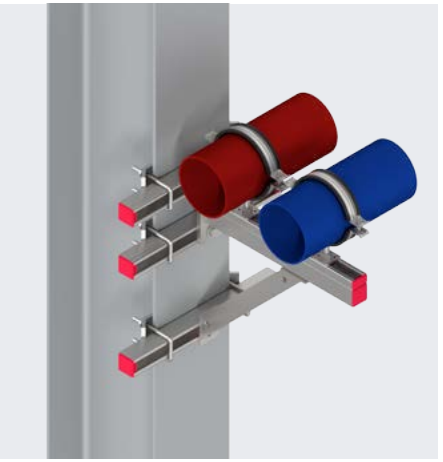


TERMOCLIP

Альбом технических решений

Система крепления трубопроводов

www.termoclip.ru



TERMOCLIP

Альбом технических решений

Система крепления воздуховодов

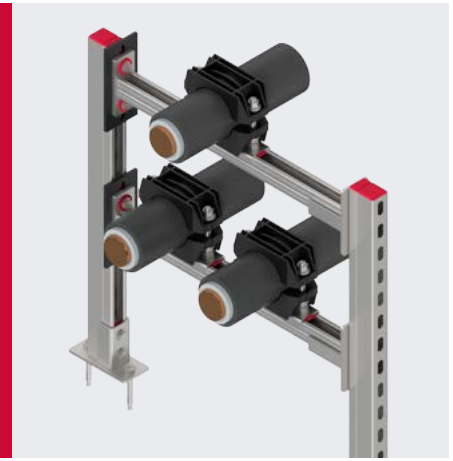
www.termoclip.ru

TERMOCLIP

Альбом технических решений

Крепление кабельных линий 0,4 - 500кВ

www.termoclip.ru

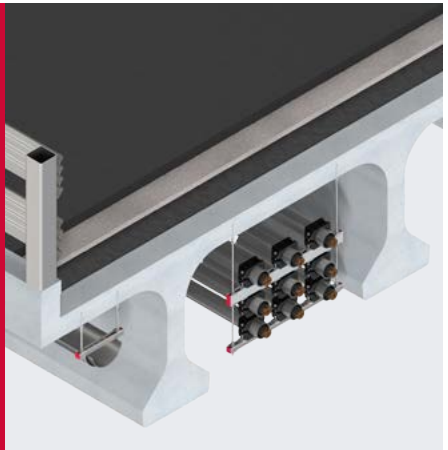


TERMOCLIP

Альбом технических решений

Искусственные сооружения. Транспортная инфраструктура

www.termoclip.ru



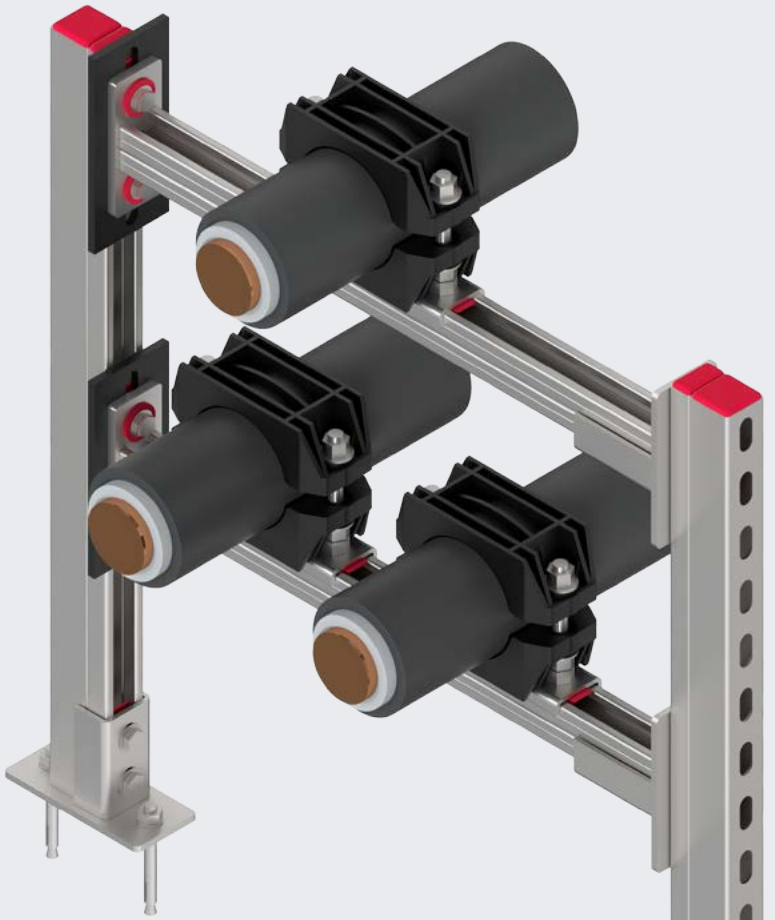
АТР. Крепление кабельных линий 0,4 – 500 кВ

TERMOCLIP

Альбом технических решений

Крепление кабельных линий 0,4 - 500кВ

www.termoclip.ru



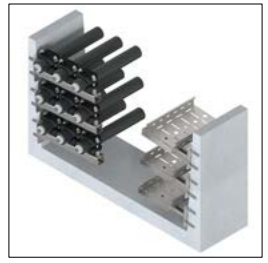
АТР. Крепление кабельных линий 0,4 – 500 кВ

1 Содержание

Содержание

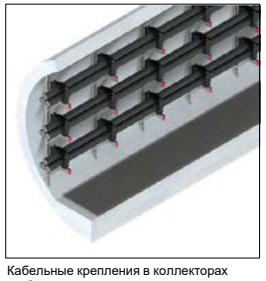
Кабельные этажи и полуэтажи. Крепление по типу «треугольник» и «в плоскости»

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

↓

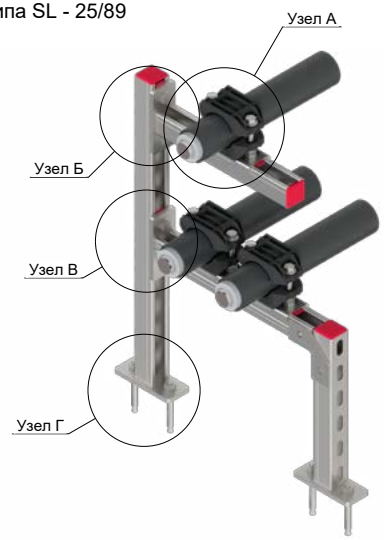
① Содержание

↓

② Конфигуратор

TERMOCLIP

Рама типа SL - 25/89

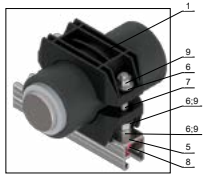


Поз.	Наименование	Артикул	Изображение	Ед. изм.	SL-25/89-1	SL-25/89-2	SL-25/89-3	SL-25/89-4	SL-25/89-5	SL-25/89-6	SL-25/89-7	SL-25/89-8	SL-25/89-9	SL-25/89-10	SL-25/89-11	SL-25/89-12
	Ширина B, мм				400				500				600			
	Максимальная высота H, мм				1000				1000				1000			
	Расстояние между полками H1, мм				250				250				250			
	Наружный диаметр кабеля, Ø,мм				25-45				45-65				65-89			
	Максимальный вес погонного метра кабеля, кг/м				2.0				2.0				1.0			
1	Крепеж кабельный ТСС 1 (Ø25-45)	09501001		шт	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Крепеж кабельный ТСС 1 (Ø45-65)	09501002		шт	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	-	-
	Крепеж кабельный ТСС 1 (Ø65-89)	09501003		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3
2	Угол универсальный 90° 35-41 4Н4	09053003		шт	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
3	Фланец соединит. продольный 35-41 ФП2	09053001		шт	-	-	3	4	-	-	3	4	-	-	3	4
4	Заглушка 41х41	09573005		шт	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	Шайба сферальная 36-41х40 ЭР Ст3 6	09040002		шт	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	Шайба увеличенная М10 D23 1.08	09981001		шт	16	16	14	15	16	16	14	15	16	16	14	15
7	Шпилька DIN 976-1-М10х2000-А-5.6-8д С35 016	09980103		м	6х0.1	6х0.1	6х0.1	6х0.1	6х0.12	6х0.12	6х0.12	6х0.12	6х0.14	6х0.14	6х0.14	6х0.14
8	Гайка быстрого монтажа латунная ø5 ЯГ М10	09576002		шт	12	12	18	20	12	12	18	20	12	12	18	20
9	Гайка цинк.гетрадная DIN 934 М10 6	0911-4102		шт	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
10	Болт с шестигранной головкой М10х30 / Болт с шестигранной головкой М10х35	09084003 / 09084002		шт	4 / 2	5 / 1	10 / 2	11 / 3	4 / 2	5 / 1	10 / 2	11 / 3	4 / 2	5 / 1	10 / 2	11 / 3
11	Анкер клиновой МТА М10 х 100	00420301		шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
12	**Стойка**															
	Консоль 41х41х2.0-800	-		шт	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
	Консоль 41х41х2.0-1000	09572004		шт	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-
	Профиль монтажный 41х41х2.0-3000	09090002		м	-	-	1х0.1, 1х0.8	1х0.1, 1х0.8	-	-	1х0.1, 1х0.8	1х0.1, 1х0.8	-	-	1х0.1, 1х0.8	1х0.1, 1х0.8
13	**Поперечная балка (верхняя)**															
	Консоль 41х41х2.0-300	09572002		шт	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	Консоль 41х41х2.0-400	09572003		шт	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
	Профиль монтажный 41х41х2.0-3000	09090002		м	-	-	1х0.5	1х0.5	-	-	1х0.5	1х0.5	-	-	1х0.4	1х0.4
14	**Поперечная балка (нижняя)**															
	Консоль 41х42х2.0-600	09571003		шт	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
	Профиль монтажный 41х42х2.0-3000	09090102		м	0.36	-	0.36	0.36	0.46	-	0.46	0.46	0.61	-	0.61	0.61

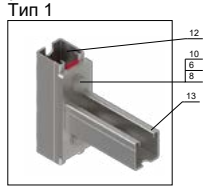
Примечание:

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

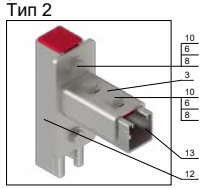
Узел А



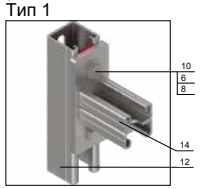
Узел Б Тип 1



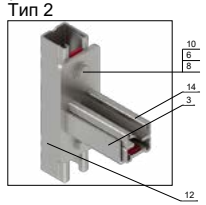
Узел Б Тип 2



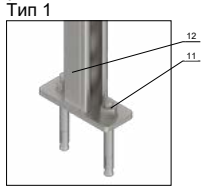
Узел В Тип 1



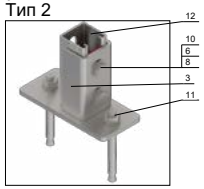
Узел В Тип 2



Узел Г Тип 1



Узел Г Тип 2



АТР.
Крепление кабельных линий 0,4 – 500 кВ

↓

① Содержание

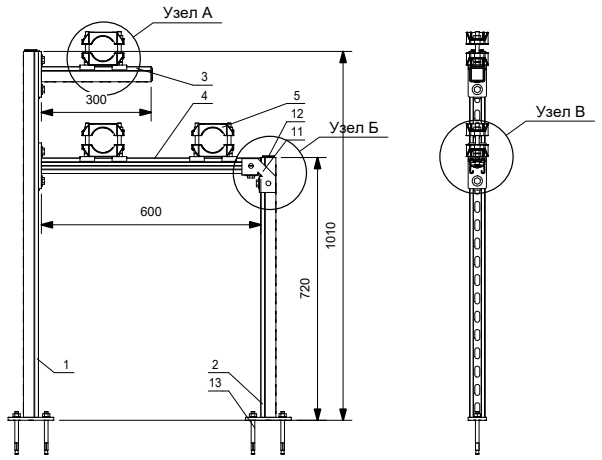
↓

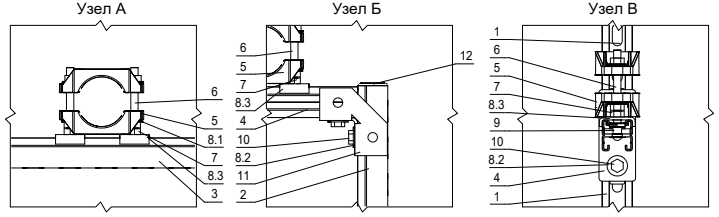
② Конфигуратор

↓

③ Решение

Рама типа SL - 25/89 - 5 (М1:10)





Поз.	Наименование	Артикул	Длина, м	Кол-во	Ед. изм.	Масса единицы, кг	Примечание
1	Консоль TCA 41x41x2,0-1000	09372006	1,00	1	шт	2,367	
2	Консоль TCA 41x41x2,0- 800	09372008	0,80	1	шт	1,563	
3	Консоль TCA 41x41x2,0- 300	09372002	0,30	1	шт	0,793	
4	Консоль TCA 41x42Dx2,0- 600	09371203	0,60	1	шт	2,164	
5	Крепление кабельное TCC 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 HB 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 клиновой MTP 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		Termolcip					Стадия	Лист	Листов
								1	
						Рама типа SL - 25/89 - 5	TERMOCLIP		

Копировал Формат

Согласовано

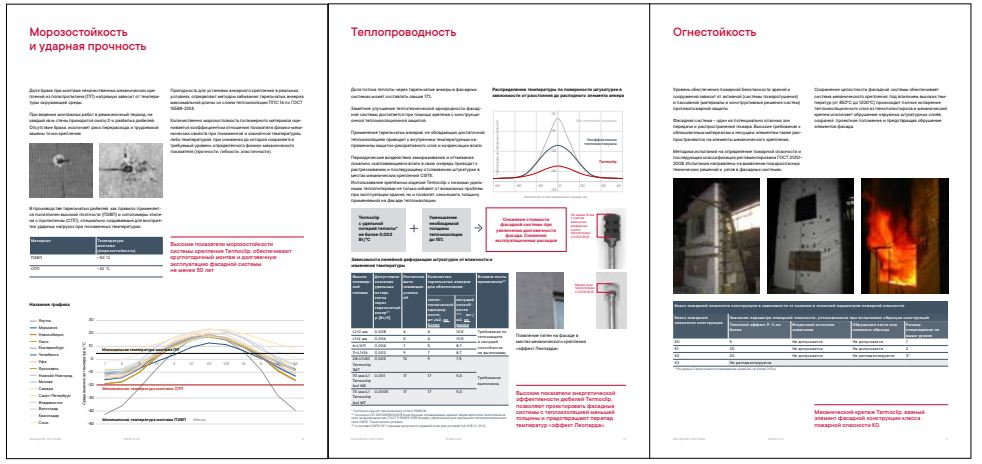
Взам. инв. №

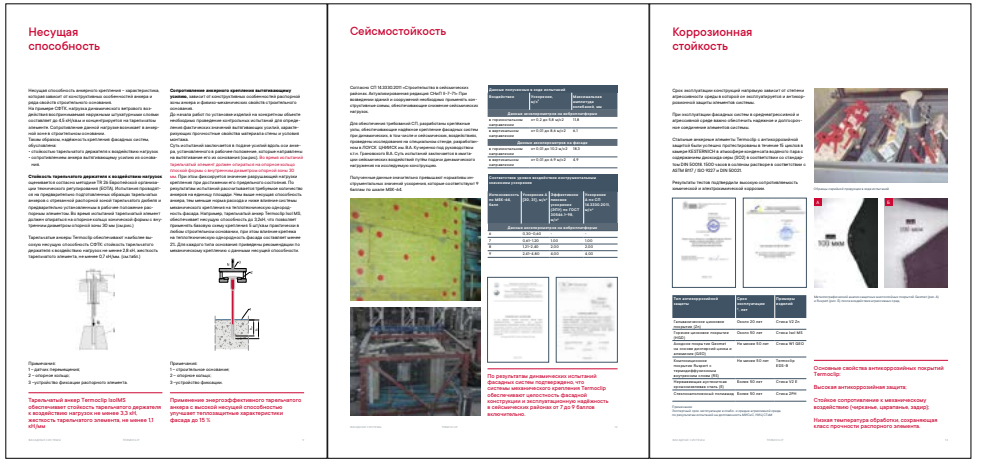
Подп. и дата

Инв. № подл.

Каталог

1 Стойкость к нагрузкам и воздействиям





Каталог

↓

① Стойкость к нагрузкам и воздействиям

↓

❷ Подбор анкеров по видам систем и несущему основанию

Подбор анкеров по видам систем и несущему основанию

Каталог

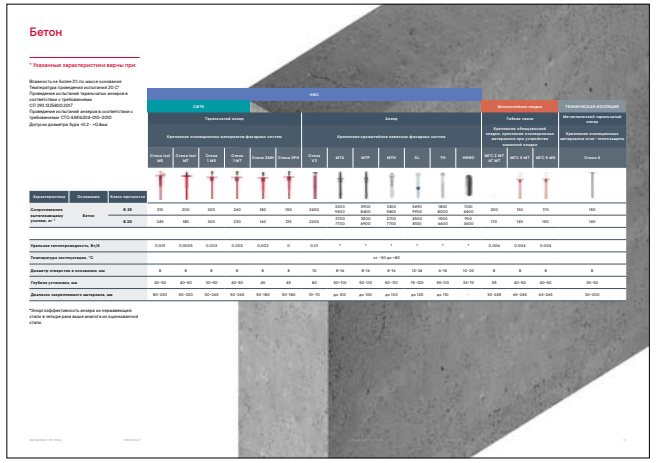
① Стойкость к нагрузкам и воздействиям

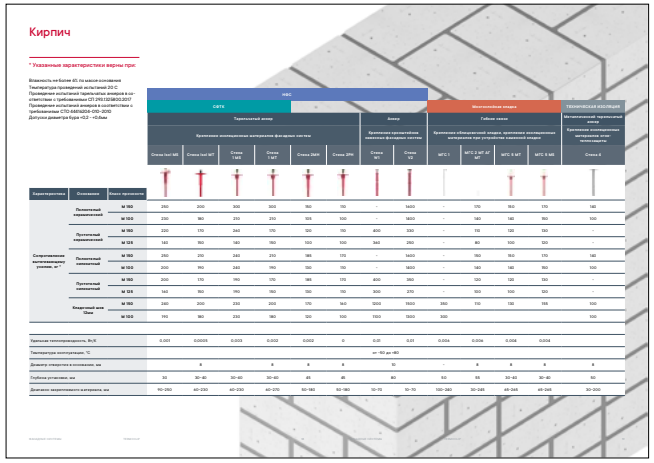
↓

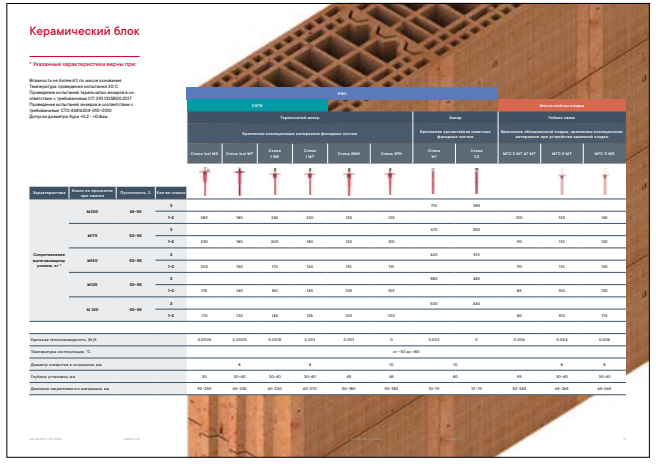
② Подбор анкеров по видам систем и несущему основанию

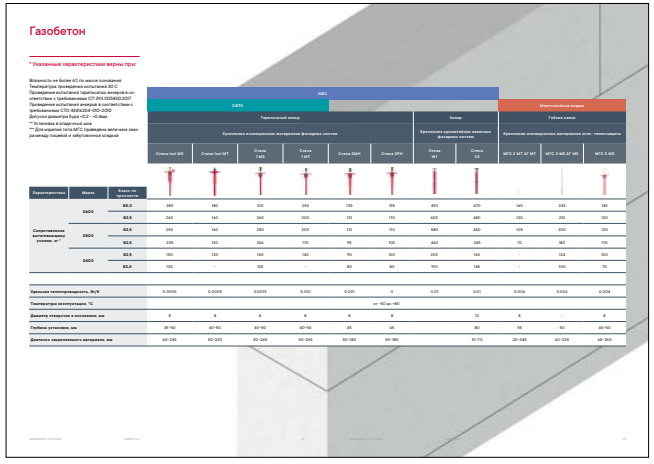
↓

③ Выбор характеристик изделий по типу основания









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

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 с 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.
- Наилучшим 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 (ETAG–004).
- Теплопотери через дюбель Xp = 0,0005 – 0,001 Вт/К.
- Герметичная заглушка препятствует поподанию 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 Torx 30.
- Все крепления предварительно собраны.

Конструкция рондоли выдерживает высокие нагрузки на отрыв

Высокое вытягивающее усилие за счет специальной распорной зоны

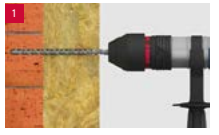
Минимальные теплопотери

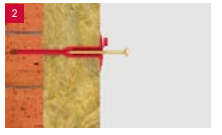
Высокая коррозионная стоикость вкручиваемого распорного элемента

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 прочищено от остатков сверления.
- Изделие устанавливается вкручиваемым способом.

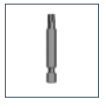
Схема монтажа





Инструмент

Бур (сверло) ⌀ 8мм



Насадка Torx 30

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

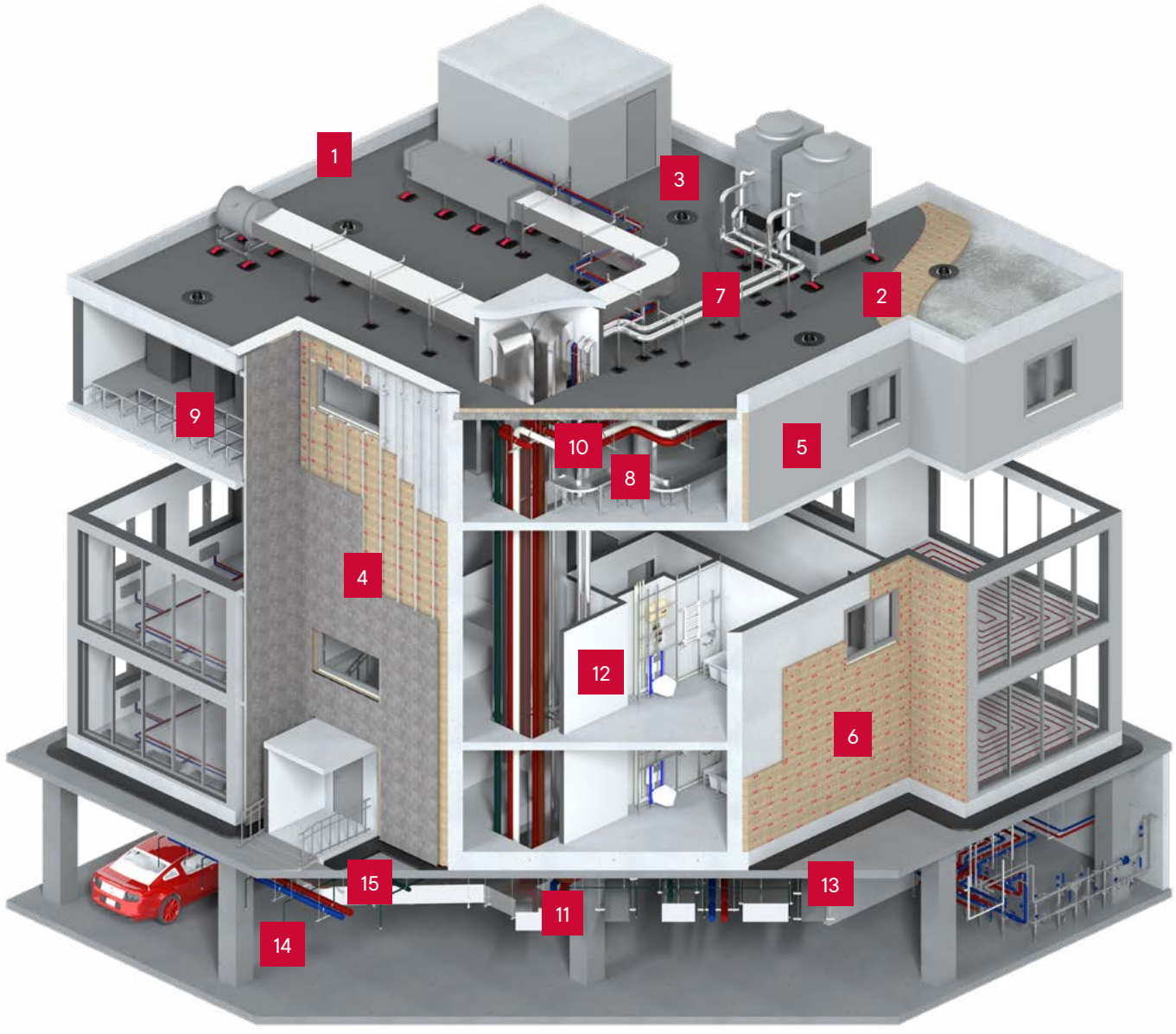
Технические характеристики

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

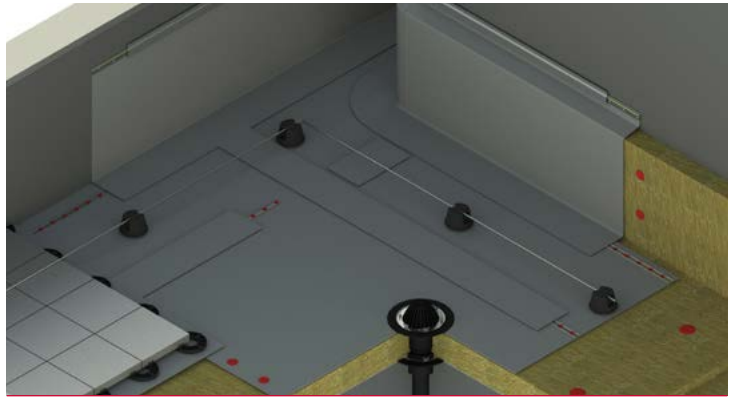
Длина, мм	Диаметр тарельчатого держателя, мм	Установочный диаметр отверстия, мм	Глубина анкеровки, мин, мм	Толщина прикрепляемого материла, макс, мм	Артикул
120	60	8	30	90	0401001
140	60	8	30	110	0401002
160	60	8	30	130	0401003
180	60	8	30	150	0401004
200	60	8	30	170	0401005
220	60	8	30	190	0401006
240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

Технические решения в строительстве

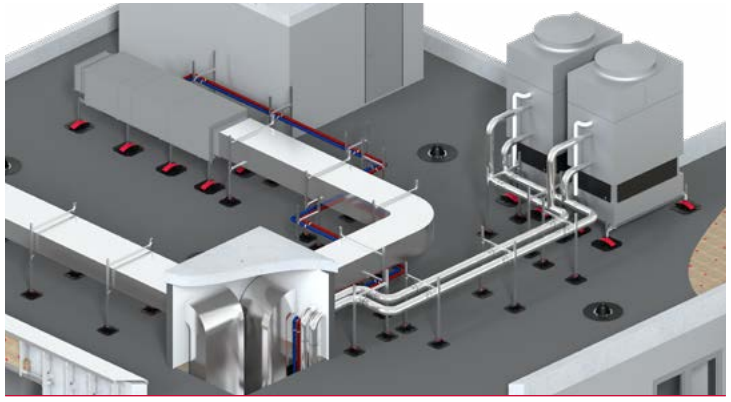
1 Система крепления ограждающих конструкций
2 Крепление тепло – и гидроизоляции на кровле
3 Водоотвод и вентиляция кровли
4 Система крепления навесного вентилируемого фасада
5 Система крепления штукатурного фасада
6 Система крепления многослойной кладки
7 Опорные системы для установки инженерных коммуникаций 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



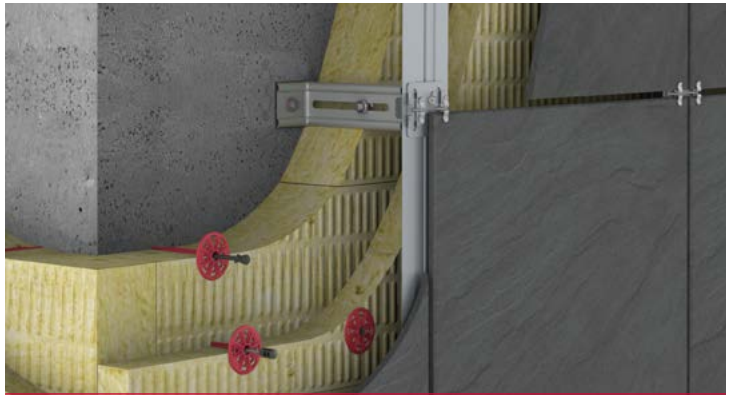
Крепление тепло – и гидроизоляции на кровле



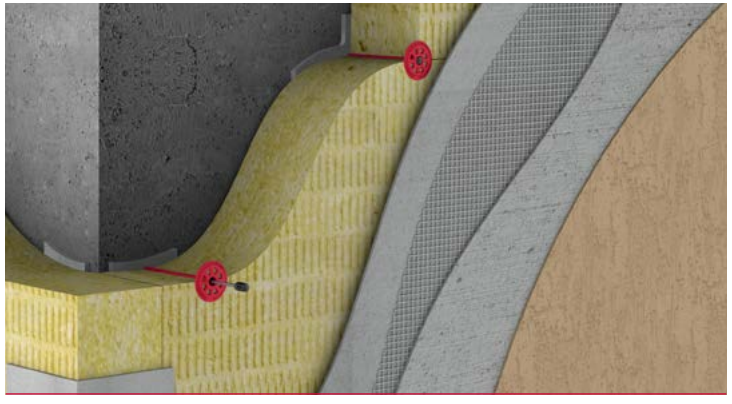
Опорные системы для установки инженерных коммуникаций и оборудования на кровле

Система водоотвода

Система канализации

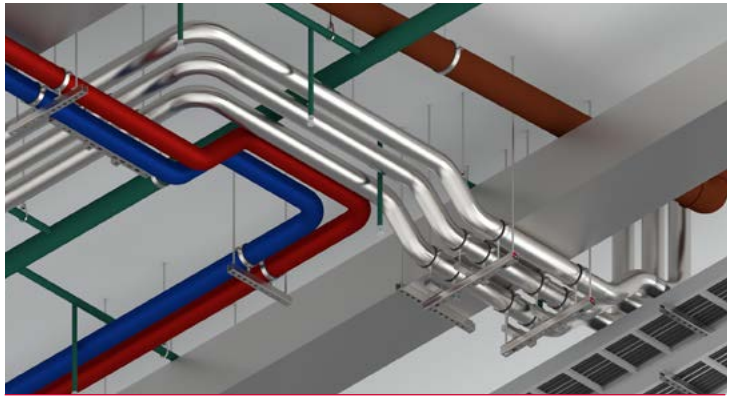


Навесная вентилируемая фасадная система



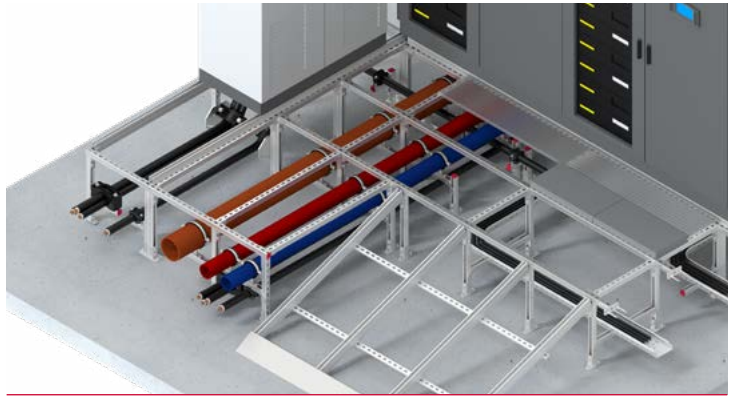
Штукатурная фасадная система

Применение продукции компании

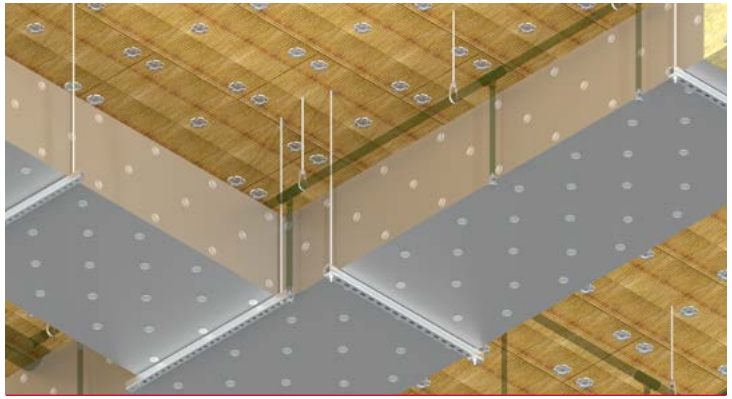


Крепление внутренних инженерных систем

Крепление сантехнического оборудования и фальш-стен



Фальшполы



Крепление технической изоляции

Кабеленесущие системы

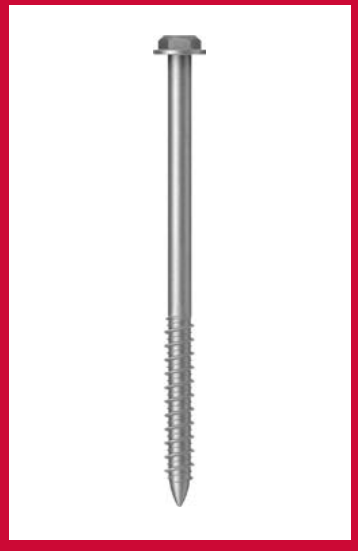
Системы энергоснабжения

Крепеж ограждающих конструкций

BFS 4,8

CDS 5 G16

CDS 3 G16



CFC H 6,3

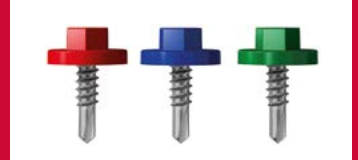
CHT 3 G19

CHT 5 G19

EDS-B 5,5

CS FT 6,3

WDHS-B 5,5



Пластиковые колпачки HC

ZCFH 4,2

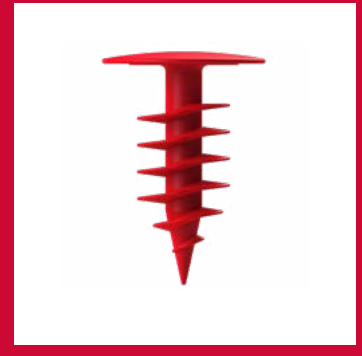
Анкера тарельчатые

Стена Isol MS

Стена Isol MT

Стена 1 MS

Стена 1 MT

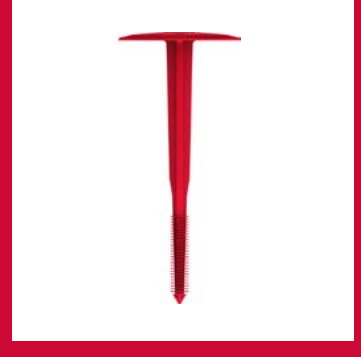

Стена R

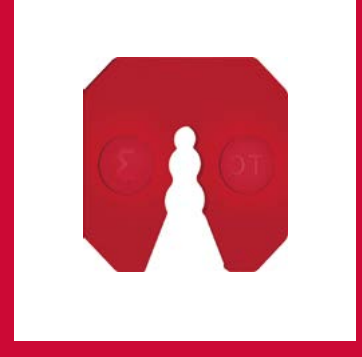
SMI

Стена 2 PH

Стена 2 MH

Стена 3 WST


Стена 5


Прокладки дистанционные

Соединительный элемент

Анкера

Стена V2

Стена W1

MTP

MTA

MTP-G

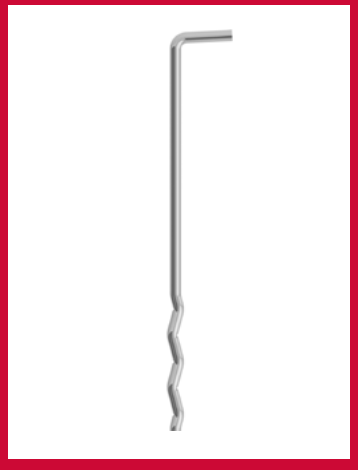
MTH

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

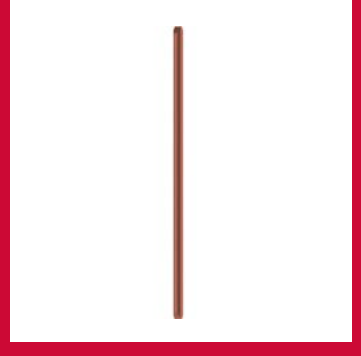
CD PWP 2,7 Isol

Шайба прижимная PW2

Металлическая перфорированная лента ЛС 1

CD WP2 / CD WP3

CT WP2

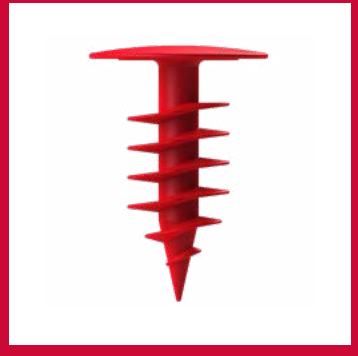


SC WP3

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

СТЭ 1

СТЭ 2

СТЭ 2CV

СТЭ 3/С

СТЭ 4/С

СТЭ 5/С

РС 1

РС 2

РА 1

РА 2

РС

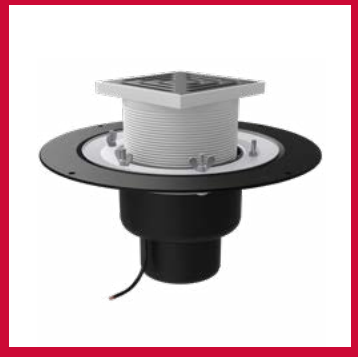
СТЭ 6/С

Воронки кровельные

Кровельная воронка обогреваемая с листоуловителем и обжимным фланцем, тип ВФО

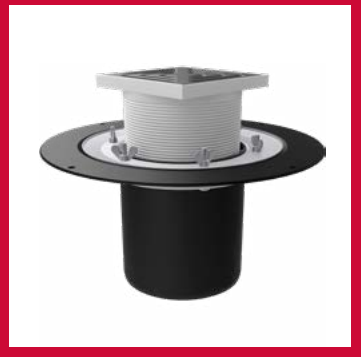
Кровельная воронка с листоуловителем и обжимным фланцем, тип ВФ

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

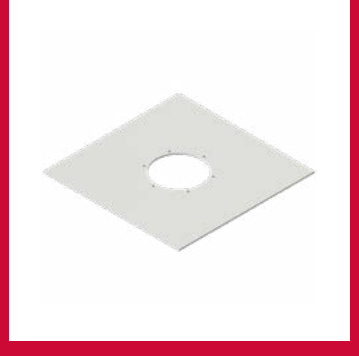
Кольцо опорное, Тип О

Прижимное кольцо, Тип М

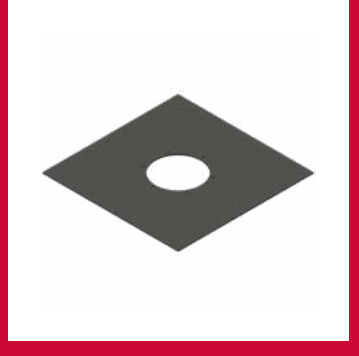
Уплотнительное кольцо, Тип М

Удленитель тип У

Уплотнительная манжета, Тип М1



Фартук для воронки НП

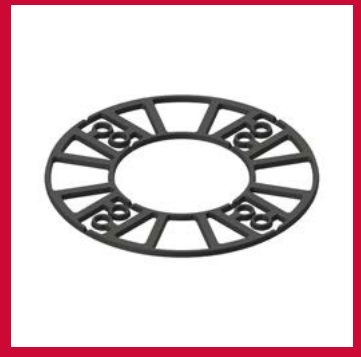


Фартук для воронки НБ

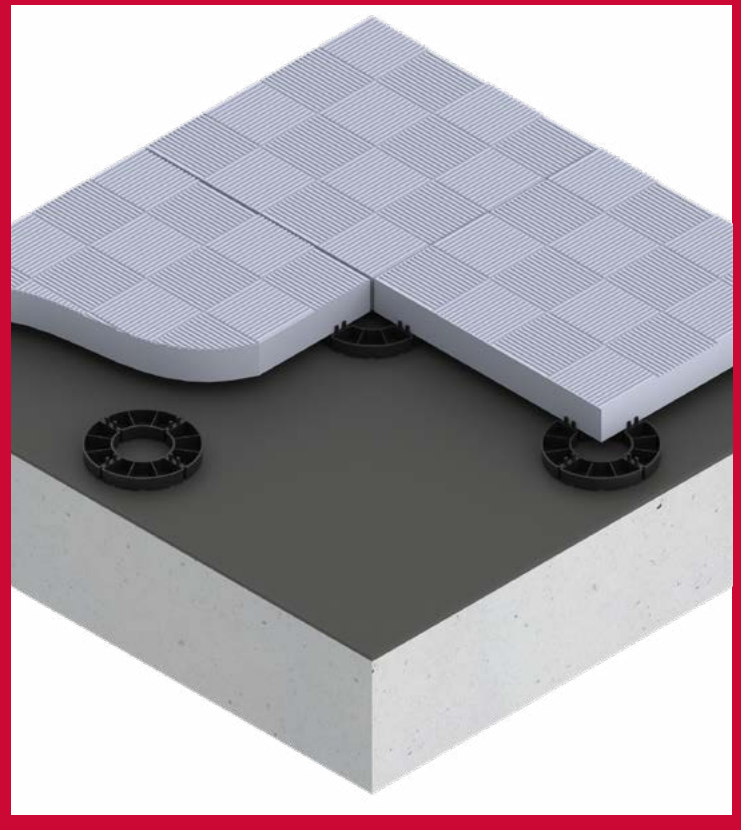
Опора фиксирующая для сборных плит TPS

Опора фиксирующая для сборных плит TPS 15

Опора фиксирующая для сборных плит TPS 20



Кольцо выравнивающее TLR



Опорная фиксирующая для сборных плит применение

Опоры

Опора TSS 335 x 180 B41/42

Опора TSS 335 B41/42

Опора поворотная TSS A 480 B41/42

Угол поворотный TAA 4F8

Применение 1

Применение 2

Кровельная дорожка

Кровельная дорожка

Вставка опоры TSI B 38

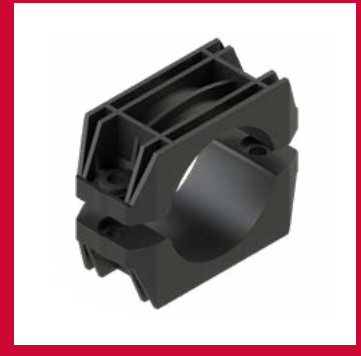
Вставка опоры TSI B 41/42

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

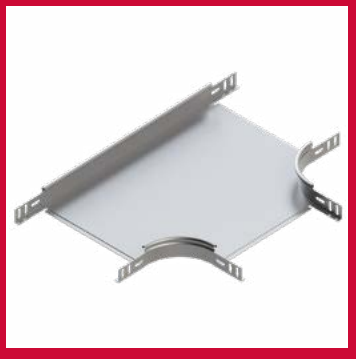
Крепеж кабельный ТСС 3
90-116

Крепеж кабельный ТСС 3
116-150

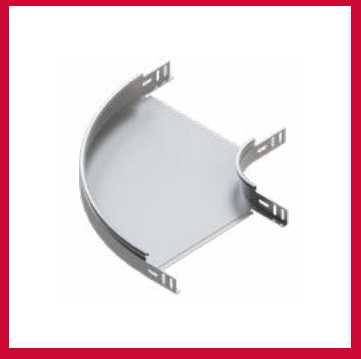
Лотки перфорированные

Лоток кабельный перфорированный ТСТ Р 100х50х3000 1F

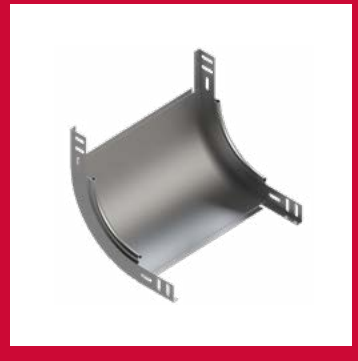
Ответвитель Х-образный ТСХ 100х50 1F



Ответвитель Т-образный ТСТ 100х50 1F



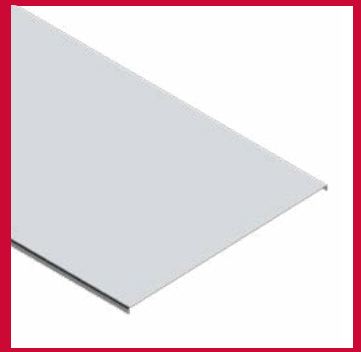
Угол горизонтальный ТНВ 90 100х50 1F



Угол вертикальный внутренний ТІВ 90 100х50 1F

Угол вертикальный внешний ТОВ 90 100х50 1F

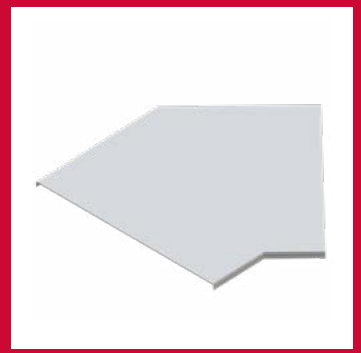
Крышки лотка



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

Соединительные элементы лотка

Соединитель шарнирный THS 50 1,2F

Элемент соединительный TCE 100x50 1,2F

Элемент соединительный TCE 100x50 1,2F

Зажим крышки CC 50

Крепление лотка TF 40x2,5F

Прижим лотка THC 40x2,5F

Консоли

Консоль стандартная TCA CS 40x70x2-105

Консоль стандартная TCA CS 40x120x2-255

Консоль для высоких нагрузок TCA CH 40x130x2-120

Консоль для сверхвысоких нагрузок TCA CXH 40x180x2-270

Консоль TCA 41x41x2,0

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

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

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

	95-100 M16
3 1/2"	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
8"	217-226 M16
	242-252 M16

Хомут трубный для сверхвысоких нагрузок PI-XHD

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

	192-200 M16
	201-214 M16
8"	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
1¼"	42-46 M10 16x1,2F

1½"	48-55 M10 16x1,2F
2"	57-66 M10 16x1,2F
2½"	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
1¼"	42-45

1½"	48-51
2"	57-64
2½"	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

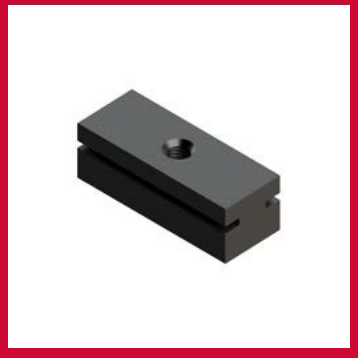
Соединители, уголок трубный

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 ТВН 12-25 1,2F

Лента

Металлическая перфорированная лента ЛС 1

Кронштейн V-образный с виброгасителем TDV 2F

Кронштейн V-образный TDV 2F

Кронштейн V-образный TDV 2F D10,5

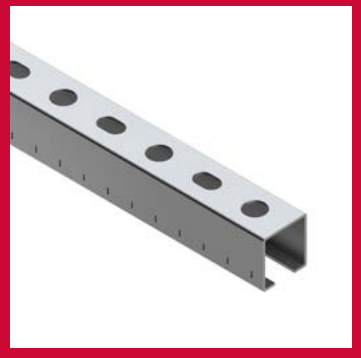
Зажим воздуховодов TDC 3F M8

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

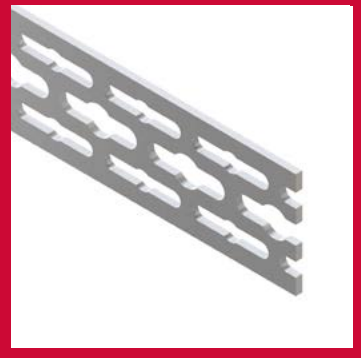
Консоль седельная TCA U 41x62x2.5

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

Инструмент для гибки шины сантехнической TP 3F

Соединители профиля

Соединитель профиля TSP SC 28

Соединитель профиля TSP SC 38-40

Соединитель профиля седельный TSC SC 41 4F4

Подвесы маятниковые

Подвес маятниковый TSH B M10, M12, M16

Подвес маятниковый TSH N M10, M12, M16

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

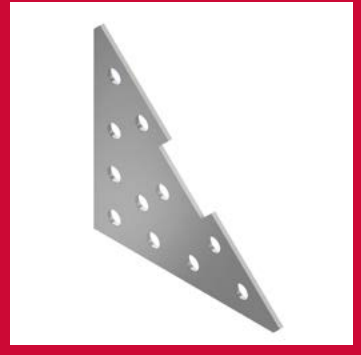
Фланец торцевой продольный
TEF L 38-40 4F2 M10

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
Т-образная TCP T 38-41 4F5

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

Уголки монтажные

Уголок ТА 90° 28 4F4

Уголок ТА 45˚ 28 4F4

Уголок ТА 45˚ 38-41 6F4

Уголок в сборе ТА Р 45˚ 38-41 6F5

Уголок ТА 90° 38-41 4F2

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

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

Уголки 3D

Уголок 3D правый TA R 38-41 4F3

Уголок 3D левый TA L 38-41 4F3

Уголок 3D двусторонний TA2 38-41 4F4

Углы универсальные

Угол универсальный TAU 90° 38-41 4F4

Угол универсальный TAU 90° 38-41 4F8

Угол универсальный TAU 135° 38-41 4F4

Угол универсальный TAU 135° 38-41 4F8

Соединители 3D

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

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

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 100х100
38-41 3F4
Угол усиленный ТАН 100х100
38-41 3F4 Hdg

Угол усиленный ТАН 100х100
38-41 4F4

Угол усиленный ТАН 200х200
38-41 4F10
Угол усиленный ТАН 200х200
38-41 4F10 Hdg

Угол усиленный ТАН 207х160
38-41 4F6
Угол усиленный ТАН 207х160
38-41 4F6 Hdg

Фланец угла поворотного
ТАР F 6F26

Опоры усиливающие

Опора усиливающая ТАВ 45 28
L240 2,5F2

Опора усиливающая ТАВ 45
38-41 L310 4F6

Опора усиливающая ТАВ 45
38-41 L455 4F6

Зажимы балочные

Зажим балочный ТВС 28 (18-30) М6

Зажим балочный ТВС 41 (21-42) М8

Зажим балочный ТВС 41 (62-82) М10

Зажим балочный ТВС 41 (124) М10

Струбцина ТВС F1

Скобы соединительные

Скоба соединительная ТСС SC 28x30 4F5

Скоба соединительная ТСС SC 41x21 4F3

Скоба соединительная ТСС SC 41x41 4F5

Скоба соединительная ТСС SC 41x62 4F3

Скоба соединительная ТСС SC 41x82 4F3

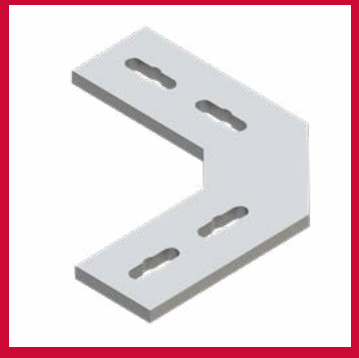
Скоба соединительная ТСС SC 41x124 4F3

Тяжелая система

Профиль монтажный TSC
80x80x4,0

Соединитель профиля TSC SC
80 6F6

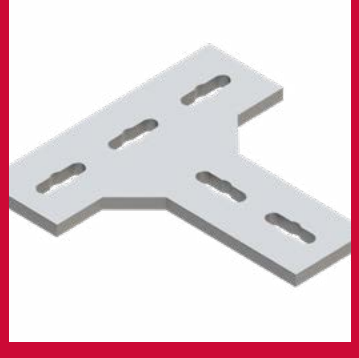
Скоба соединительная TCC SC
80x80 8F5



Пластина соединительна
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

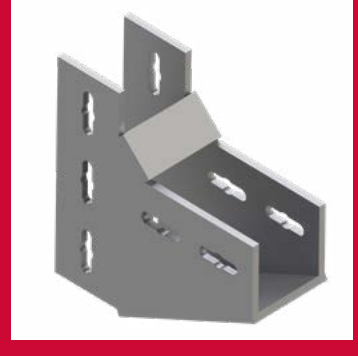
Консоль TCA 80x80x4

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 TAH 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

Гайка профиля двойная TND 28 4F2 M8

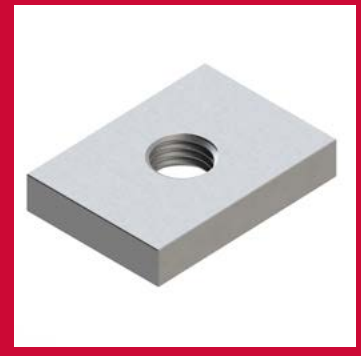
Шайба седельная TSW 38-41x40 3F

Шайба увеличенная TLW D36 2F

Шайба увеличенная TLW D40 3F

Гайки

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

Болт с шестигранной головкой HB

Шпильки

Шпилька TTR DIN 976-1-5.8-6g

Болты Т-образные

Болт Т-образный TBT 28 4F

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

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

Гайка соединительная TRC

Гайка шестигранная HN DIN 934

Шпилька TTR DIN 976-1-5.8-6g

Болт Т-образный TBT 38-40 6F

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

Анкеры пластиковые

Стена V2

Стена W1

Анкеры металлические

Heno

MTA

MTH

MTP-G

TH-TRU

TH-DEX

Шпильки-шурупы

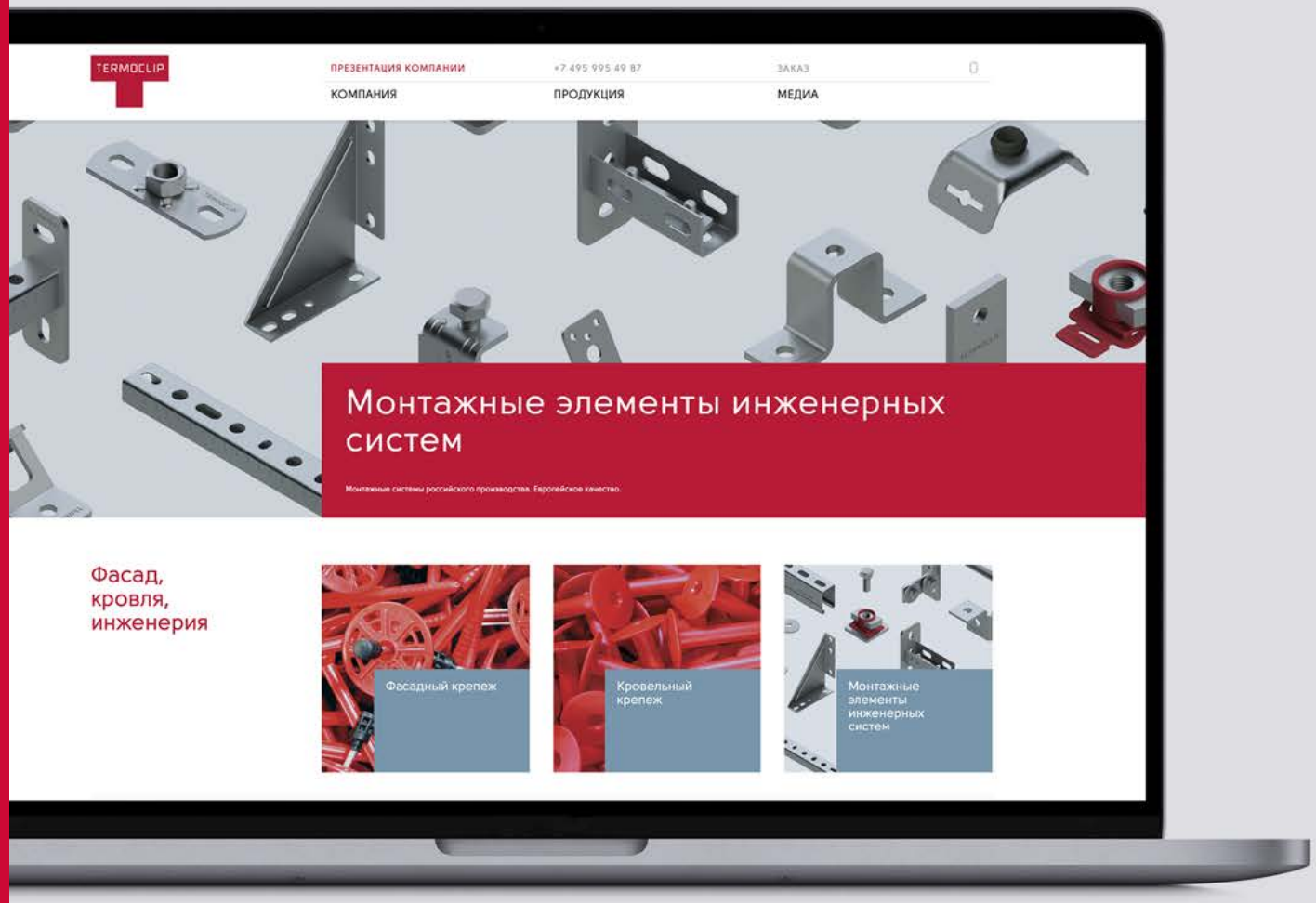
Шпилька-шуруп M8x80

Шпилька-шуруп M10x100

TERMOCLIP

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

www.termoclip.ru



TERMOCLIP

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