

Этап 1

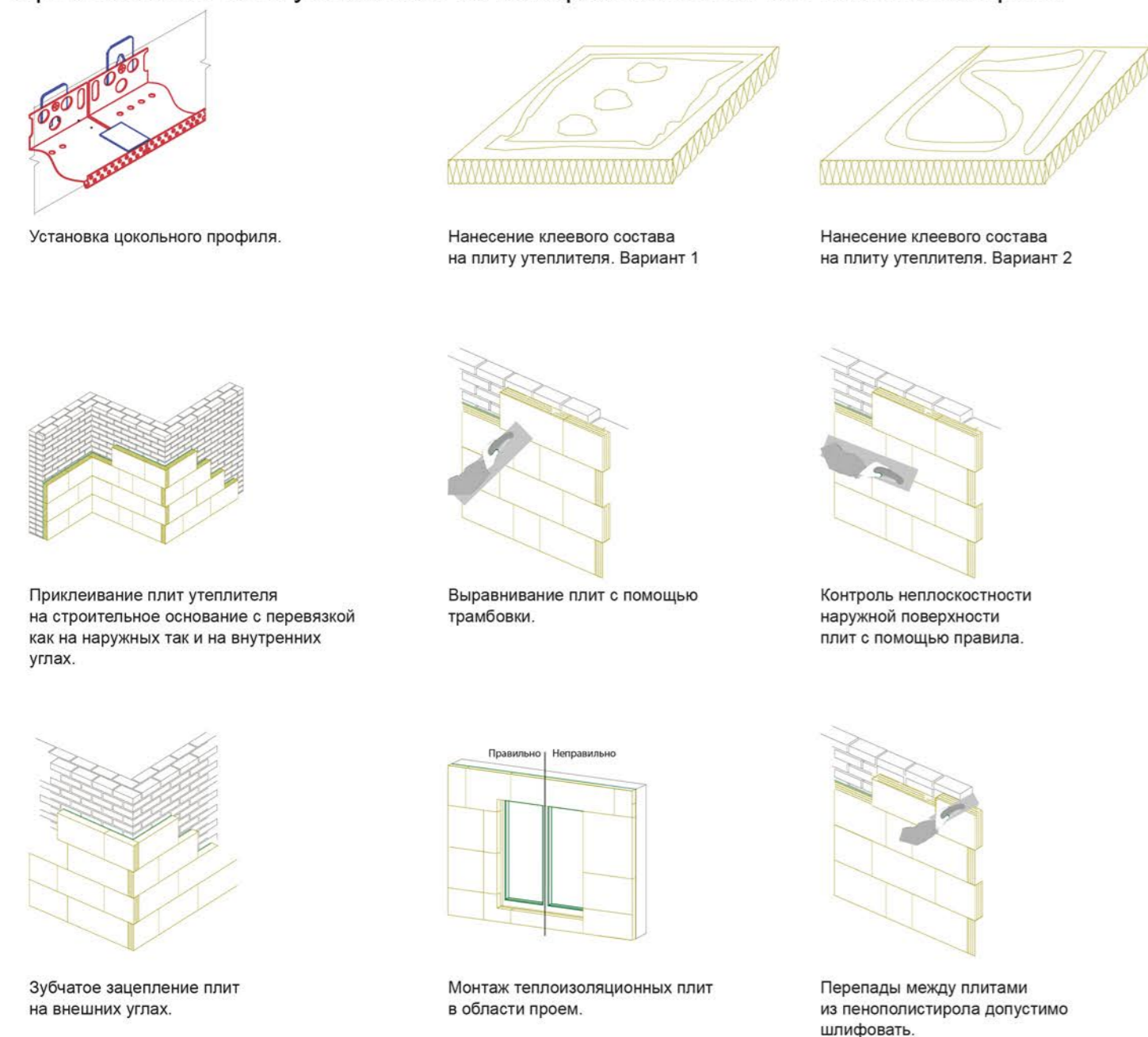
Оценка и подготовка строительного основания

Перед началом работ по утеплению фасада здания необходимо выполнить осмотр наружных стен, которые должны удовлетворять всем требованиям. Нужно оценить несущую способность строительного основания и предыдущих покрытий. Пораженные микрофлорой участки необходимо очистить металлической щеткой, а затем обработать специальным средством для уничтожения грибов, плесени и водорослей. Поверхность основания должна быть сухой, очищенной от грязи и пыли. При наличии на утепляемых поверхностях неровностей необходимо провести выравнивание соответствующими растворами. Данная операция позволяет уменьшить расход клеевых материалов при монтаже.

При наличии мелящихся и сильно впитывающих оснований, например, нештукатуренные стены из газосиликатных блоков, необходимо предварительное грунтование поверхности. Различные трещины, выемки, пустоты рекомендуется оштукатурить цементно-песчаными растворами.

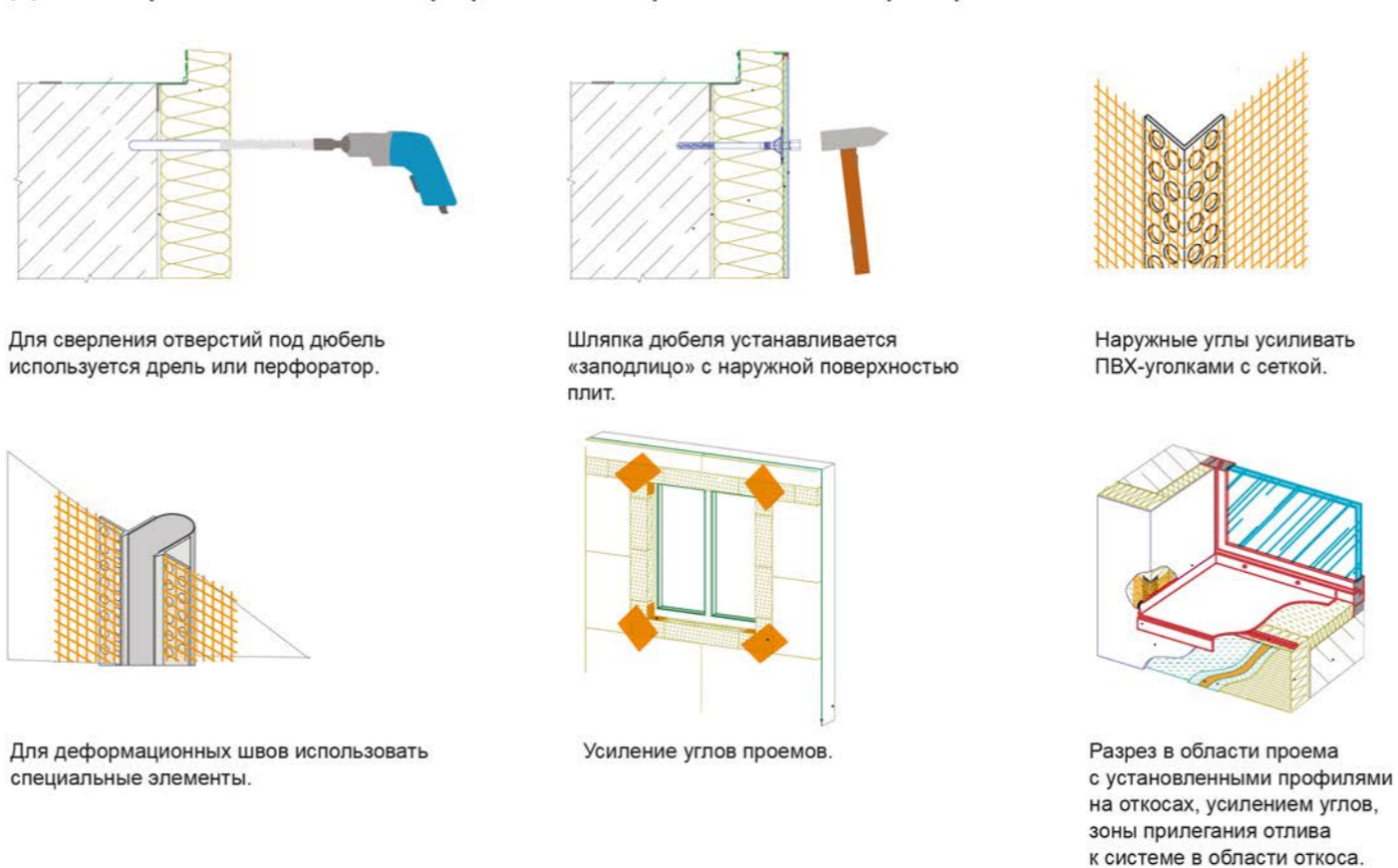
Этап 2

Приклеивание плит утеплителя из минеральной ваты или пенополистирола



Этап 3

Дюбелирование плит, оформление примыкания, армирование базового слоя



Этап 4

Нанесение декоративно-защитной штукатурки

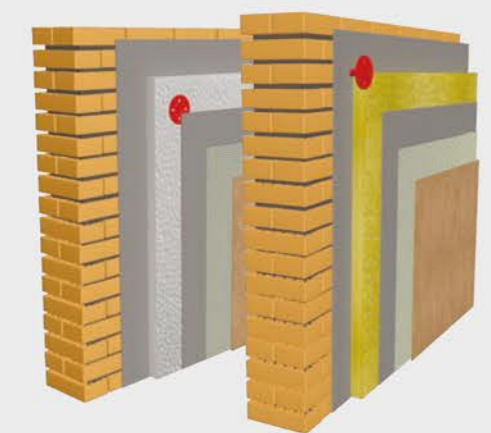


Общий вид, назначение и область применения систем теплоизоляции

Система теплоизоляции состоит из следующих основных элементов:

1. Грунтовка глубокого проникновения «Стандарт» Для укрепления минеральных поверхностей, выравнивания впитывающей способности, обеспыливания, улучшения сцепления материалов с основанием.
2. Смесь сухая клеевая для фасадных систем «Bond», для приклеивания плит из минеральной ваты и пенополистирола.
3. Утеплительные плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем в системе «AcrlS.therm МИН». Утеплительные плиты из пенополистирола в системе «AcrlS.therm ППС».
4. Тарельчатые дюбели с термоголовкой для механической фиксации плит утеплителя.
5. Смесь сухая штукатурно-клеевая для фасадных систем «Elastic». Для устройства армирующего слоя с использованием щелочестойкой сетки.
6. Сетка фасадная щелочестойкая для армирования штукатурных составов в фасадных системах с тонким штукатурным слоем.
7. Грунтовка акриловая полимерная «Цветопрайм» Для подготовки поверхности перед нанесением декоративных штукатурок.
8. Защитно-отделочная штукатурка «Короед», «Шуба» Для внутреннего и наружного применения в качестве защитно-отделочного слоя для обычных штукатурок, бетонов, гипсовых и гипсокартонных листов, защитно-отделочного слоя в системах теплоизоляции «AcrlS.therm».

Так же в системах теплоизоляции «AcrlS.therm» предусмотрено применение: герметика, монтажной пены, ленты малярной, перфорированных ПВХ профилей и т.д.



Системы фасадные теплоизоляционные композиционные «AcrlS.therm» (далее - СФТК) с наружными штукатурными слоями, теплоизоляционным слоем из минеральной (каменной) ваты или пенополистирола, предназначены для отделки и утепления зданий, являются конструктивным элементом здания и представляют собой многослойную конструкцию, состоящую из утеплителя, закрепляемого на поверхности стены с помощью клеевого состава и дюбелей, армированного слоя и защитно-декоративного покрытия с многообразием фактур и цветовых решений.

СФТК предназначены для облицовки и придания необходимых теплозащитных свойств наружным ограждающим конструкциям жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных, складских и других зданий и сооружений повышенного и нормального уровня ответственности с целью приведения их в соответствие с требованиями СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

При реконструкции и санации существующих зданий, которые имеют архитектурно-историческое значение и ценность, СФТК применяются в каждом конкретном случае с учетом их исторических особенностей на основании решений органов власти и согласований с органами государственного контроля в области охраны памятников истории и культуры.

СФТК разработаны для утепления зданий и сооружений, и приведения к существующим требованиям по тепловой защите с целью экономии энергии и защиты окружающей среды при обеспечении санитарно-гигиенических норм, оптимальных параметров микроклимата помещений и повышения долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

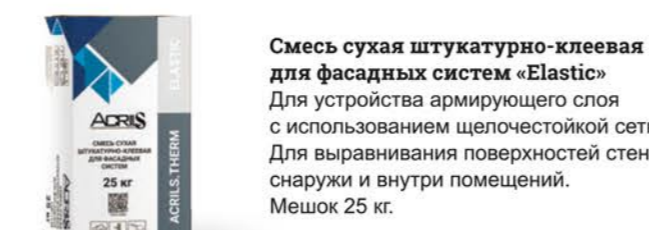
Долговечность СФТК «AcrlS.therm» обеспечивается применением материалов, имеющих определенную установленную стойкость по следующим параметрам: морозостойкость, влагостойкость, стойкость к органическим поражениям, коррозионная стойкость, стойкость к воздействию высоких и низких температур и другим разрушающим воздействиям окружающей среды. Также системы предусматривают специальную защиту всех строительных элементов и конструкций, соприкасающихся или остающихся под системой теплоизоляции и входящих с ней в непосредственный контакт.

СФТК «AcrlS.therm» являются комплексным инженерным сооружением. Все элементы систем необходимо выполнять только из сертифицированных материалов с заданными свойствами, предусмотренных проектом, техническими материалами и описаниями, техническим свидетельством установленного образца и разработчиками, а также с учетом действующих норм и стандартов. Все элементы систем подобраны, исходя из их свойств, что обеспечивает в комплексе ее долговечную работу.

В зависимости от выбора теплоизоляционного материала, система состоит из двух подвидов AcrlS.therm.ППС и AcrlS.therm.МИН. AcrlS.therm.ППС - система фасадная теплоизоляционная композиционная с наружными штукатурными слоями, теплоизоляционным слоем из пенополистирола, противопожарными расщепками из минеральной (каменной) ваты, предназначенная для утепления наружных стен зданий и сооружений различной степени ответственности и выности в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

AcrlS.therm.МИН - система фасадная теплоизоляционная композиционная с наружными штукатурными слоями, минеральной (каменной) ваты, предназначенная для утепления наружных стен зданий и сооружений различной степени ответственности и выности в соответствии с требованиями пожарной безопасности.

Комплектующие и материалы для систем теплоизоляции



Смесь сухая штукатурно-клеевая для фасадных систем «Elastic»
Для устройства армирующего слоя с использованием щелочестойкой сетки. Для выравнивания поверхностей стен снаружи и внутри помещений. Мешок 25 кг.



Смесь сухая клеевая для фасадных систем «Bond»
Для приклеивания плит из пенополистирола и минеральной ваты в составе фасадных теплоизоляционных композиционных систем. Мешок 25кг.



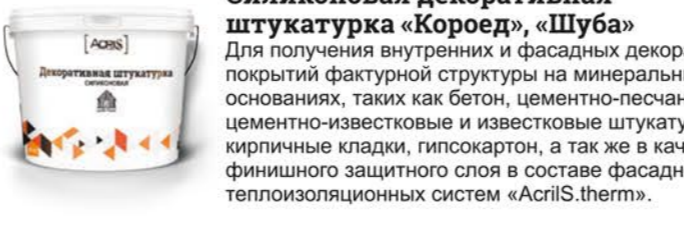
Грунтовка глубокого проникновения «Стандарт»
Для укрепления минеральных поверхностей, выравнивания впитывающей способности, обеспыливания, улучшения сцепления отделочных материалов с основанием.



Грунтовка акриловая полимерная «Цветопрайм»
Для подготовки поверхности перед нанесением декоративных штукатурок. Уменьшает впитываемость оснований, укрепляет поверхность, повышает адгезию материалов.



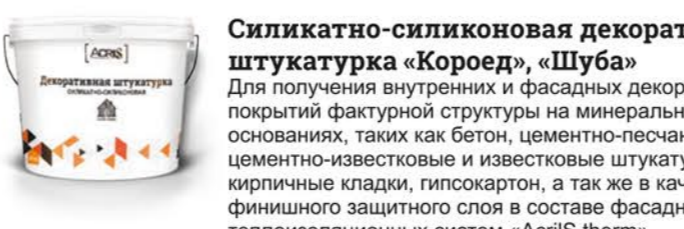
Акриловая полимерная защитно-отделочная штукатурка «Короед», «Шуба»
Для внутреннего и наружного применения в качестве защитно-отделочного слоя для обычных штукатурок, бетонов, гипсовых и гипсокартонных листов, защитно-отделочного слоя в системах теплоизоляции «AcrlS.therm».



Силиконовая декоративная штукатурка «Короед», «Шуба»
Для получения внутренних и фасадных декоративных покрытий фактурной структуры на минеральных основаниях, таких как бетон, цементно-песчаные, цементно-известковые и известковые штукатурки, кирпичные кладки, гипсокартон, а так же в качестве финишного защитного слоя в составе фасадных теплоизоляционных систем «AcrlS.therm».



Краска акриловая водно-дисперсионная фасадная
Для окрашивания фасадов всех типов. Применяется для окраски бетонных плит, кирпичных, оштукатуренных и шпательных поверхностей, деревянных изделий.



Силикатно-силиконовая декоративная штукатурка «Короед», «Шуба»
Для внутреннего и наружного применения в качестве защитно-отделочного слоя для обычных штукатурок, бетонов, гипсовых и гипсокартонных листов, защитно-отделочного слоя в системах теплоизоляции «AcrlS.therm».



Акриловая декоративная штукатурка на основе натуральной мраморной крошки «Мозаика»
Для внутреннего и наружного применения в качестве защитно-отделочного слоя для обычных штукатурок, бетонов, гипсовых и гипсокартонных листов, защитно-отделочного слоя в системах теплоизоляции «AcrlS.therm».



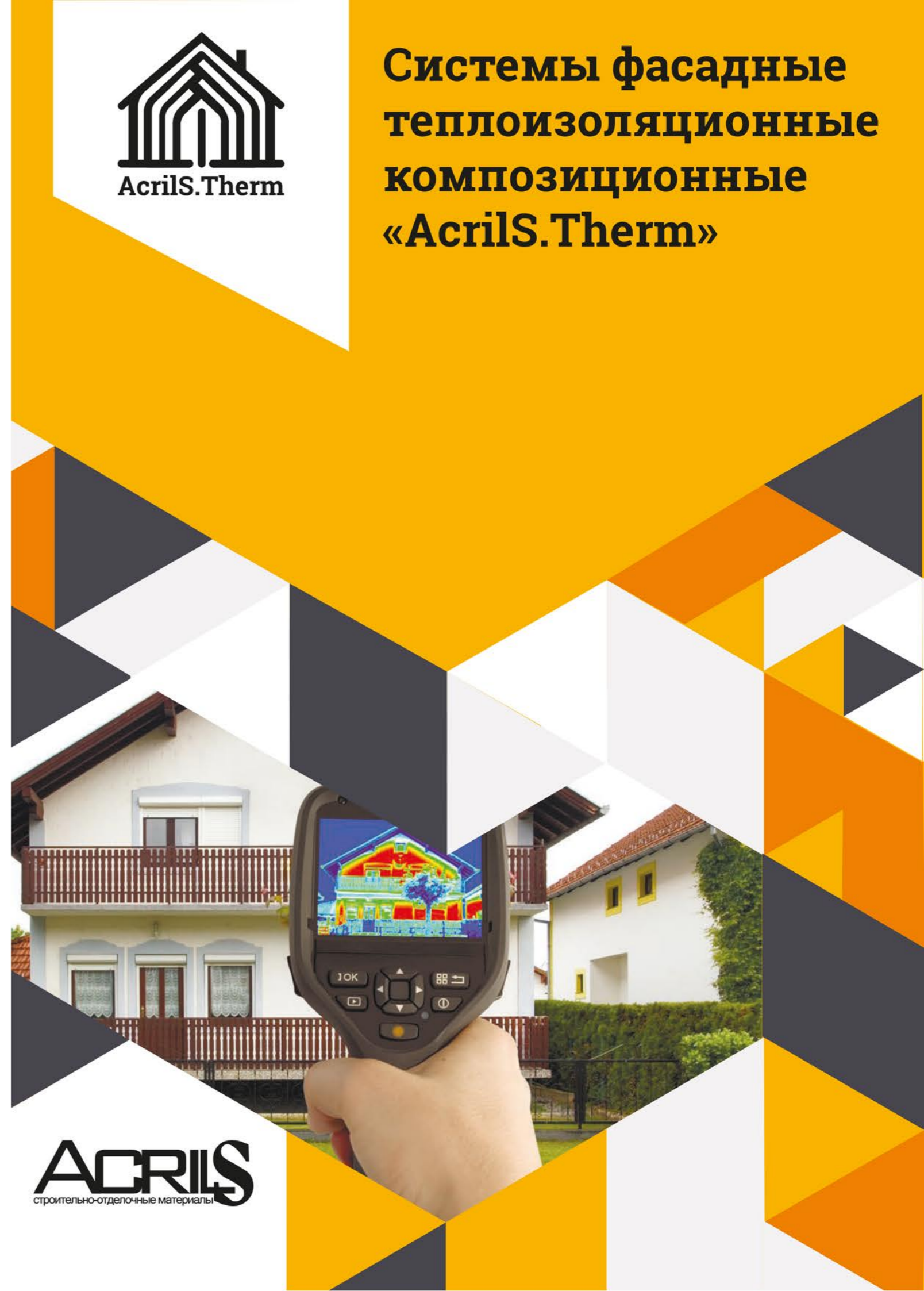
Сетка фасадная щелочестойкая
Применяется для армирования штукатурных составов в фасадных системах с тонким штукатурным слоем. В системах внешнего утепления мокрого типа.



Дюбель фасадный с термоголовкой
Для дополнительной механической фиксации теплоизоляционных плит. Не способствуют возникновению «мостиков холода» и позволяют сохранить однородность теплотехнических характеристик системы утепления.

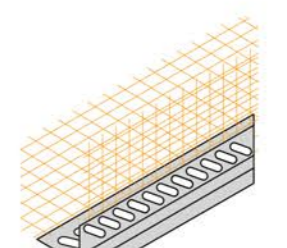


Пенополистирол Минеральная вата
Используется в качестве теплоизоляционного материала.



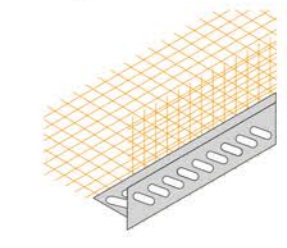
ACRIS
строительно-отделочные материалы

Профиль угловой ПВХ с армирующей сеткой
Для армирования наружных и внутренних углов, проемов.



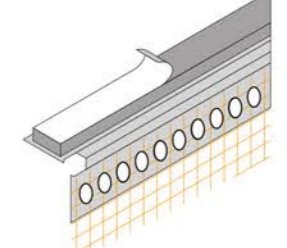
Профиль угловой ПВХ с капельником с видимой кромкой
Профиль угловой ПВХ с капельником и сеткой с видимой кромкой.

Профиль угловой ПВХ арочный с стеклосеткой
Для армирования арочных углов.



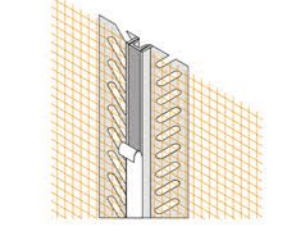
Профиль угловой ПВХ без видимой кромки
Профиль угловой ПВХ с капельником и сеткой без видимой кромки.

Профиль ПВХ ролик уголок для углов не равных 90°
Для армирования наружных и внутренних углов.



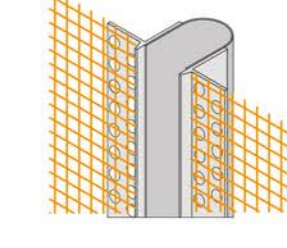
Профиль ПВХ с сеткой для подоконного отлива
Для усиления внешней кромки утеплителя под подоконным отливом и герметизации примыкания.

Профиль ПВХ оконного примыкания
Оконный ПВХ профиль с уплотнительной лентой, для штукатурного слоя: 6, 9 мм.



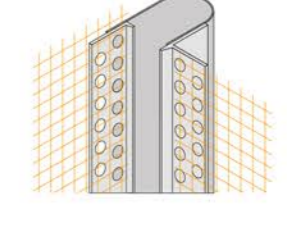
Профиль деформационный ПВХ с сеткой из стекловолона
Деформационный профиль ПВХ с сеткой из стекловолона для штукатурного слоя 6-9 мм.

Профиль ПВХ оконного примыкания с сеткой
Оконный ПВХ профиль 6 мм с уплотнительной лентой и сеткой из стекловолона 10 см. Для штукатурного слоя 6 мм.



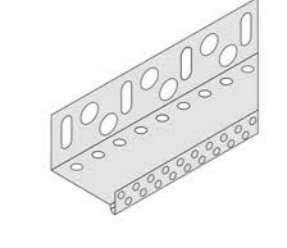
Профиль деформационный ПВХ плоскостной
Профиль ПВХ деформационный плоскостной с эластичной лентой и сеткой для штукатурного слоя 3-5 мм.

Профиль ПВХ оконного примыкания с сеткой
Оконный ПВХ профиль 9 мм с уплотнительной лентой и сеткой из стекловолона 10 см. Для штукатурного слоя 9 мм.



Профиль деформационный ПВХ угловой
Профиль ПВХ деформационный угловой с эластичной лентой и сеткой для штукатурного слоя 3-5 мм.

Накладка ПВХ с сеткой
Накладка ПВХ с сеткой на цокольный профиль и защелкой.



Профиль цокольный
Цокольный профиль, алюминиевый для окраски первого ряда плит утеплителя.