

TYCROC UHP

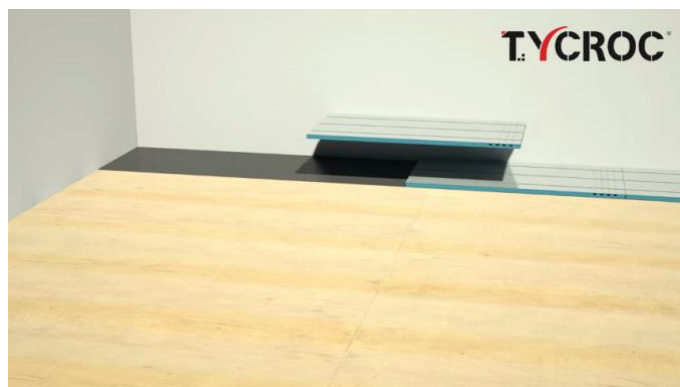
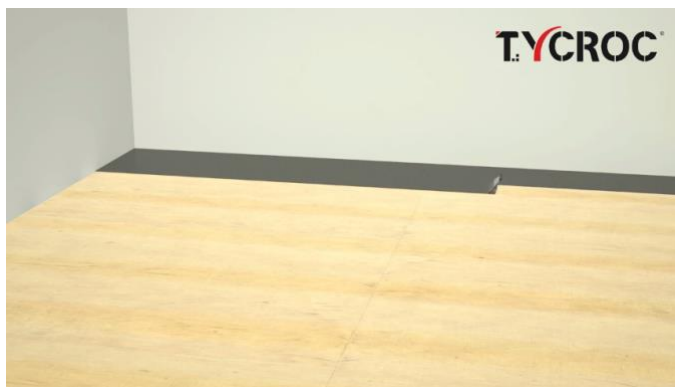
При установке опорных плит напольного отопления Тусрос UHP основание должно быть ровным, сухим, прочным, твердым и устойчивым. Кроме того, оно должно быть очищено от загрязнений, масел и прочих смазочных материалов и не должно быть обледенелым. При необходимости основание следует выровнять, используя предусмотренные для этой цели изделия.

РЕЗКА И СКЛАДИРОВАНИЕ

Опорную плиту Тусрос UHP напольного отопления удобно резать складным ножом (ножом для резки ковров или гипсокартона) или же электрической дисковой пилой. Особых условий складирования нет, однако рекомендуется не складировать плиты на ребро во избежание возможных повреждений (обломанные углы и края и т.п.).

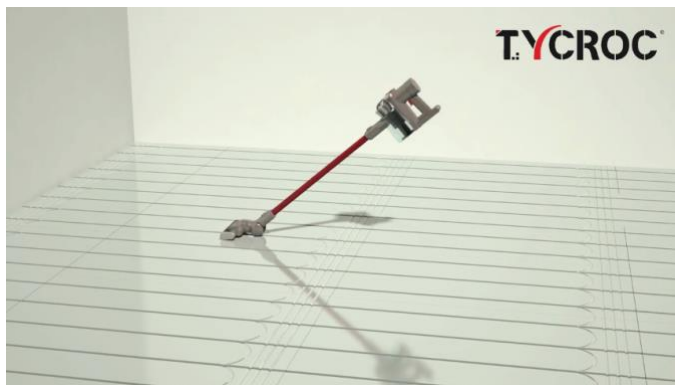
УСТАНОВКА ПЛИТ TYCROC UHP НА НЕСУЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ

Плита Тусрос UHP подходит для установки на несущее основание, как на деревянную конструкцию (например, дощатый настил, плита OSB, фанера и т.п.), так и на бетонную поверхность. Надежнее и лучше всего устанавливать плиты Тусрос UHP путем приклеивания / наклеивания. Плиты следует устанавливать, приклеивая их клеевой смесью для плитки, подходящей для приклеивания пластикового покрытия (выбор зависит от типа основания), или Тусрос Fast FIX, согласно предварительно составленному проекту.

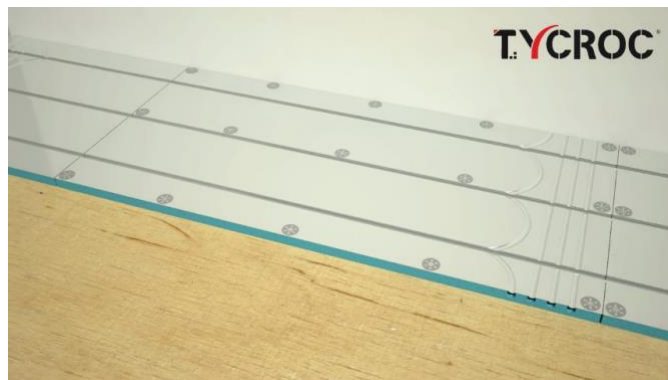


Сначала нужно очистить пол от загрязнений, масел и прочих смазочных материалов. Зубчатым шпателем нанести на основание клеевую смесь / клей-герметик (для улучшения адгезии предварительно нанести на поверхность подходящую для клеевой смеси адгезионную эмульсию).

Уложить плиты на смесь / клей и прижать, чтобы плита приклеилась к основанию. Проверить, чтобы плиты на полу были уложены горизонтально (при выравнивании хорошо применить молоток и деревянную опорную доску или брусок – постукивая, уложить плиту в горизонтальное положение).



Перед прокладкой труб отопления убедитесь, что каналы очищены от загрязнений и лишнего мусора. Стараться не слишком наступать на пустые каналы, чтобы не повредить или не сплющить края.



При использовании в дальнейшем плавающего покрытия плиты Тусрос UHP можно крепить к деревянному полу также шурупами для дерева и крепежными шайбами Тусрос. Максимально допустимое расстояние между местами креплений – 300 мм.

Внимание! Плита Тусрос UHP, установленная путем приклеивания, обеспечивает более твердое и устойчивое основание под материалом напольного покрытия.



TYCROC FAST FIX

Условия применения

Температура применения 18...25 °С. Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 65%. Перед использованием клей и приклеиваемый материал должны иметь такую же температуру, как и пол (18...25 °С). Относительная влажность основания не должна превышать 85–90% RH, в зависимости от материала. При необходимости изолировать от влаги. Черновые полы из бетона и выравнивающих смесей рекомендуется предварительно загрунтовать адгезионной грунтовкой. При установке напольных или настенных материалов всегда нужно соблюдать условия, предусмотренные продавцом/производителем. Если пол с подогревом, то необходимо соблюдать меры предосторожности в соответствии с условиями, предусмотренными продавцом/производителем напольного покрытия.

Инструкция по применению

Предварительные работы: Основание должно быть подготовлено к укладке паркета, то есть быть грузоподъемным, чистым, сухим, очищенным от масла, пыли и жира. Условия применения следует проверять в соответствии с действующими строительными требованиями и стандартом DIN 18356. Шлифовать цементный, бетонный пол, самовыравнивающиеся стяжки и неровные, старые и не грузоподъемные базовые поверхности до тех пор, пока не образуется прочная сцепляющаяся поверхность. После шлифовки удалить с пола пыль.

Нанесение: Перед нанесением клей следует тщательно перемешать. Наносить клей на базовую поверхность с помощью зубчатого шпателя. Не использовать клея больше, чем необходимо для приклеивания напольного покрытия. Укладывать покрытие сразу или после небольшой паузы. Тщательно распределить клей по поверхности, чтобы удалить лишний воздух и обеспечить хороший контакт клея с напольным покрытием. Наилучшего результата можно добиться, используя специальный валик для укладки покрытий. Убедиться, что поверхность всего напольного покрытия хорошо контактирует с клеем.

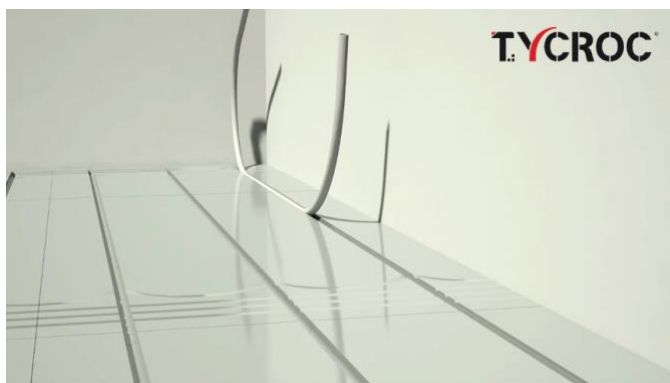
Мокрое приклеивание: Наносить клей на поверхность с помощью зубчатого шпателя. Приклеиваемую поверхность поместить на мокрый клей. Максимальное время мокрого приклеивания может составлять до 20 минут после нанесения клея. Приклеиваемую поверхность тщательно притереть к основанию подходящим инструментом.

Двухстороннее склеивание: Наносить клей на поверхность с помощью зубчатого шпателя. Поместить приклеиваемую поверхность на мокрый клей, рассоединить поверхности и дать клею подсохнуть в течение 5–10 минут до того, как окончательно соединять склеиваемые поверхности. При использовании двустороннего контактного склеивания очень важно, чтобы покрытие плотно прижималось к поверхности. Если работы производятся в мокром помещении, следует герметично закрыть все соединительные швы в напольном покрытии.

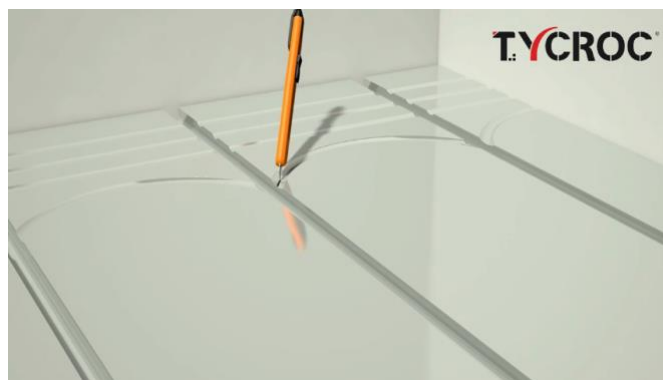
Норма расхода для приклеивания плит Тусрос УНР: пригл. 0,6 кг/м². Это одно пластиковое ведро 1 x 15 кг пригл. на 25 м². Измерено с зубчатым шпателем В3. Норма расхода зависит от размера и формы зубьев шпателя.

ПРОКЛАДКА ТРУБЫ ОТОПЛЕНИЯ

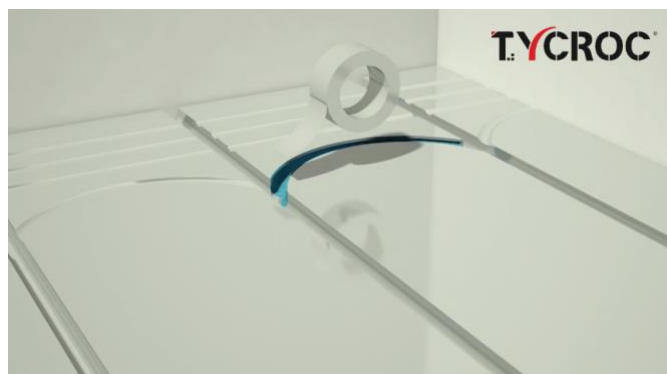
Имеются в наличии плиты Тусрос УНР для труб отопления диаметром как 16 мм, так и 20 мм. Трубу напольного отопления подходящей толщины (норма расхода: 1м² = 5м трубы) следует прокладывать согласно предварительно составленному проекту и инструкциям изготовителя по установке соответствующей трубы отопления.



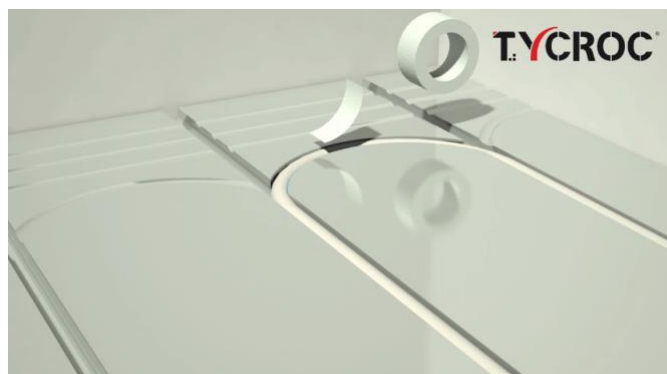
Вдавить трубу напольного отопления ногой или рукой в каналы плиты Тусрос УНР. Следить, чтобы труба доходила до места соединения, и прибавить к этому 1 погонный метр трубы.



Для использования U-колена или пристенных перекрестных каналов необходимо предварительно разрезать ножом алюминиевую фольгу, чтобы, так сказать, открыть каналы, и вдавить края фольги в канал, используя для этого, например, рукоятку ножа.



Перед прокладкой трубы отопления наклеить на дно канала алюминиевую клейкую ленту.



При необходимости зафиксировать трубу алюминиевой клейкой лентой также в местах разворотов. Алюминиевой клейкой лентой нужно также покрыть более крупные щели между плитами.

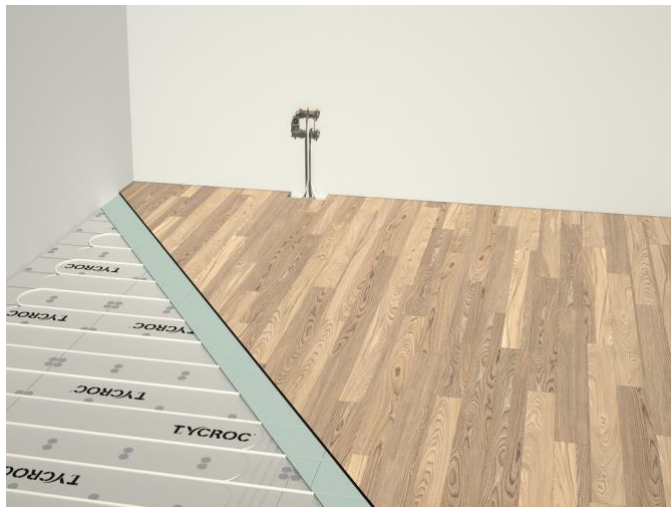


Прорезка нового канала. С помощью складного ножа или ручной фрезы прорезать желаемое новое место прохождения трубы и наклеить на дно канала алюминиевую клейкую ленту (следить, чтобы радиус изгиба нигде не был меньше 90 мм).

Внимание! Если напольное покрытие укладывается не сразу, нужно покрыть проходы более твердым плитовым материалом (например, плитой OSB, фанерой и т.п.) для защиты поверхности до укладки материала напольного покрытия.

УКЛАДКА НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ПОВЕРХ TYCROC UHP

После подключения системы отопления и выполнения опрессовки поверхность готова к укладке напольного покрытия. Перед укладкой напольного покрытия нужно отключить систему отопления и остудить трубы отопления. Плита Tycroc UHP подходит для установки подо все наиболее распространенные напольные покрытия, в т.ч. паркет, дерево, керамическую напольную плитку или природный камень. При необходимости плиты Tycroc UHP можно заливать бетоном или гипсовым раствором и покрывать различными готовыми элементами сухого пола, в т.ч. гипсоволоконной, цементоволоконной или гипсокартонной плитой.



1. Ламинатный паркет:

- ламинатный паркет следует укладывать согласно инструкциям по установке от соответствующего изготовителя;
- сначала необходимо уложить шумоизоляцию от звука шагов, т.е. подложку под паркет, затем ламинатный паркет;
- ламинатный паркет следует укладывать на плиты Тусрос UHP в виде плавающего покрытия.

2. Пол из цельной древесины:

- пол из цельной древесины следует укладывать согласно инструкциям по установке от соответствующего изготовителя;
- сначала необходимо уложить шумоизоляцию от звука шагов, т.е. подложку под паркет, затем доски пола;
- доски пола укладывать поперек основного направления прокладки труб отопления;
- пол из цельной древесины следует укладывать на плиты Тусрос UHP в виде плавающего покрытия.

3. Керамическая напольная плитка и природный камень в сухом помещении:

- соблюдать инструкции по установке от изготовителя соответствующих химикатов;
- условие укладки керамической напольной плитки и природного камня – твердое, устойчивое и чистое основание, чтобы избежать отрывания плит и растрескивания швов;
- для достижения наилучшей адгезии до клеевой смеси следует нанести на поверхность также адгезионную эмульсию (убедиться, что используемая адгезионная эмульсия подходит для покрытия алюминиевой поверхности);
- керамическую напольную плитку и природный камень приклеивать непосредственно на плиту Тусрос UHP, используя клеевую смесь с высокой прочностью прилипания и эластичностью (убедиться, что используемая адгезионная эмульсия подходит для покрытия алюминиевой поверхности);
- использовать напольную плитку размером от 15 × 15 см (если плитка меньшего размера, предварительно укрепить поверхность плиты Тусрос UHP подходящей для алюминиевой поверхности выравнивающей смесью или шпаклевкой).

4. Керамическая напольная плитка и природный камень в мокром помещении:

- соблюдать инструкции по установке от изготовителя соответствующих химикатов;
- условие укладки керамической напольной плитки и природного камня – твердое, устойчивое и чистое основание, чтобы избежать отрывания плит и растрескивания швов;
- в мокрых/влажных помещениях следует использовать на плите Тусрос UHP выравнивающую смесь (при необходимости сделать уклон в сторону слива) и мастику для гидроизоляции (убедиться, что используемая выравнивающая смесь подходит для покрытия алюминиевой поверхности);
- керамическую напольную плитку и природный камень приклеивать, используя клеевую смесь с высокой адгезией и эластичностью;
- поскольку поверхность укреплена выравнивающей смесью, особые условия в части размеров плитки отсутствуют.



Вместе с фирмой Henkel Balti OÜ мы провели испытания совместимости плит Тусрос UHP и следующих изделий Ceresit:

Клеевые смеси для приклеивания плиты Тусрос UHP к бетону	Ceresit CM 17, CM 29, CM 49, CM 90
Клеевые смеси для приклеивания плиты Тусрос UHP к OSB	Ceresit CM 77, FT 101
Для очистки алюминиевой поверхности перед обработкой	Ацетон
Адгезионные эмульсии для нанесения на плиту Тусрос UHP	Ceresit CT 19
Выравнивающие смеси для нанесения на плиту Тусрос UHP	Ceresit CN 75 или CN 76 + сеть
Гидроизоляция для нанесения на плиту Тусрос UHP	Ceresit CL 50 v или CL 51
Клеевые смеси для нанесения на плиту Тусрос UHP	Ceresit CM 49



Вместе с фирмой Kiilto Oу мы провели испытания совместимости плит Тусрос UHP и следующих изделий Kiilto:

Фиксация плит к цементному основанию

Клей Ultra Fix, FlexFix, FloorFix DF, Kerapid DF.

Если приклеивание производится с помощью плиточного клея, то для достижения достаточного сцепления заднюю сторону плит UHP следует отшлифовать/зашкурить или применить метод двустороннего склеивания.

Фиксация плит к основанию, которое представляет собой строительную плиту HighFlex S2 DF.

Если приклеивание производится с помощью плиточного клея, то для достижения достаточного сцепления заднюю сторону плит UHP следует отшлифовать/зашкурить или применить метод двустороннего склеивания.

Выравнивание плиты UHP

1. Очистка ацетоном
2. Fix primer
3. Kestonit Termo, Plan Rapid. Фиброармированные стяжки для пола. Мин. толщина слоя нанесения 12 мм.

Мембраны после нивелировки

Грунтовки: Fibergum Primer или Keraprimer в неразбавленном виде

Мембраны: Kiilto Fibergum, Kiilto Keramix A+X, Kiilto Kerasafe+

Облицовка плиткой плиты UHP

Ultra Fix, FlexFix, FloorFix DF, Kerapid DF.

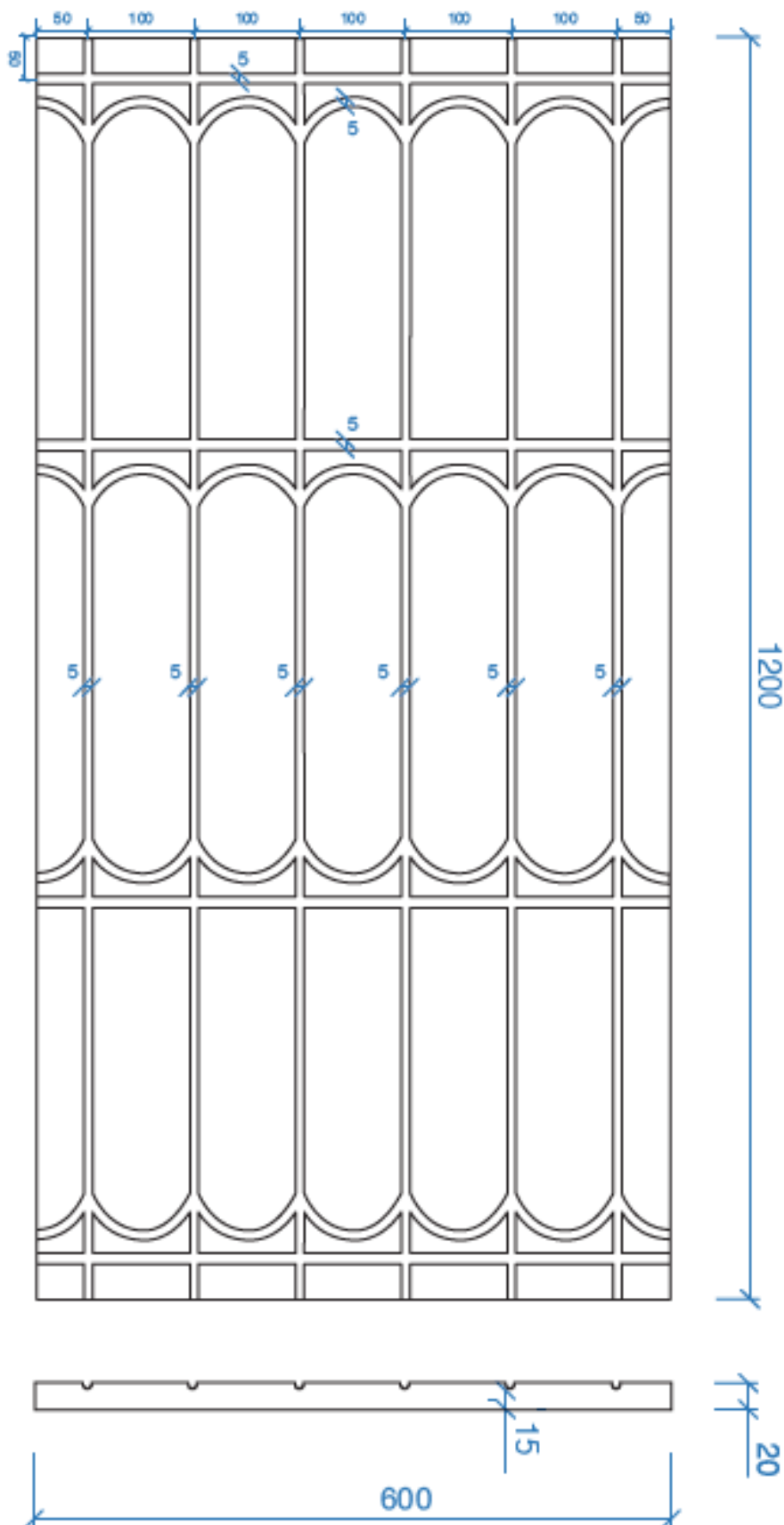
Перед укладкой плитки алюминиевую поверхность необходимо очистить ацетоном и тщательно загрунтовать грунтовкой Fix Primer.

Если облицовка плиткой ведется непосредственно по грунтованной поверхности плиты (сухие участки), минимальный размер плитки 20x20 см.

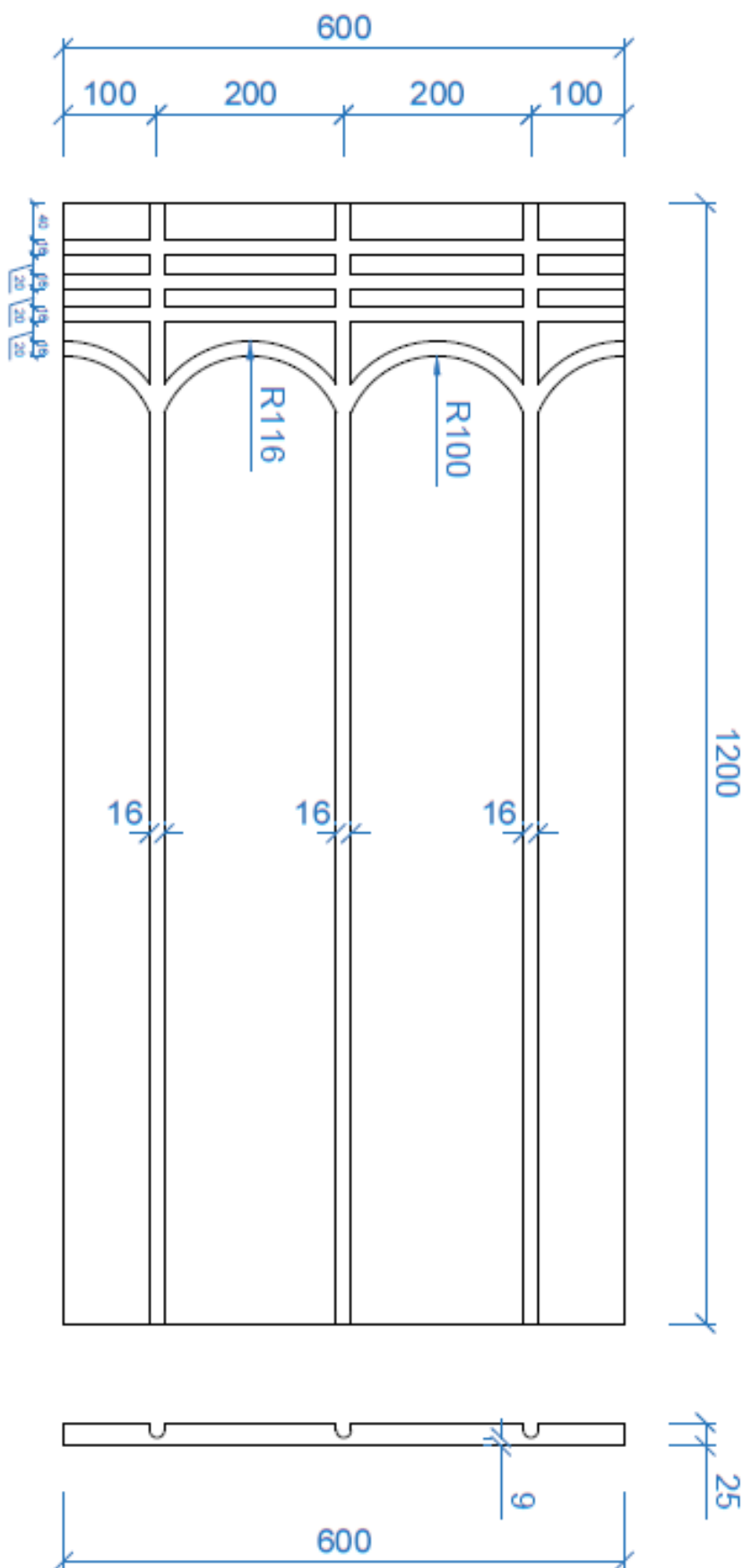
В помещениях, где пол испытывает повышенные нагрузки (например, от стиральных машин), рекомендуем выравнивать плиту фиброармированной стяжкой для пола. Слой стяжки придает полу дополнительную жесткость и улучшает теплораспределение.

Внимание! Вышеописанные инструкции по установке содержат только общие рекомендации по установке различных покрытий. Более точные инструкции по установке соответствующего покрытия следует запрашивать у изготовителя или представителя изготовителя материала покрытия. В случае возможного расхождения необходимо руководствоваться инструкциями соответствующего изготовителя.

ЧЕРТЕЖ TYCROC UHP05



ЧЕРТЕЖ TYCROC UHP16



ЧЕРТЕЖ TYCROC UHP20

