



АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку

Тонкое основание под плитку для конструкций
деревянного пола

Технические характеристики

Длина (мм)	1200
Ширина (мм)	900
Толщина (мм)	6
Вес (кг/м ²)	около 8,5
Плотность (кг/м ³)	около 1350
Класс пожарной опасности (группа горючести)	НГ

Применение

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку – легкая и высокопрочная цементная плита, является идеальным тонким основанием под все типы плитки для деревянных конструкций полов. Материал особенно подходит для устройства тонкой конструкции пола. Толщина плиты – (6 мм) обеспечивает равномерный переход между плиткой и ковровым покрытием, что исключает устройство порогов на стыке двух напольных покрытий.

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита имеет прямоугольную форму и состоит из сердечника на основе портландцемента и легкого минерального заполнителя, поверхности плиты (тыльная и лицевая) армированы стеклосеткой. Торцевые кромки плиты дополнительно армированы (технология EasyEdge®). Плита является 100% влагостойкой и устойчивой к появлению плесени и грибка.

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку может быть использована в качестве подложки-основы для укладки керамической плитки или натурального камня на деревянные конструкции полов. С материалом легко работать, он идеально подходит для быстрого и простого ремонта пола, особенно там, где требуются тонкие конструкции.

Компоненты системы

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку используется совместно со следующими комплектующими системы:

- АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы SN 25, расход 9 шурупов/плита;
- АКВАПАНЕЛЬ® Лента (10 см), расход около 2,1 м/кв. м;
- АКВАПАНЕЛЬ® Грунтовка, расход 90–110 г/кв. м.

Черновой пол

Черновое покрытие деревянного пола устраивается из плит OSB 3 (в соответствии с EN 300), ДСП (ГОСТ 10632-89 или категория P5, в соответствии с EN 312) или фанеры (согласно ГОСТ 3916.1-98 или EN 636). Панельные швы должны быть скреплены или соединены друг с другом паз в гребень. Поверхность должна быть ровной; прогиб деревянной подложки (обшивки) должен быть максимум L / 400. Для лаг применяются антисептированные нестроганные доски (ГОСТ 8486-86) 2-го и 3-го сортов из здоровой древесины хвойных и мягких лиственных пород, кроме липы и тополя, влажностью до 18%. Максимальный прогиб деревянных лаг не должен превышать L / 300.

Характеристики

- Решение для тонких конструкций полов – толщина плиты всего 6 мм.
- Подходит для всех видов плитки, включая керамику, мозаику и натуральный камень.
- Чрезвычайно легкий материал, простой в обращении.
- Быстрый и простой монтаж – легкая обработка, предварительное сверление не требуется.
- 100% влагостойкость.
- Устойчивость к грибку и плесени.
- Состав плиты: портландцемент.
- Технология EasyEdge® – специальные противоударные края с обеих сторон плиты.

Минимальная толщина пола

	Минимальная толщина пола в зависимости от межосевого расстояния между несущими деревянными балками		
Расстояние между центрами балок	40 см	60 см	80 см
OSB (кат. 3)	18	18	22
ДСП (кат. P5)	19	22	

Транспортировка и хранение

При перевозке в открытых транспортных средствах продукция должна быть защищена от увлажнения.

Плиты можно перемещать только в вертикальном положении, используя тележку или на паллете при помощи вилочного погрузчика. Снимая плиты, необходимо убедиться, что углы и кромки не повреждены.

При хранении необходимо защищать плиты от влаги и неблагоприятных погодных условий до монтажа на строительной площадке. Перед монтажом намокшие плиты следует высушить с обеих сторон. При этом плиты укладываются горизонтально на поддон или прокладки. Опорная поверхность должна выдерживать вес плит. При хранении цементных плит АКВАПАНЕЛЬ® в условиях отрицательных температур, перед использованием плиты следует переместить на поддоне в отапливаемое помещение. Перед монтажом плиты должны акклиматизироваться. Температура материала и окружающей среды не должна быть ниже +5°C.

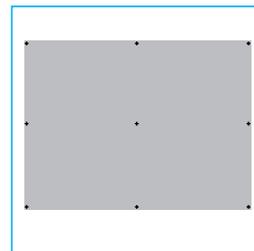
Обработка и монтаж

Обработка чернового пола

Перед установкой плиты поверхность чернового пола должна быть обработана грунтовкой АКВАПАНЕЛЬ® (1:1). Время высыхания – полдня.



Расстояние от кромки плиты до шурупа должно быть не менее 15 мм, с расходом по 9 шурупов на плиту.



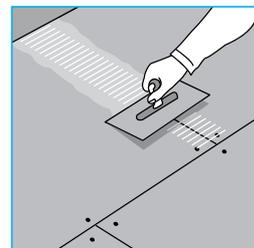
Нанесение клея для плитки

На просушую поверхность деревянного настила наносится плиточный клей КНАУФ-Флекс (класс C2/S1 по EN 12004/12002). Возможно крепить плиты на поверхность деревянного настила без использования клея. В этом случае шаг шурупов должен быть уменьшен до 100 мм.



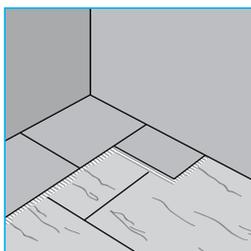
Заполнение стыков клеем

После монтажа плит все стыки заполняются плиточным клеем КНАУФ-Флекс (класс C2/S1 по EN 12004/12002) с использованием армирующей ленты шириной 10 см, которая укладывается по центру шва в свеженанесенный клей.



Укладка первой плиты

От угла помещения устанавливается плита с разбежкой швов между плитой и черновым основанием не менее 200 мм. Между плитами необходимо оставлять зазор 3–5 мм.



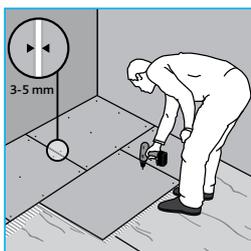
Обработка поверхности

Перед укладкой керамической плитки поверхность необходимо загрунтовать грунтовкой АКВАПАНЕЛЬ® (1:2). После высыхания грунтовки (~ 8–12 часов) можно приступать к укладке керамической плитки.



Крепление плиты

Сразу после установки плиту необходимо закрепить шурупами АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы SN (с острым концом). Шурупы не должны проворачиваться.



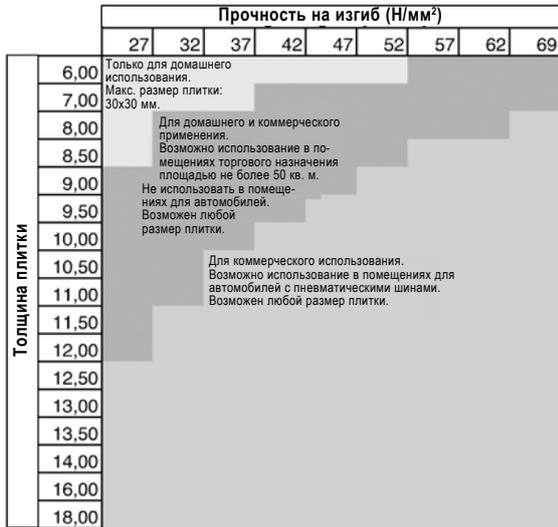
Укладка плитки

Укладку плитки рекомендуется производить на плиточный клей КНАУФ-Флекс (класс C2/S1 по EN 12004/12002). Максимальный размер плитки 33x33 см. При превышении размеров необходимо использовать демпфирующую подложку

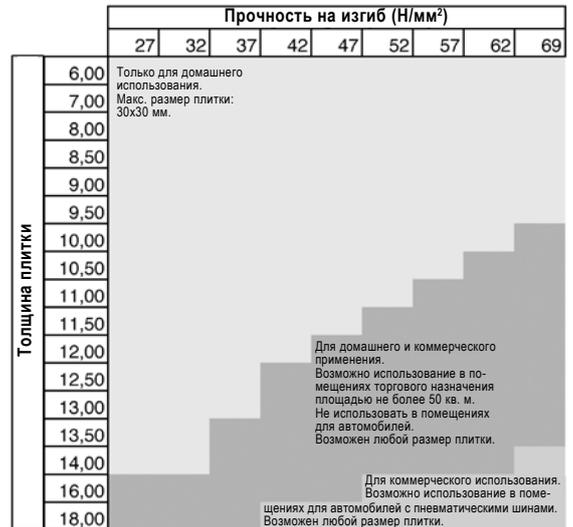


Выбор крупной и неквадратного формата плитки должен осуществляться в зависимости от толщины плитки и прочности на изгиб

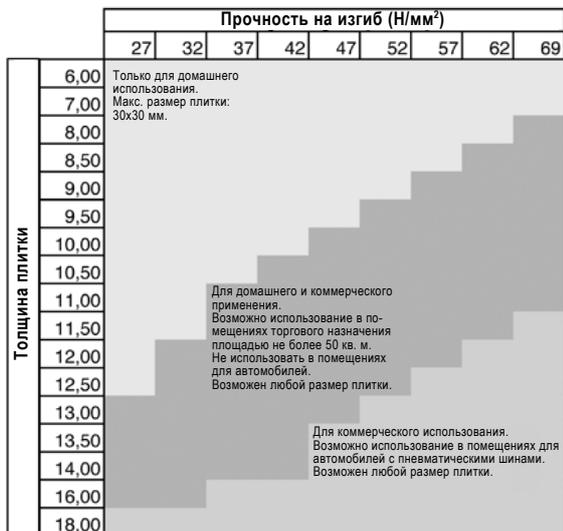
Пропорции плитки 1:1



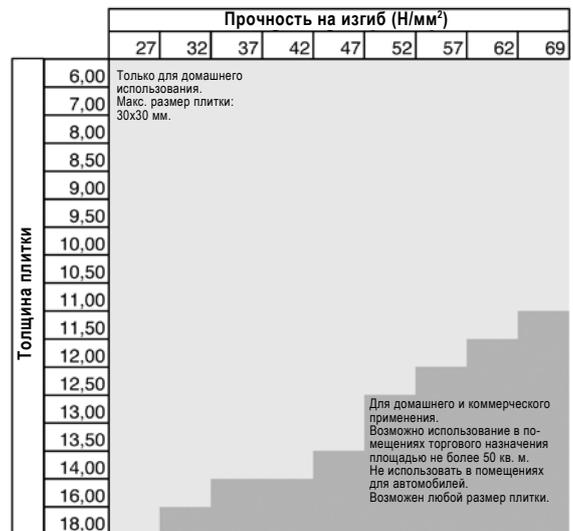
Пропорции плитки 1:3



Пропорции плитки 1:2



Пропорции плитки 1:4



Доставка

Количество плит	50 шт. в паллете
Стандартные размеры	900x1200x6 мм; 54 м ²

Артикулы

- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку: 240211
- АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы SN 25: 87319
- АКВАПАНЕЛЬ® Грунтовка: 49279
- АКВАПАНЕЛЬ® Лента (10 см): 49373

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.ru
info@AQUAPANEL.com

© 2018 EN-05/18

АКВАПАНЕЛЬ® является технологически передовой системой строительства. Системность решения предполагает последовательность процесса от разработки идеи до завершения проекта. Цементные плиты АКВАПАНЕЛЬ®, аксессуары и сервисные услуги вместе составляют комплексное решение – вы можете быть уверены, что ваш проект осуществится в полном соответствии с планом.

АКВАПАНЕЛЬ® является зарегистрированным торговым знаком.

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.

Компания сохраняет за собой право вносить любые технические изменения. Только актуальные печатные инструкции являются действительными. Наша гарантия распространяется только на продукцию компании, находящуюся в безупречном состоянии. Конструктивные и структурные свойства, а также физические характеристики изделий, возведенных с использованием систем KNAUF, могут быть обеспечены исключительно при использовании компонентов системы производства KNAUF или других изделий, специально рекомендованных KNAUF. Все сведения о количестве материалов, рекомендованном для использования в строительстве, составлены на основе эмпирических данных, которые не всегда корректно применимы к другим объектам строительства. Все права защищены. Все изменения, копирование и скерокопирование, в том числе частей текста, требуют специального разрешения Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.