



АКВАПАНЕЛЬ®

05/2018

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная

1200 x 900 x 8 мм

Облегченная плита для внутреннего и наружного применения



Вес всего лишь 8 кг/м² – легко работать с плитами, сокращение расходов на транспортировку



Влагостойкость, устойчивость к образованию грибка и плесени



Высокая стабильность геометрических размеров



Негорючий материал класса НГ



Радиус сгиба плиты до 1 м (цельная плита)



Легкость раскроя



Не требуется предварительное сверление



Безопасность в использовании, гигиеничность



Технология EasyEdge® – ударопрочные края

AQUAPANEL®

Технические характеристики

Длина (мм)	900
Ширина (мм)	1200
Толщина (мм)	8
Минимальный радиус сгиба (м)	1
Вес (кг/м²)	около 8,0
Плотность (кг/м³)	около 850
Прочность на изгиб (МПа)	> 7
Показатель кислотности pH	12
Класс строительных материалов по ГОСТ 30244-94	КМ0 (Негорючие материалы)

Описание

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная толщиной 8 мм* – влагостойкий строительный материал на основе портландцемента и легкого минерального заполнителя, поверхности плиты (тыльная и лицевая) армированы стеклосеткой. Предоставляет все преимущества технологии «сухого строительства».

Плита имеет прямоугольную форму, торцевые кромки дополнительно армированы стекловолокном (технология EasyEdge®). Тонкая и чрезвычайно легкая плита обеспечивает надежную основу под финишную отделку в конструкциях фасадов и интерьеров. Материал просто монтировать. Плита негорючая: группа горючести НГ.

Характеристики

- Тонкий и легкий материал, простой в обработке и монтаже
- 100% влагостойкость
- Устойчивость к грибку и плесени
- Идеальная основа под облицовку плиткой и другие виды финишной отделки
- Экологически чистый и безопасный материал
- Легкость и негорючесть
- Простая обработка плиты – режется ножом
- Гнется в сухом виде с радиусом сгиба до 1 м

Применение

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная толщиной 8 мм* используется во внутренней и наружной отделке. При внутреннем применении АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная служит основанием под плитку для отделки стен, криволинейных перегородок и арок, подвесных потолков, дверных и оконных откосов, шахт инженерных коммуникаций, обшивки печей, каминов и подоконников и др., для стен высотой до 2750 мм и плитки весом до 30 кг/м².

В наружных конструкциях применение АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная разнообразно. В частности:

1. В зданиях на стальном каркасе как основа для нанесения финишного покрытия совместно с OSB (ОСП) и другими материалами для обшивок, используемыми для обеспечения жесткости каркаса стен.
2. Как облицовочный материал на подконструкции из стали или дерева, в том числе для реновации фасадов с несущими стенами из кирпича или блоков.
3. Для небольших участков, например для обшивки балок или систем воздуховода, вертикальных поясов, подшивки свесов крыш, элементов кондиционирования или в аналогичных областях.

Соответствующее финишное покрытие для нанесения поверх АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная подбирается в зависимости от условий эксплуатации (например, декоративная штукатурка).

Подсистемы в наружном применении должны быть достаточно стабильны, чтобы нести плиту совместно с отделочным слоем. Наружное применение плиты ограничено для малоэтажных зданий (до 12 м) при ветровой нагрузке свыше 1,0 кН/м².

Обработка и монтаж

Монтаж и крепление плит АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная 8 мм осуществляют к деревянному или металлическому каркасу, сечение и шаг стоек каркаса должны быть подобраны в соответствии со статическими требованиями. Расстояние между стойками для конструкций стен: макс. 400 мм.

Время монтажа стены: около 15 мин./м² (включая крепление шурупами и обработку стыка).

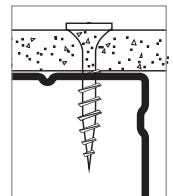
Время монтажа потолка: около 18 мин./м² (включая крепление шурупами и обработку стыка).

При использовании АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная 8 мм для небольших участков и при обшивке стального каркаса без дополнительного основания под обшивку требования к каркасу следует рассчитывать отдельно в зависимости от проекта.

Далее следуйте рекомендациям завода-изготовителя / инструкции поставщика системы (ЛСТК / OSB / SIP), например в случае защиты от погодных условий.

Общие положения:

- Следует применять АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы для крепления АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная к основанию. Максимальное расстояние между шурупами 170 мм.
- Не рекомендуется заворачивать шурупы заподлицо с поверхностью плиты, головка шурупа должна чуть выходить наружу.
- Поверхность из плит подлежит дальнейшей отделке (например, система покраски или штукатурки). Система штукатурного фасада должна соответствовать требованиям ETAG 004.



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 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 быть в состоянии выдержать 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.

Доставка

		Д x Ш (мм)
Плиты/паллета	80 шт.	900x1200
Площади/паллета	86,4 м²	900x1200
Артикул	539578	900x1200

Технические детали

Применение для стен

Снаружи:

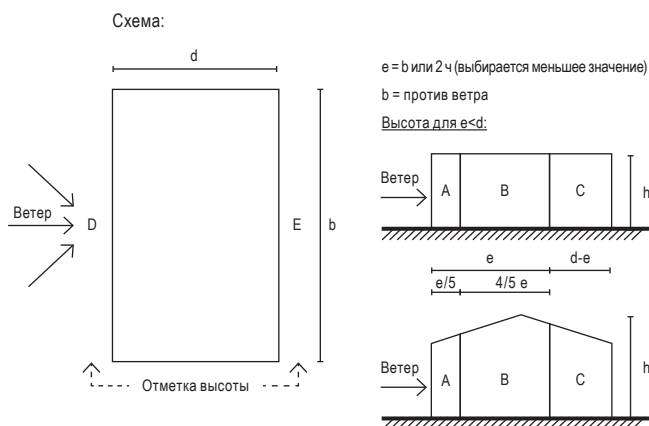
Следующие требования и ограничения должны учитываться при использовании АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная для облицовки стен:

- Основания должны быть достаточно прочными и устойчивыми, чтобы выдерживать плиту и другие расчетные нагрузки.
- Максимальная ветровая нагрузка не должна превышать 1,1 кН/м².
- Расстояние между несущими профилями не должно превышать 400 мм и выбирается в зависимости от действующих нагрузок. Для ориентации можно использовать следующую таблицу**:

Наружная облицовка

Шаг профилей (мм)	300	400
Зона	A	B/D
Сре,10	1,2	0,8
Допустимая q_p (z_e) [Сре,10]	1,10	0,90

Сре,10 – аэродинамический коэффициент в определенной зоне конструкции
 q_p (z_e) [Сре,10] (кН/м²) – ветровая нагрузка с учетом эквивалентной высоты



В помещении:

Следующие требования и ограничения должны учитываться при использовании АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная на внутренних стенах:

- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная применяется как основание под облицовку плиткой.
- Максимально допустимая высота стены – 2750 мм.
- Предельный вес плитки – 30 кг/м² стены.
- Расстояние между стойками профилей не должно превышать 400 мм.

Применение для потолков

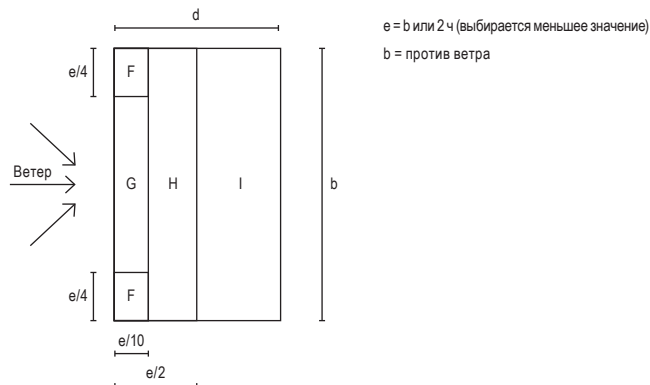
Снаружи:

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная используется также в конструкциях потолков. Для наружных потолков должны учитываться следующие требования и ограничения:

- Основание должно быть прочным. Материал основания должен быть способен воспринимать нагрузку от анкерного крепления.
- Максимальная ветровая нагрузка не должна превышать 1,1 кН/м².
- Расстояние между опорными профилями не должно превышать 400 мм и выбирается в зависимости от площади установки. Для ориентации можно использовать следующую таблицу**:

Наружный потолок

Шаг опорных профилей (мм)	200	300	400
Зона	F	G	H
Сре,10	1,8	1,2	0,7
Допустимая q_p (z_e) [Сре,10]	1,10	1,10	1,10



В помещении:

Следующие требования и ограничения должны учитываться при использовании АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная в конструкциях внутренних потолков:

- АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная применяется как основание для соответствующей штукатурки или лакокрасочного покрытия.
- Расстояние между опорными профилями не должно превышать 400 мм.

* В зависимости от требований конкретного проекта необходимо дать оценку внутреннему и наружному применению АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя толщиной 12,5 мм или АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная толщиной 12,5 мм.

** В каждом конкретном строительном проекте необходимо проверять устойчивость облицовочных и потолочных систем. В проектировании нагрузок применяются национальные стандарты.

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.ru

info@knauf.ru

© 2018 RU-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 исключительно на продукцию компании, находящуюся в безупречном состоянии. Конструктивные и структурные свойства, а также физические характеристики зданий, возведенных с применением 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 сканирование, в том числе частей текста, требуют специального разрешения Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.