



Сухое строительство

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная

Информационный лист 07/2026

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная

Облегченная плита для внутреннего и наружного применения

1200 × 900 × 8 мм

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.

Преимущества

- 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
- Высокая стабильность геометрических размеров
- Не требует предварительного сверления

Технические характеристики	
Ширина (мм)	1200
Длина (мм)	900
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)

Применение

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная толщиной 8 мм* используется во внутренней и наружной отделке.

При внутреннем применении АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная используется:

- как основание под плитку для отделки стен;
- при создании криволинейных перегородок и арок;
- для монтажа подвесных потолков;
- для устройства дверных и оконных откосов;
- облицовки 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 АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная используется:

- 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;
- как облицовочный материал на подконструкции из стали или дерева, в том числе для реновации фасадов с несущими стенами из кирпича или блоков;
- 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: не более 400 мм.

Время монтажа стены: около 15 мин./м²

(включая крепление шурупами и обработку стыка).

Время монтажа потолка: около 18 мин./м²

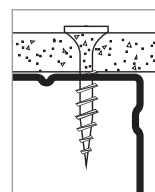
(включая крепление шурупами и обработку стыка).

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 КНАУФ-шурупы Макси SN или КНАУФ-шурупы Макси SB для крепления АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная к основанию. Максимальное расстояние между шурупами 170 мм.
- Не рекомендуется закручивать шурупы вровень 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.

Логистические данные

Артикул	Количество в паллете		Габариты, мм плита/паллета Ш×Д
	штук	м²	
539578	80	86,4	1200×900

* В зависимости от требований конкретного проекта следует также рассматривать использование цементных плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя толщиной 12,5 мм или АКВАПАНЕЛЬ® Наружная толщиной 12,5 мм для внутренних и наружных работ.

Требования и ограничения

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**:

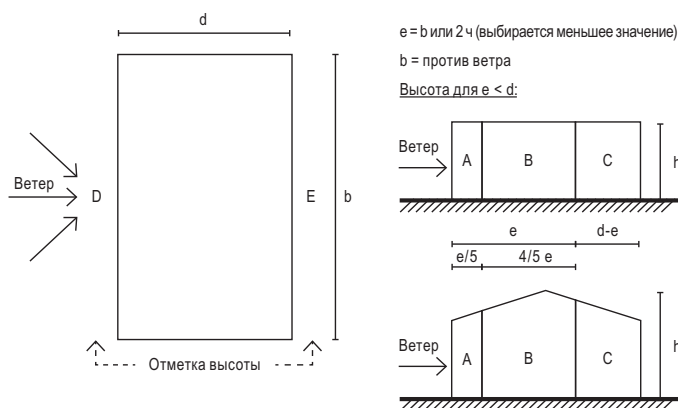
Наружная облицовка

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

$C_{pe,10}$ – аэродинамический коэффициент в определенной зоне конструкции $q_p(z_e)$

[$C_{pe,10}$] (кН/м²) – ветровая нагрузка с учетом эквивалентной высоты

Схема:



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**:

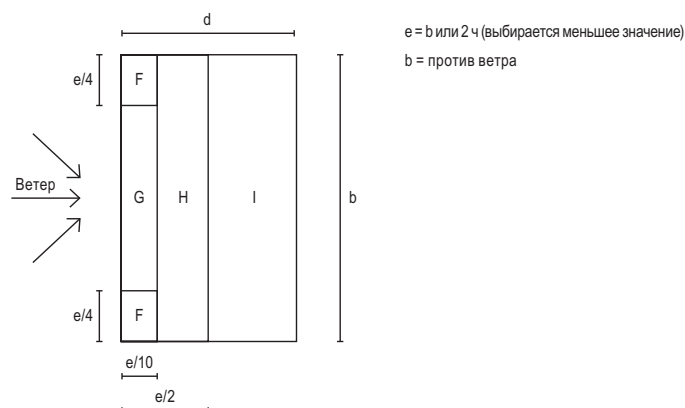
Наружный потолок

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

$C_{pe,10}$ – аэродинамический коэффициент в определенной зоне конструкции $q_p(z_e)$

[$C_{pe,10}$] (кН/м²) – ветровая нагрузка с учетом эквивалентной высоты

Схема:



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



Call-центр:
> 8 (800) 770 76 67

> www.knauf.ru

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых компаний КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

Московская сбытовая дирекция Московская область (г. Красногорск) +7 (495) 937-95-95 info@knauf.ru	Тюльская область (г. Новомосковский) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.ru	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-84 info-spb@knauf.ru	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-krd@knauf.ru	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 216-76-77 info-ural@knauf.ru	Казанское отделение Уральской СД (г. Казань) +7 (843) 211-20-66 info-kazan@knauf.ru	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.ru	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-97-82 info-novosib@knauf.ru	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.ru
---	--	---	---	--	---	--	--	--