



## АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная

1200 x 900 x 8 мм

Облегченная плита для внутреннего и наружного применения



Вес всего лишь 8 кг/м<sup>2</sup> – легко работать с плитами, сокращение расходов на транспортировку



Легкость раскроя



Влагостойкость, устойчивость к образованию грибка и плесени



Не требуется предварительное сверление



Высокая стабильность геометрических размеров



Безопасность в использовании, гигиеничность



Негорючий материал класса НГ



Технология EasyEdge® – ударопрочные края



Радиус сгиба плиты до 1 м (цельная плита)

## Технические характеристики

Длина (мм)	900
Ширина (мм)	1200
Толщина (мм)	8
Минимальный радиус сгиба (м)	1
Вес (кг/м <sup>2</sup> )	около 8,0
Плотность (кг/м <sup>3</sup> )	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/м<sup>2</sup>.

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 малэтажных зданий (до 12 м) при ветровой нагрузке свыше 1,0 кН/м<sup>2</sup>.

## Обработка и монтаж

Монтаж и крепление плит АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная 8 мм осуществляются 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./м<sup>2</sup> (включая крепление шурупами и обработку стыка).

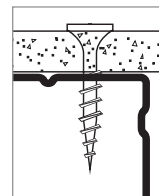
Время монтажа потолка: около 18 мин./м<sup>2</sup> (включая крепление шурупами и обработку стыка).

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
Площадь/паллета	86,4 м <sup>2</sup>	900x1200
Артикул	539578	900x1200

## Технические детали

### Применение для стен

#### Снаружи:

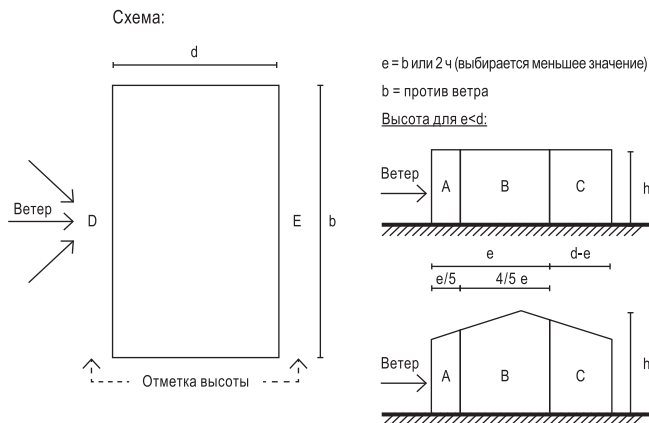
Следующие требования и ограничения должны учитываться при использовании АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Универсальная для облицовки стен:

- Основания должны быть достаточно прочными и устойчивыми, чтобы выдерживать плиту и другие расчетные нагрузки.
- Максимальная ветровая нагрузка не должна превышать 1,1 кН/м<sup>2</sup>.
- 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
Сре,10	1,2	0,8	0,8
Допустимая q <sub>p</sub> (Z <sub>e</sub> ) [Сре,10]	1,10	1,10	0,90

Сре,10 – аэродинамический коэффициент в определенной зоне конструкции  
q<sub>p</sub> (Z<sub>e</sub>) [Сре,10] (кН/м<sup>2</sup>) – 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/м<sup>2</sup> стены.
- Расстояние между стойками профилей не должно превышать 400 мм.

### Применение для потолков

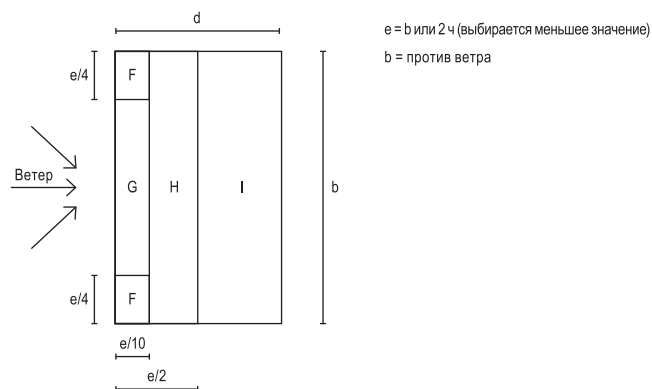
#### Снаружи:

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/м<sup>2</sup>.
- 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 <sub>p</sub> (Z <sub>e</sub> ) [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.

Call-центр:  
 > +375 (17) 543 59 28

> www.knauf.by

## ОАО "БЕЛГИПС", 223017, Минский р-н, Новодворский с/с, 128, р-н аг. Гатово

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой 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.

## Сбытовые организации КНАУФ в России и СНГ

ОАО "БЕЛГИПС" Группа КНАУФ (Беларусь) +375 (17) 543 59 28 info@knauf.by	Московская сбытовая дирекция (г. Красноярск) +7 (495) 307-95-95 info-msk@knauf.ru	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.ru	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новосибирск) +7 (40762) 29-291 info-nn@knauf.ru	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.ru	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.ru	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 171-02-09 info-ura@knauf.ru	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-45-39 info-perm@knauf.ru	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.ru	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-87-82 info-novosib@knauf.ru	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-hab@knauf.ru
---	---	---	--	--	---	---	--	--	--	---