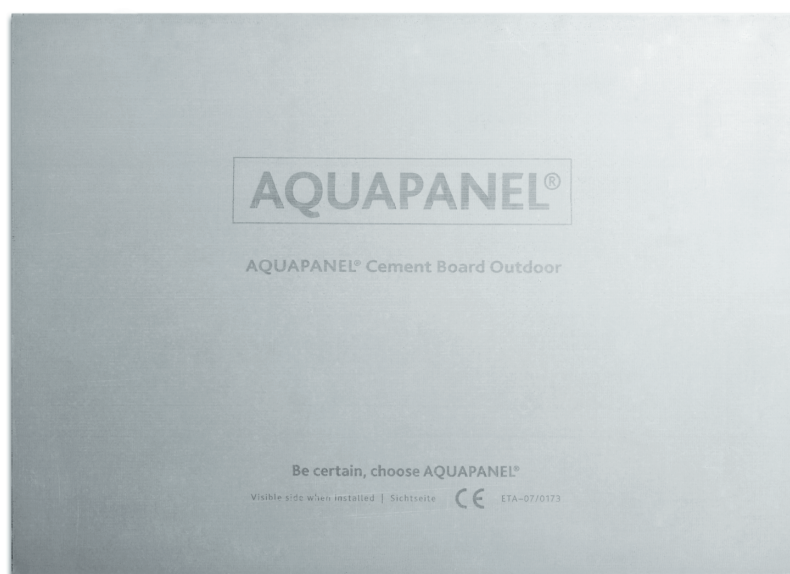




АКВАПАНЕЛЬ®

12/2014

## АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная

Несущее основание в системах с тонким наружным штукатурным слоем: системы наружных ограждающих конструкций, навесные вентилируемые фасады, облицовка.

Будь уверен –  
выбирай АКВАПАНЕЛЬ®

**AQUAPANEL®**





## Технические характеристики

|                                                                                                        |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Длина (мм)                                                                                             | 1200/2400/900/2000/2400/2500/2800/3000 |
| Ширина (мм)                                                                                            | 900/1200                               |
| Толщина (мм)                                                                                           | 12,5                                   |
| Мин. радиус сгиба (мм)                                                                                 | 3                                      |
| Плотность, кг/м <sup>3</sup>                                                                           | 1150±50                                |
| Масса 1 м <sup>2</sup> плит, кг                                                                        | ≤ 16                                   |
| Отпускная влажность, % по массе                                                                        | ≤ 4                                    |
| Водопоглощение, % по массе                                                                             | ≤ 15                                   |
| Предел прочности при изгибе в сухом состоянии, МПа                                                     | ≥ 10                                   |
| Предел прочности при изгибе в водонасыщенном состоянии (после 48 часов полного погружения), МПа        | ≥ 9                                    |
| Модуль упругости, МПа                                                                                  | ≥ 4000                                 |
| Изменение линейных размеров с сухого до водонасыщенного состояния, %                                   |                                        |
| - продольные                                                                                           | ≤ 0,1                                  |
| - поперечные                                                                                           | ≤ 0,1                                  |
| Теплопроводность при (298±1) К, λ <sub>25</sub> , Вт/м К                                               | ≤ 0,36                                 |
| Морозостойкость, циклы                                                                                 | 75                                     |
| рН водной вытяжки                                                                                      | 12                                     |
| Паропроницаемость, мг/м·ч·Па                                                                           | 0,033                                  |
| Коэффициент теплового линейного расширения, К <sup>-1</sup> 10 <sup>-6</sup> , в диапазоне температур: |                                        |
| плюс 50 °С–плюс 20 °С                                                                                  | 9,33                                   |
| плюс 20 °С–плюс 40 °С                                                                                  | 7,87                                   |
| плюс 20 °С–плюс 80 °С                                                                                  | 3,37                                   |
| Способность плит к удержанию самонарезающего винта (расстояние до края 15 мм), Н                       | ≥ 1000                                 |
| Класс пожарной опасности (Группа горючести) по ГОСТ 30244-94                                           | КМ0 (Негорючие материалы)              |

## Описание

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная является прочным, негорючим строительным материалом. Она состоит из сердечника на основе портландцемента и легкого минерального заполнителя, поверхности плиты (тыльная и лицевая) армированы стеклосеткой.

Материал предоставляет все преимущества технологии "сухого строительства", при этом имея прочность, сравнимую с параметрами кирпича или блоков.

Торцевые кромки плиты дополнительно армированы стекловолокном (технология EasyEdge®). АКВАПАНЕЛЬ® Наружная обеспечивает прочную основу, которая выдерживает экстремальные погодные условия.

## Характеристики

- Альтернатива кирпичной и каменной кладке
- «Сухой способ строительства» для быстрого выполнения работ
- Абсолютная влагостойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям
- Прочность, надежность, ударопрочность, негорючесть
- Простота обработка плит – не требуется специального инструмента
- Быстрый и простой монтаж
- Гнется в сухом виде с радиусом сгиба до 1 м.

## Применение

Обшивка из плит АКВАПАНЕЛЬ® Наружная применяется в качестве несущего основания в системах с тонким наружным штукатурным слоем: системы наружных ограждающих конструкций, навесные вентилируемые фасады, облицовка. Кроме того, материал может применяться в качестве основания под керамическую плитку и другие виды облицовки, в том числе и для теплоизоляционных систем (ETICS), (СФТК).

На АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная было выдано Европейское техническое свидетельство ETA-07/0173.

Плита сертифицирована согласно критериям Института строительной биологии в Розенхайме, Германия, отчет № 3006-214.

Технические параметры материала также подтверждены Техническим Свидетельством Министерства Строительства и ЖКХ № 4215-14

## Транспортировка и хранение

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

Опорная поверхность должна быть в состоянии выдержать вес плит. Нагрузка на пол от одной паллеты с плитами АКВАПАНЕЛЬ® Наружная составляет 900 - 1750 кг.

Перед установкой необходимо обеспечить защиту АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная от влаги и неблагоприятных погодных условий. Перед монтажом намокшие плиты следует высушить с обеих сторон. При этом плиты укладываются горизонтально на поддон или прокладки.

Перед монтажом плиты должны акклиматизироваться. Температура материала и окружающей среды не должна быть ниже +5°C.

## Обработка и монтаж

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная крепится на вертикальном каркасе из стоек. Выбор каркаса осуществляется в соответствии со статическими требованиями. В зависимости от требований обшивка может быть однослойной, двухслойной или выполняться в комбинации с другими строительными материалами KNAUF. Все необходимые комплектующие для проведения работ доступны в перечне комплектующих АКВАПАНЕЛЬ®.

Время установки - наружных стен:  
около 15 мин/м² (включая шурупы, ленту для швов и шпаклевку).

Расстояние между стойками:  
стены: 600 (625) мм горизонтальная установка  
потолки: 300 (312,5) мм

## Доставка

| Ширина (мм) 900 x Длина (мм) |         |            |
|------------------------------|---------|------------|
| Плиты/паллета                | 50 шт.  | 900 x 1200 |
|                              | 30 шт.  | 900 x 2400 |
| Площадь/паллета              | 54 м²   | 900 x 1200 |
|                              | 64,8 м² | 900 x 2400 |
| Артикул                      | 63117   | 900 x 1200 |
|                              | 457318  | 900 x 2400 |

| Ширина (мм) 1200 x Длина (мм) |          |             |
|-------------------------------|----------|-------------|
| Плиты/паллета                 | 50 шт.   | 1200 x 900  |
|                               | 30 шт.   | 1200 x 2000 |
| Площадь/паллета               |          | 1200 x 2400 |
|                               |          | 1200 x 2500 |
|                               |          | 1200 x 2800 |
|                               |          | 1200 x 3000 |
|                               | 54 м²    | 1200 x 900  |
|                               | 72 м²    | 1200 x 2000 |
|                               | 86,4 м²  | 1200 x 2400 |
| Артикул                       | 90 м²    | 1200 x 2500 |
|                               | 100,8 м² | 1200 x 2800 |
|                               | 108 м²   | 1200 x 3000 |
|                               | 103615   | 1200 x 900  |
|                               | 123801   | 1200 x 2000 |
|                               | 103616   | 1200 x 2400 |
|                               | 103617   | 1200 x 2500 |
|                               | 103618   | 1200 x 2800 |
|                               | 115458   | 1200 x 3000 |

**AQUAPANEL®**

▶ [www.AQUAPANEL.com](http://www.AQUAPANEL.com)

@ [info@AQUAPANEL.com](mailto:info@AQUAPANEL.com)

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 USG Systems 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 зданий, 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 ксерокопирование, в том числе частей текста, требуют специального разрешения Knauf USG Systems GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.