



АКВАПАНЕЛЬ®

06/2016

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 ³	1150±50
Масса 1 м ² 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 ₂₅ , Вт/м К	≤ 0,36
Морозостойкость, циклы	75
pH водной вытяжки	12
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	0,033
Коэффициент теплового линейного расширения, К ⁻¹ ·10 ⁻⁶ , 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 обработки 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: 300, 400, 600 (625) мм горизонтальная установка плиты

Доставка

		Ширина (мм) 900 x Длина (мм)
Плиты/паллета	50 шт.	900 x 1200
	30 шт.	900 x 2400
Площадь/паллета	54 м ²	900 x 1200
	64,8 м ²	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 м ²	1200 x 900
	72 м ²	1200 x 2000
Артикул	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.ru

Ⓜ info@AQUAPANEL.com

© 2016 EN-06/16

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 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 воспроизведение, в том числе частей текста, требуют специального разрешения Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.