



АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Наружная

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



Технические характеристики

Длина (мм)	900 / 1200 / 2000 / 2400 / 2500 / 2800 / 3000
Ширина (мм)	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 стеклосеткой (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 стен. 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

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. Нагрузка на пол от одной паллеты с плитами АКВАПАНЕЛЬ® Наружная составляет 900–1750 кг.

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

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.

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 КНАУФ. Все необходимые комплектующие для проведения работ доступны в перечне комплектующих АКВАПАНЕЛЬ®.

Механическое крепление плиты самонарезающими винтами может производиться при отрицательной температуре воздуха. «Мокрые» процессы, связанные с монтажом, такие как армирование стыков и шпаклевание, производятся при температуре воздуха не ниже +5°C.

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

		Ш x Д (мм)	Артикул
Плиты/паллета	50 шт.	1200 x 900	474366
	30 шт.	1200 x 2400	266972
		1200 x 2500	103617*
		1200 x 2800	103618*
		1200 x 3000	103619*
Площадь/паллета	54 м ²	1200 x 900	474366
	86,4 м ²	1200 x 2400	266972
	90 м ²	1200 x 2500	103617*
	100,8 м ²	1200 x 2800	103618*
	108 м ²	1200 x 3000	103619*

*По предварительному заказу.

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.ru

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 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 КНАУФ, могут быть обеспечены исключительно при использовании компонентов системы производства КНАУФ или других изделий, специально рекомендованных КНАУФ. 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 Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.