



АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя

Надежное основание под финишную отделку в помещениях
с влажным и мокрым режимом эксплуатации



Технические характеристики

Длина (мм)	900 / 1200 / 2000 / 2400 / 2500 / 2800 / 3000
Ширина (мм)	1200
Толщина (мм)	12,5
Мин. радиус сгиба (м)	3(1)
Плотность, кг/м ³	1050±50
Масса 1 м ² плит, кг	≤ 15
Водопоглощение, % по массе	≤ 12
Модуль упругости, МПа	3500-7000
Предел прочности при изгибе в сухом состоянии, МПа	≥ 9
Предел прочности при изгибе в водонасыщенном состоянии (после 48 часов полного погружения), МПа	8
Паропроницаемость, мг/м ч Па	0,0125
Изменение линейных размеров с сухого до водонасыщенного состояния, %	
- продольные	≤ 0,11
- поперечные	≤ 0,11
Теплопроводность при (298±1) К, λ ₂₅ , Вт/м К	≤ 0,27
Термическое сопротивление, м ² К/Вт	≥ 0,046
pH водной вытяжки	13
	370
Коэффициент теплового линейного расширения, К ⁻¹ 10 ⁻⁶ , в диапазоне температур:	
плюс 20°C – плюс 40°C	1,52
плюс 20°C – плюс 50°C	1,78
плюс 20°C – плюс 60°C	1,89
плюс 20°C – плюс 70°C	1,35
Способность плит к удержанию самонарезающего винта (расстояние до края 15 мм), Н:	
- на срез на обрезанной кромке плит	≥ 550
- на срез на заводской продольной кромке	≥ 750
- на вырыв на обрезанной кромке	≥ 520
Класс пожарной опасности (группа горючести) по ГОСТ 30244-94	КМ0 (Негорючие материалы)

Описание

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

Торцевые кромки плиты дополнительно армированы стеклосеткой (технология EasyEdge®). Плита является 100% влагостойкой и устойчивой к появлению плесени и грибка. Это негорючий материал, имеющий низкую стоимость монтажа.

Характеристики

- Основание под финишную отделку во влажных и мокрых помещениях
- 100% влагостойкость
- Экологически чистый и безопасный материал
- Устойчивость к образованию плесени и грибка
- Прочность, надежность, ударопрочность
- Простая обработка плиты – не требуется применения специального инструмента
- Быстрый и простой монтаж
- Гнется в сухом виде с радиусом сгиба до 1 м

Применение

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя используется для строительства стен внутри помещения, возведения перегородок и облицовок.

Плита применяется в качестве основы под плитку и любую другую финишную отделку.

На АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя было выдано техническое свидетельство: ETA07/0173

Плита сертифицирована согласно критериям Института строительной биологии в Розенхайме, Германия.

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® Внутренняя составляет 850–1650 кг.

При хранении цементных плит АКВАПАНЕЛЬ® в условиях отрицательных температур, перед использованием плиты следует переместить на поддон 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 Внутренняя 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®. 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:
около 12 мин./м² (включая шурупы и клей для швов).

Расстояние между стойками:
см. рекомендации по монтажу.

Доставка

		Ш x Д (мм)	Артикул
Плиты/паллета	50 шт.	1200 x 900	474365
	30 шт.	1200 x 2400	266973
		1200 x 2500	103613*
		1200 x 2800	103614*
		1200 x 3000	103615*
Площадь/паллета	54 м ²	1200 x 900	474365
	86,4 м ²	1200 x 2400	266973
	90 м ²	1200 x 2500	103613*
	100,8 м ²	1200 x 2800	103614*
	108 м ²	1200 x 3000	103615*

*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 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 Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany.