



АКВАПАНЕЛЬ®

05/2018

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт

Легкая и надежная цементная плита для потолочных конструкций.
Внутреннее и наружное применение

Технические характеристики

Длина (мм)	900
Ширина (мм)	1200
Толщина (мм)	8,0
Мин. радиус сгиба (м)	1
Вес (кг/м ²)	около 10,5
Плотность (кг/м ³)	около 1200
Предел прочности при изгибе (МПа)	около 10,9
Значение pH	12
Теплопроводность (Вт/м.К)	0,36
Тепловое расширение (10 ⁻⁶ К ⁻¹)	7
Сопrotивление паропрооницанию μ (-)	40
Изменение длины при влажности 65%–85% (мм/м)	0,38
Изменение толщины при влажности 65%–85% (%)	0,3
Класс пожарной опасности (группа горючести) по ГОСТ 30244-94	КМ0 (Негорючие материалы)

Описание

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт — это легкая и прочная плита, предназначенная для использования в конструкции подвесного потолка внутри и снаружи здания.

Материал состоит из сердечника на основе портландцемента и легкого минерального наполнителя, поверхности плиты (тыльная и лицевая) армированы стеклосеткой. Торцевые кромки плиты дополнительно армированы (технология EasyEdge®).

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт обладает 100%-ной влагостойкостью, а также устойчивостью к появлению плесени и грибка.

Применение

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт применяется в конструкциях подвесных потолков в помещениях с влажным и мокрым режимом эксплуатации, а также при устройстве потолочных систем и софитов снаружи зданий; при строительстве аркад и подземных переходов, туннелей и подъездных аллей.

Благодаря малому весу (около 10,5 кг/м²) плита идеально подходит для осуществления монтажа над головой. Кроме того, в сочетании с необходимыми комплектующими АКВАПАНЕЛЬ® могут быть достигнуты следующие уровни качества отделки: улучшенная отделка — для поверхностей потолков снаружи здания, высококачественная отделка — для областей внутри здания.

Характеристики

- Одна плита для внутреннего и наружного применения
- Благодаря малому весу плиты упрощается монтаж потолочных конструкций
- Гнется в сухом виде с радиусом до 1 м
- 100% влагостойкость
- Устойчивость к образованию плесени и грибка
- Экологически чистый и безопасный строительный материал
- Легкий, ударопрочный, долговечный материал
- Простая обработка плиты – не требуется применения специального инструмента

Обработка и монтаж

Плиты АКВАПАНЕЛЬ® Скайлайт крепятся продольно* или в поперечном направлении относительно несущих профилей (брусьев) каркаса. При креплении плит расход шурупов составляет 25 штук на 1 м². Между плитами следует оставлять зазор 3–5 мм. Торцевые стыки плит должны быть смещены. Образование крестообразных стыков не допускается. После крепления плит стыки заделываются при помощи шпаклевочной смеси и армирующей ленты (серпянки) шириной 10 см. Армирующая лента шириной 10 см укладывается в середину шва в свеженанесенную смесь. Кроме того, зашпаклевываются места крепления шурупов. 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.

С рекомендациями по подготовке обшивки под финишную отделку вы можете ознакомиться в брошюрах и на www.aquapanel.ru

Конструкции подвесных потолков при наружном применении должны быть прочными и устойчивыми. Всем элементам основания конструкций, используемых как внутри, так и снаружи здания, должна быть обеспечена достаточная защита от коррозии. Для более подробной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с нашей документацией по системе.

*только внутри помещений



Длительность монтажа

Длительность монтажа конструкции подвесного потолка (включая АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт, шурупы, смесь для заделки швов, ленту для армирования швов) составляет 18 мин./м².

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 выдерживать вес плит. Нагрузка на пол от одной паллеты с плитами АКВАПАНЕЛЬ® Скайлайт составляет 1008–1049 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.

Доставка

		Д х Ш (мм)
Плиты/паллета	80 шт.	900x1200
Площадь/паллета	86,4 м ²	900x1200
Артикул	467521	900x1200

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.

© 2018 EN-05/18

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.