

Материал, область применения, работа с материалом, технические данные



Материал

Структура материала

Aquarapel Indoor фирмы Кнауф представляет собой плиту на цементной основе без использования асбеста, армированную сетчатой стеклотканью, которая устойчива к влаге и не горюча.

Специальные свойства

- устойчива к вредителям и грибкам
- устойчива к гниению

Хранение

В сухом месте на паллетах.

Область применения

В виду своей устойчивости к влаге Aquarapel фирмы Кнауф используется преимущественно в промышленных помещениях с высокой влажностью, а также как основа для наклеивания плитки. По классу нагруженности она относится к группе материалов W 4 согласно ONORM B 2207

Область применения

- Бассейны в частном и общественном секторе

- Кухни и зоны, где производится ежедневная, влажная уборка
- Душевые и зоны с водяным опрыскиванием с различной степенью частоты
- Зоны с повышенным содержанием талых вод
- В качестве несущей основы для приклеивания плитки на неровных стенах или на осыпающейся штукатурке с соответствующей подконструкцией

Работа с материалом

Порезка

Порезку можно выполнять с помощью насечки и последующего перелома. Точная порезка выполняется с помощью ручной или электрической пилы, с использованием алмазного режущего полотна. При машинной обработке необходимо использовать отсасывание стружки.

Каркас

Металлический каркас из профилей из листовой стали согласно ONORM DIN 18182 часть 1. Расстояние между профилями на стенах на металлокаркасной основе и с облицовочным слоем макс. 625 мм. Расстояние между монтажными профилями на подвесных потолках макс. 312,5 мм. Для помещений с высокой влажностью или с ежедневной интенсивной влажной уборкой, как например,

большие кухни, бассейны, душевые помещения или лаборатории, в зоне потолков следует применять профили Кнауф для влажных помещений и комплектующие, которые относятся к классу коррозионной устойчивости III согласно DIN 55928 часть 8.

Крепление

К деревянному и металлическому каркасу - с помощью саморезов Aquarapel Maxi (с /без нарезного конуса).

Потолок:

Расстояние между саморезами макс. 170 мм (потребность ок. 25 шт./м²)

Стена:

Расстояние между саморезами макс. 250 мм (потребность ок. 15 шт./м²).

Саморезы следует закручивать отступив минимум 15 мм от края панели.

Технические данные

Толщина плиты: 12,5 мм
Ширина плиты: 900 мм
Длина плиты: 1250 / 2500 мм
Края: EasyEdge / с острыми краями
Плотность в сухом состоянии: около 1050 кг/м³

Цвет: серый
рН-значение: 7-12, щелочной
Рабочие температуры: -10 - +70° C
Коэффициент температурного расширения: $7 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

Е-модуль: ок. 4000 Н/мм²
Прочность при изгибе: мин. 6 Н/мм²
Коэффициент теплопроводности: $\lambda_R = 0,27 \text{ Вт/мК}$
Расширение (0-100 %): ок. 1 мм/м

Материал, область применения, работа с материалом, технические данные



Технология заделки швов

Потолок:

Укладка плит выполняется со швом 3-5 мм. Затем швы заполняются шпаклевкой для швов Aquarpanel Фугеншпатель серого цвета и армируются лентой для швов Aquarpanel Фугенбанд.

Стена:

Края следует очистить влажной кисточкой, нанести клей Aquarpanel Фугенклебер и на слой клея пристыковать следующую плиту.

Обработка поверхности

Aquarpanel Indoor фирмы Кнауф (гладкая сторона) следует прогрунтовать грунтовкой Aquarpanel. Затем всю поверхность необходимо зашпаклевать шпаклевкой Aquarpanel Фугеншпатель (мин. 4 мм) с нанесением прослойки из сетки Aquarpanel.

После просушки можно нанести слой краски в соответствии с инструкциями производителя.

Наклейка плитки

Перед тем как наклеивать плитку, гладкую сторону панели необходимо обработать грунтовкой Aquarpanel. В качестве клея для приклеивания плитки мы рекомендуем использовать эластичные клеи, например Кнауф Флексклебер.

Соблюдайте нормы ONORM B 2207 и инструкции производителя!

ДФ "Кнауф-Маркетинг", Украина, 03067 г. Киев, ул. Гарматная, 8
Тел.: (+38 044) 458-3292, (+38 044) 4960943; Факс: (+38 044) 496-0935
E-mail: knauf-ua@svitonline.com
Донецк (+38 062) 345-1578; Одесса (+38 048) 738-5427;
Ивано-Франковск (+38 0342) 50-2608; Крым (+38 067) 409-9714;
Днепропетровск (+38 067) 502-1707.

Aquarpanel-RUS UA-05/05-MST

Фирма сохраняет за собой право вносить технические изменения. Наши гарантийные обязательства распространяются только на безупречное качество наших материалов. Сведения, касающиеся расхода материала, количества и выполнения работ являются данными, которые получены опытным путем, и в случае расхождений не могут применяться без проверки. Все права сохранены. Для изменений, перепечатывания и фотомеханического или электронного воспроизведения, в том числе выборочно, требуется разрешение фирмы Кнауф.