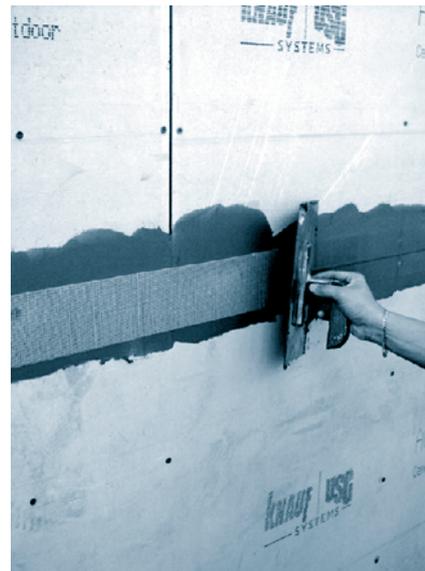


Материал, область применения, свойства, порядок работы



Материал

Структура материала

Aquarpanel Outdoor 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

Ввиду своей устойчивости к влаге Aquarpanel Outdoor фирмы Кнауф используется преимущественно в качестве несущей основы для штукатурки при строительстве с использованием деревянного каркаса и облицовке фасадов.

Сфера применения

- Устройство свеса крыш
- Наружные потолки
- Ремонт старых фасадов
- Наружные стены
- Ограждающие стены зданий
- Навесные вентилируемые фасады
- Односкатные крыши
- Сельскохозяйственные системы

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 достаточное отсасывание стружки.

Каркас

Деревянный каркас:

Монтаж осуществляется непосредственно на обрешетку деревянной каркасной конструкции с использованием Aquarpanel Tyvek Stucco Wrap.

На вентилируемых системах на промежуточную обрешетку.

Металлический каркас:

Применяются соответствующие стальные или алюминиевые профили с защитой от коррозии. Расстояние между профилями на стенах макс. 625 мм, на потолке макс. 312,5 мм или согласно статическим данным.

Крепление

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.

При последующем покрытии поверхностями:

- на деревянном каркасе используются саморезы Aquarpanel Maxi (без нарезного конуса)

- на деревянном каркасе используются скобы типа Haubold SD 9150 CRF. Крепление краев выполняется с помощью 12 скоб распределенных на 90 см (отступ от края мин. 30 мм), крепление в центральной части выполняется 7 скобами.

- не допускается крепление скобами, при облицовке керамическими материалами и/или согласно требованиям пожарной безопасности, а также на потолках.

- на металлическом каркасе используются саморезы Aquarpanel Maxi (с нарезным конусом) или алюминиевые заклепки 5x18 мм (K14).

На поверхностях, которые не будут покрываться:

- на деревянном каркасе – фасадные саморезы Aquarpanel.
- на металлическом каркасе – алюминиевые заклепки 5x18 мм (K14)

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	1150 кг/м ³

Цвет:	серый
pH-значение:	12, щелочь
Класс строительных материалов:	A1 (DIN 4102)
Рабочие температуры:	-10 - +70° C
Коэффициент температурного расширения:	7x10 ⁻⁶ /°C

Е-модуль:	ок. 5500 Н/мм ²
Прочность на изгиб:	мин. 7 Н/мм ²
Коэффициент теплопроводности:	λ _R =0,32 Вт/мК
Расширение (0-100 %):	около 1 мм/м

Технология заделки швов, обработка поверхностей



Технология заделки швов

Установка плит выполняется со швом 3-5 мм. Затем швы заполняются шпаклевкой Aquarpanel Фугеншпатель серого цвета и армируются лентой Aquarpanel Фугенбанд. Углы оконных и дверных проемов диагонально армируются полосами ткани Aquarpanel 50 x 30 см или лентой для армирования Aquarpanel 33 см, а на внешних углах устанавливаются соответствующие профили под штукатурку. Для высыхания шпаклевки необходимо около одного дня.

Поверхность с покраской стена + потолок

В данном случае вместо ленты для заделки швов используется армирующая лента Aquarpanel 33 см. При следующей рабочей операции панель по всей поверхности покрывается слоем клеящего и армирующего раствора Aquarpanel толщиной ок. 5 мм, затем натягивается сетка Aquarpanel и наносится тонкий слой раствора. Окончательную поверхность необходимо заглаживать, прежде чем после высыхания на нее будет нанесено покрытие. Обязательно соблюдайте инструкции изготовителя.

Поверхность со штукатуркой

При следующей рабочей операции панель по всей поверхности покрывается слоем клеящего и армирующего раствора Aquarpanel толщиной около 5 мм, затем натягивается сетка Aquarpanel и затем наносится тонкий слой раствора.

Ровная поверхность с краской / потолок

Для устройства особо гладкой поверхности в зоне потолка по всей поверхности наносится шпаклевка Aquarpanel белого цвета (толщиной ок. 4 мм), затем натягивается сетка Aquarpanel и наносится тонкий слой раствора.

Окончательную поверхность необходимо заглаживать, прежде чем после высыхания на нее будет нанесено покрытие.

Обязательно выполняйте инструкции изготовителя.

По истечении времени, необходимого для высыхания (зависит от температуры и влажности воздуха, в среднем ок. 1 день/мм толщины раствора), поверхность необходимо прогрунтовать грунтовкой Aquarpanel.

После высыхания выполняется завершающее покрытие с помощью силиконовой синтетической штукатурки Aquarpanel белого цвета или дисперсионной штукатурки

Поверхность для облицовки клинкерными материалами

После заделки швов по всей поверхности наносится слой клеящего и армирующего раствора Aquarpanel толщиной ок. 5 мм, затем натягивается сетка Aquarpanel и наносится тонкий слой раствора.

После высыхания в течение соответствующего времени (зависит от температуры и влажности воздуха, в среднем ок. 1 день/мм толщины раствора), с помощью эластичного клея можно наклеивать изделия из клинкерной керамики (относительно грунтовки поверхности см. рекомендации изготовителя клея).

Максимально допустимый вес покрытия из клинкерной керамики составляет 40 кг/м².

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.