

## 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./м<sup>2</sup>)

##### Стена:

Расстояние между саморезами макс. 250 мм (потребность ок. 15 шт./м<sup>2</sup>).

Саморезы следует закручивать, отступив минимум 15 мм от края панели.

##### При последующем покрытии поверхности:

- 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 <sup>3</sup>

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

Е-модуль:	ок. 5500 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб:	мин. 7 Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент теплопроводности:	λ <sub>R</sub> =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/м<sup>2</sup>.

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](mailto: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.