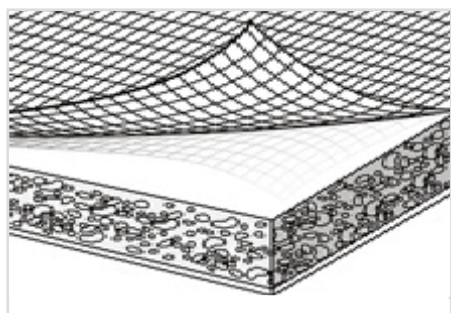


2301 (изм.3)

03/2009

## 2301 Аквапанель

Цементная плита



### Общие сведения

Аквашель - это универсальный экологически чистый листовой строительный материал, прямоугольной формы.

Аквашель состоит из сердечника на цементной основе с легким минеральным наполнителем, армированного с обеих сторон стеклотканной сеткой. Края обрезаны, а кромки усилены.

Аквашель долговечна, не размягчается под воздействием влаги, не гниет и не крошится.

Основные потребительские качества:

- Высокая влагостойкость без разрушения и крошения
- Легкость и быстрота монтажа
- Долговечность
- Технологичность в обработке
- Ударпрочность
- Устойчивость к грибкам и плесени
- Не содержит вредных примесей

# 2301 Аквапанель

Цементная плита



## Области применения и виды плит Аквапанель

**Аквапанель Наружная** - применяется в зданиях каркасного типа, а так же при реконструкции фасадов зданий.

Аквапанель Наружная является готовой ровной основой для покрытия любыми отделочными материалами и отличается повышенной стойкостью к экстремальным погодным условиям и используется при:

- устройстве наружных стен и потолков;
- ремонте старых фасадов;
- отделке цоколей;
- устройстве свеса крыш;
- устройстве сельскохозяйственных систем.

**Аквапанель Внутренняя** - применяется при облицовке или устройстве перегородок в мокрых и влажных помещениях (влажность выше 80%), являясь готовой ровной основой для покрытия любыми отделочными материалами, например, облицовки плиткой. Аквапанель Внутренняя используется при устройстве:

- зон вокруг бассейнов в частном и общественном секторах;
- кухню и зон, где производится ежедневная влажная уборка;
- душевых и зон с водяным опрыскиванием;
- внутренней облицовки гаражей и подвалов.

## Размеры

Размер	Аквапанель Наружная	Аквапанель Внутренняя
Длина, мм:	1200, 2400, 3000	1200, 2400
Ширина:	900	900
Толщина:	12,5	12,5

## Характеристики

Характеристика	Аквапанель Наружная	Аквапанель Внутренняя
Вес, кг/м <sup>2</sup> :	~16	~15
Плотность, кг/м <sup>3</sup> :	~1200	~1050
Прочность на изгиб, не менее, Н/мм <sup>2</sup> :	10	7
Теплопроводность, Вт/м <sup>°</sup> К:	0,32	0,27
Щелочность, рН	12	12
Группа горючести	Г1	Г1
Радиус изгиба при ширине:	>3	>3
900 мм	>1	>1
300 мм		

## Транспортировка и хранение

Транспортировка осуществляется в соответствии с действующими правилами перевозки грузов. Транспортные пакеты формируются на поддонах из листов одного вида, партии, типоразмера. Вся продукция имеет влагозащитную полиэтиленовую упаковку.

Панели переносятся в вертикальном положении вручную или перевозятся на поддонах с помощью погрузчика. При разгрузке следить, чтобы кромки панелей не повредились. Плиты Аквапанель

должны храниться в горизонтальном положении на ровной поверхности или деревянных подкладках (расстояние между подкладками 250 мм).

Следует защищать панели от увлажнения. Влажные панели перед монтажом должны быть просушены с обеих сторон, т.к. снижаются их адгезионные и теплоизоляционные свойства.

Перед монтажом, плиты Аквапанель Внутренняя должны пройти акклиматизацию (адаптацию) в помещении, где они будут установлены.

## Технология монтажа и отделки

Аквапанель легко монтируется. Раскрой производится путем надреза ножом и разламывания по месту надреза. Крепление плит Аквапанель осуществляется специальными шурупами к металлическому или деревянному каркасу.

При монтаже **Аквапанели Внутренней**, торцы плит склеиваются между собой клеем Аквапанель-Клей для швов, что позволяет повысить надежность возводимых конструкций.

Если смонтированную поверхность намечается окрашивать, то после монтажа на плиты наносится слой раствора финишной смеси Аквапанель-Шпаклёвка-белая, толщиной не менее 4 мм, в свеженанесенный слой укладывается армирующая сетка (нахлест соседних полотен должен составлять не менее 100 мм). Поверхность сетки покрывается заключительным тонким слоем этого же раствора, который заглаживается и после высыхания - шлифуется.

Для окраски применяются красочные составы, предназначенные для влажных и мокрых помещений (кроме красок на алкидной основе).

Окраска производится в соответствии с рекомендациями производителя.

Плиты **Аквапанель Наружная** монтируются с минимальным зазором (3-5 мм). Далее проводится заделка швов с помощью штукатурно-клеевой смеси КНАУФ-Северер с армированием полосками сетки R131 3,5x3,5 мм. Затем той же смесью проводится сплошное оштукатуривание и армирование сеткой всей поверхности. Минимальная толщина слоя 5-7 мм.

Дальнейшая отделка поверхности может быть различной. Например, обработка грунтовкой КНАУФ-Изогрунд и последующее нанесение фасадной штукатурки КНАУФ-Диамант.

Оштукатуренную поверхность можно окрашивать фасадными красками, при этом необходимо следовать рекомендациям производителей краски. Возможна также отделка с применением природного камня или клинкерного кирпича, при этом Аквапанель способна нести статическую нагрузку до 50 кг на 1 м<sup>2</sup>.

☎ (495) 937-9595/562-0113

► www.knauf-msk.ru

@ infomarket@knauf-msk.ru

Заявляемые конструктивные, прочностные и строительно-физические качества комплектованных систем КНАУФ могут быть обеспечены только в случае применения в качестве составляющих элементов продуктов КНАУФ или одобренных комплектующих других производителей.

ООО "КНАУФ-Маркетинг Красноярск", 143400, Моск. обл., г. Красноярск, ул. Центральная, 139

AQPNL/RUS/RU/03.09/KMK/R

Наряду с предписаниями настоящего документа исполнитель обязан придерживаться общепризнанных принципов строительной техники, соответствующих норм и правил работ. Предприятие-разработчик оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. За дополнительной консультацией следует обращаться в Технические службы КНАУФ.