



АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп

Долговечный строительный материал, предназначенный для решений систем плоского утепленного покрытия (крыши) и гарантирующий конструкционную прочность, сопротивление воздействиям и увеличенный срок службы в системе.

Физические характеристики

| | | |
|---|---|--------------|
| Толщина (мм) | 6 | 12,5 |
| Длина (мм) | 900 | 2400 |
| Ширина (мм) | 1200 | 1200 |
| Вес (кг/м ²) | ~ 8,5 | ~ 16,5 |
| Объемный вес в сухом состоянии (кг/м ³) согласно EN 12467 | 1250 | 1150 |
| Прочность на изгиб (МПа) согласно EN 12467 | ≥ 7 | ≥ 7 |
| Теплопроводность (Вт/мК) согласно EN ISO 10456 | 0,34 | 0,35 |
| Тепловое расширение (10-6 К-1) | 7 | 7 |
| Коэффициент паропроницаемости (-) согласно EN ISO 12572 | 48 | 66 |
| Изменение длины при 65% — 85% влажности (мм/м) согласно EN 318 | 0,38 | 0,23 |
| Стойкость к действию плесени | Плесень не развивается (сертификат IBR) Плесень не развивается (сертификат IBR) | |
| Значение pH | 12 | 12 |
| Класс пожарной опасности материала | НГ негорючий | НГ негорючий |

Описание

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп является прочным, негорючим строительным материалом. Она состоит из сердечника на основе портландцемента и легкого минерального заполнителя, поверхности плиты (тыльная и лицевая) армированы стеклосеткой.

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп устойчива к влаге и плесени, отличается прочностью и негорючестью, обеспечивая дополнительную конструкционную прочность всей кровельной системы.

Производится в двух вариантах толщины (6 мм и 12,5 мм) и различных габаритных размерах.

Торцевые кромки плиты дополнительно армированы стеклосеткой (технология EasyEdge®). АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп обеспечивает прочную основу, которая выдерживает экстремальные погодные условия.

Применение

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп применяется в системах плоских кровель:

1. Как покрывающая плита, устанавливаемая между теплоизоляцией и водоизоляционным покрытием:

- защищает гидроизоляционную мембрану и теплоизоляцию от точечных и тяжелых нагрузок (град, пешеходное движение или тяжелое промышленное оборудование);
- повышенная стойкость к ветровому подъему;
- разделение горючих теплоизоляционных материалов от водоизоляционного покрытия.

2. Как подложка, устанавливаемая непосредственно на стальной настил, она выполняет роль:

- безопасной рабочей площадки для кровельщиков;
- огнестойкого профилированного настила;
- плоской поверхности для крепления пароизоляции;
- при установке пароизоляция из-за пешеходного трафика не повреждается.

Характеристики

100 % влагостойкая, устойчивая к плесени, способная выдерживать любые погодные условия.

- Негорючая – надежная первая линия защиты от внешних источников огня.
- Совместно со всей системой кровли повышает устойчивость к ветровому подъему.
- Эффективный шумовой барьер, повышающий звукоизоляционные характеристики плоских крыш.
- Плоская поверхность: легкая установка мембраны и совместимость с другими слоями без воздушных зазоров.
- Простая и легкая в монтаже.
- Самая легкая цементная плита для кровельных работ (6 мм).

Погрузка/разгрузка и монтаж

Применение Цементной плиты АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп зависит от системных конструктивных решений крыши. Проконсультируйтесь с поставщиком системы по поводу всех видов применения.

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп крепится к конструкции кровли. Тип крепления и способ (механический или клеевой) зависит от типа системы. На этапе проектирования необходимо учитывать ветровые нагрузки.

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Руфтоп сочетается с любым видом жесткого утеплителя и различными типами гидроизоляционных покрытий: рулонные битумные материалы, полимерные мембраны, мастики, напыляемая гидроизоляция. Проконсультируйтесь с изготовителями относительно конкретных инструкций по использованию и установке их продукции в сочетании с Цементной плитой АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп.

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 палете 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 быть в состоянии выдержать вес плит. Нагрузка на пол от одной палеты с плитами АКВАПАНЕЛЬ® Руфтоп составляет 900–1750 кг.

Перед монтажом плиты должны акклиматизироваться. Температура материала и окружающей среды не должна быть ниже +5 °С.

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 °С.

Поставка

| Толщина | Плита/поддон | Ширина x длина (мм) | Артикул |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 6 мм | 100 шт. | 1200 x 900 | 600854 |

Площадь/поддон

| | | |
|--------------------|------------|--------|
| 108 м ² | 1200 x 900 | 600854 |
|--------------------|------------|--------|

| Толщина | Плита/поддон | Ширина x длина (мм) | Артикул |
|---------|--------------|---------------------|---------|
| 12,5 мм | 50 шт. | 1200 x 900 | 600844 |
| | 30 шт. | 1200 x 2400 | 600848 |

Площадь/поддон

| | | |
|-------------------|------------|--------|
| 54 м ² | 1200 x 900 | 600844 |
|-------------------|------------|--------|

| | | |
|---------------------|-------------|--------|
| 86,4 м ² | 1200 x 2400 | 600848 |
|---------------------|-------------|--------|

AQUAPANEL®

AQUAPANEL® является зарегистрированным товарным знаком.

www.AQUAPANEL.ru

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany