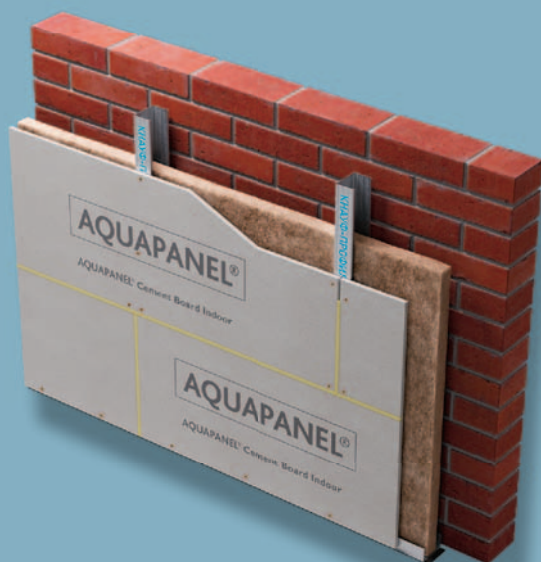




Сухое строительство

## Облицовки с использованием АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя

Технический лист

02/2025

## Облицовки с использованием АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя

### Общие сведения

Комплектные системы облицовок с использованием АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя представляют собой полный комплект специально подобранных материалов, необходимых для создания однослойных или двухслойных облицовок стен на металлическом каркасе, на основе плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя.

Кроме основных элементов, комплектная система включает необходимые для решения конкретной строительной задачи технические решения, рекомендации по производству работ, а также инструменты и приспособления.

Конструкции способны выдерживать экстремальную влажность без разрушения: они не размягчаются и не набухают, что делает их лучшим решением для помещений с влажным и мокрым режимом эксплуатации.

## Цементная плита Внутренняя

### Преимущества

- Абсолютная влагостойкость: система рекомендована для применения во влажных и мокрых помещениях. Стойкость к химическим реагентам.
- Выдерживает высокие температуры.
- Устойчивость к поражению грибом и плесенью.
- Не требуется герметизации поверхности (при отсутствии прямого попадания влаги более 8 часов в сутки).
- Достаточно одного слоя обшивки плитой АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя для облицовки плиткой.
- Выдерживает нагрузку из плитки с клеем до 50 кг на 1 кв. м.
- Высокая ударопрочность и пожарно-технические характеристики.
- Исключаются трудоемкие процессы обработки поверхностей.
- Простой и быстрый монтаж.
- Создание криволинейных поверхностей.
- Возможны любые виды финишной отделки.

### Применение

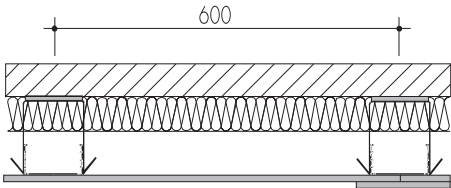
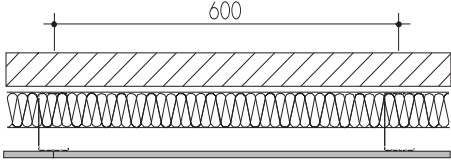
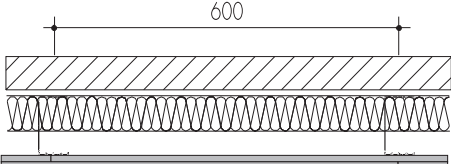
Применяется в помещениях различного типа с повышенной влажностью, как при реконструкции, так и при новом строительстве, с целью отделки несущих конструкций, а также для улучшения влагостойкости помещения.

Рекомендуется к использованию в помещениях с продолжительным воздействием влаги:

- зоны вокруг бассейнов в частном и общественном секторах;
- кухни и зоны, где производится ежедневная влажная уборка;
- ванные комнаты и душевые;
- мойки;
- прачечные;
- гаражи, подвалы и прочие.

Поверхность облицовки предполагает последующую декоративную отделку, например облицовку плиткой или окраску.

### Физико-технические характеристики

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Облицовка из плиты АКВАПАНЕЛЬ® на каркасе из потолочного профиля</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>С 683</b>                                                                         |
| <p>Конструкция – коррозиестойкий металлический каркас, усиленный креплением к базовой стене прямыми подвесами с шагом <math>\leq 1,5</math> м и обшитый одним или двумя слоями цементной плитой АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота облицовки – до 10 м</li> <li>■ Масса 1 м<sup>2</sup> – около 20 кг (1 слой), около 35 кг (2 слоя)</li> </ul> |   |
| <b>Облицовка из плиты АКВАПАНЕЛЬ® на металлическом каркасе однослойная</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>С 685</b>                                                                         |
| <p>Однослойная облицовка из плит на стальном каркасе, отнесенном от базовой стены</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота облицовки – до 5,5 м</li> <li>■ Масса 1 м<sup>2</sup> – около 20 кг</li> </ul>                                                                                                                                                                     |  |
| <b>Облицовка из плиты АКВАПАНЕЛЬ® на металлическом каркасе двухслойная</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>С 686</b>                                                                         |
| <p>Двухслойная облицовка из плит АКВАПАНЕЛЬ® Внутренняя на металлическом каркасе, отнесенном от базовой стены.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высота облицовки – до 6 м</li> <li>■ Масса 1 м<sup>2</sup> – около 35 кг</li> </ul>                                                                                                                                          |  |

## Варианты финишной отделки

- керамическая плитка;
- отделка декоративной штукатуркой;
- отделка обоями;
- окраска.

## Монтаж

### 1. Устройство каркаса

Плиты АКВАПАНЕЛЬ® могут монтироваться на стальной или деревянный каркас.

### 2. Крепление плит

Плиты крепятся горизонтально. Первая плита выравнивается по профилям. Расстояние между шурупами должно быть не более 250 мм. Расстояние от кромки до шурупа не должно быть менее 15 мм.

### 3. Очистка кромок плит

Чтобы обеспечить наилучшее сцепление клея для швов, кромки плит следует очистить от пыли влажной кистью.

### 4. Нанесение клея для швов

Клей для швов наносится на очищенную кромку плит. Клей должен быть нанесен до установки следующей плиты.

### 5. Установка последующих рядов плит

Торцевые стыки должны быть смещены друг относительно друга на 600 мм.

### 6. Очистка швов

После затвердения излишки клея для швов удаляются (обычно на следующий день).

## Отделка поверхности

### Облицовка керамической плиткой

Облицовочная плитка должна иметь размеры не более 600х600 мм. При необходимости использования плитки большего размера необходимо устройство дополнительного разграничивающего слоя из демпфирующих материалов. Для приклеивания применяются клеи для керамической плитки на цементной основе.

## Окраска поверхности

### 1. Нанесение шпаклевочного слоя

Для подготовки под окраску необходимо выполнить тонкослойное шпаклевание поверхности, толщиной не менее 4 мм.

### 2. Армирование стеклосеткой

Нахлест соседних полотен не менее 100 мм.

### 3. Заключительное шпаклевание

Нанести тонкий слой шпаклевки, который после высыхания шлифуется.

Расход материалов

Расход материалов приведен из расчета облицовки высотой H = 2,75 м; длиной L = 4,0 м площадью S = 11 м² без учета проемов и потерь на раскрой. В таблице не учтены материалы, необходимые для дальнейшей обработки поверхности (грунтовки, шпаклевки, ленты). Их расход будет зависеть от вида дальнейшей отделки.

| №                       | Наименование материалов                                                                                                                        | Ед. изм.       | Расход на 1 м² облицовки типа |                |                |                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
|                         |                                                                                                                                                |                | С 683                         |                | С 685          | С 686          |
|                         |                                                                                                                                                |                | 1 слой                        | 2 слоя         |                |                |
| 1                       | АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Внутренняя                                                                                                         | м²             | 1,0                           | 2,0            | 1,0            | 2,0            |
| 2                       | КНАУФ-профиль потолочный ПП 60 × 27                                                                                                            | пог. м         | 2,0                           | 2,0            | –              | –              |
| 3                       | КНАУФ-профиль направляющий ПН 28 × 27                                                                                                          | пог. м         | 0,7                           | 0,7            | –              | –              |
| 4                       | КНАУФ-профиль стоечный 50 (75, 100) × 50                                                                                                       | пог. м         | –                             | –              | 2,0            | 2,0            |
| 5                       | КНАУФ-профиль направляющий 50 (75, 100) × 40                                                                                                   | пог. м         | –                             | –              | 0,7            | 0,7            |
| 6                       | КНАУФ-подвес прямой<br>КНАУФ-Дихтунгсбанд лента уплотнительная 30 мм<br>КНАУФ-дюбель-гвоздь, КНАУФ-анкер-клин (тип зависит от материала стены) | шт.            | 0,7                           | 0,7            | –              | –              |
|                         |                                                                                                                                                | пог. м         | 0,1                           | 0,1            | –              | –              |
|                         |                                                                                                                                                | шт.            | 0,7                           | 0,7            | –              | –              |
| 7                       | КНАУФ-Дихтунгсбанд лента уплотнительная 50 мм (75 мм, 95 мм)                                                                                   | пог. м         | 0,75                          | 0,75           | 1,2            | 1,2            |
| 8                       | КНАУФ-шуруп LN 3,5 × 11                                                                                                                        | шт.            | 1,5                           | 1,5            | –              | –              |
| 9                       | КНАУФ-дюбель-гвоздь 6 × 40                                                                                                                     | шт.            | 1,6                           | 1,6            | 1,6            | 1,6            |
| 10                      | КНАУФ-шуруп Макси SN 25                                                                                                                        | шт.            | 15                            | 15             | 15             | 15             |
| 11                      | КНАУФ-шуруп Макси SN 39                                                                                                                        | шт.            | –                             | 15             | –              | 15             |
| Заделка швов. Вариант 1 |                                                                                                                                                |                |                               |                |                |                |
| 12                      | КНАУФ-Севенер или КНАУФ-Виртон                                                                                                                 | кг             | 0,7                           | 1,4            | 0,7            | 1,4            |
| 13                      | Лента для швов АКВАПАНЕЛЬ® 10 см                                                                                                               | пог. м         | 1,1                           | 1,1            | 1,1            | 1,1            |
| 14                      | КНАУФ-Тифенгрунд                                                                                                                               | л              | 0,1                           | 0,1            | 0,1            | 0,1            |
| Заделка швов. Вариант 2 |                                                                                                                                                |                |                               |                |                |                |
| 15                      | КНАУФ-клей для швов для плит АКВАПАНЕЛЬ®                                                                                                       | мл             | 50                            | 100            | 50             | 100            |
| 16                      | КНАУФ-Тифенгрунд                                                                                                                               | л              | 0,1                           | 0,1            | 0,1            | 0,1            |
| 17                      | Минеральная изоляция КНАУФ Инсулейшн                                                                                                           | шт.            | по потребности                | по потребности | по потребности | по потребности |
| 18                      | Нетвердеющий герметик для заделки примыканий                                                                                                   | по потребности |                               |                |                |                |