

# Гипсоволокнистые плиты КНАУФ Vidiwall

Материал, сферы применения, размеры плит, технические данные, обработка швов и поверхностей

## Материал

Гипсоволокнистые плиты КНАУФ Vidiwall состоят из высокосортного гипса и специальных целлюлозных волокон, изготовленных из первосортной макулатуры.

### Особенности

- универсальность
- высокая прочность
- возможность применения во влажных помещениях
- простота монтажа

### Хранение

В сухом помещении на поддонах для плит.  
Защищать от влаги.

## Сфера применения

Гипсоволокнистые плиты КНАУФ Vidiwall применяются во всех сферах сухого строительства, включая кухни и ванные комнаты жилых домов либо помещения аналогичного назначения. Благодаря специальному составу и высокой прочности гипсоволокнистые плиты КНАУФ Vidiwall представляют собой идеальное решение для деревянного строительства, деревянных каркасных конструкций, а также для облицовки стен и потолков.

## Размеры плит

Стыки плит КНАУФ Vidiwall обрабатывать шпаклевками КНАУФ Унифлотт, КНАУФ Vidiwall Filler или клеем для стыков КНАУФ Vidiwall.

### Стандартные размеры плит КНАУФ Vidiwall:

Толщина: 10/12,5/15/18 мм  
Ширина: 1250 мм  
Длина: 2000, 3500, 2600, 2750, 3000 мм

### Малоформатные плиты КНАУФ Vidiwall:

Толщина: 10/12,5 мм  
Ширина: 1000 мм  
Длина: 1500 мм

Возможные виды кромки: 4SK, 2VT, 4VT

## Технические характеристики

Объемная плотность:  $\geq 1050 \text{ кг/м}^3$   
Коэффициент теплопроводности:  $\lambda = 0,30 \text{ Вт/м}\cdot\text{К}$   
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара:  $\mu \approx 21$   
Класс строительного материала: A2(DIN 4102), A2-s1, d0 (ÖNORM EN 13501-1)

Степень набухания и усадки: 0,30 мм/м (при 20°C, изменение относительной влажности воздуха на 30%)  
Твердость сердечника: около 750 Н  
Жесткость при изгибе:  $\geq 5,8 \text{ Н/мм}^2$  (после высыхания при 40°C)

### Показатели прочности и жесткости

Прочность при сжатии: 7,5 Н/мм<sup>2</sup>  
Прочность при растяжении: 2,3 Н/мм<sup>2</sup>  
Прочность при сдвиге: 1,4/3,5 Н/мм<sup>2</sup>  
Нагрузка на плиту/фрагмент: 1300/1750 Н/мм<sup>2</sup>  
Модуль упругости при сдвиге: 3900 Н/мм<sup>2</sup>

## Обработка швов и поверхностей

### Обработка

Плиты надрезать специальным ножом и отломить по надрезу. Выровнять комки обдирочным рубанком, удалить пыль. Чистая нарезка возможна при помощи ножовки или электрического лобзика.

### Соединение винтами

На деревянных или металлических каркасах посредством винтов с ребристыми головками для волокнистых плит. Для одинарной (12,5 мм) обшивки использовать винты 3,9 x 30 мм, для двойной обшивки (2 x 12,5 мм) – 3,9 x 45 мм.

### Скобы

На деревянных каркасах соединяются стандартными скобами (ÖNORM DIN 18182-1, тип D, оцинкованы и осмолены).

При двойной обшивке допускается крепление скобами плита в плиту.

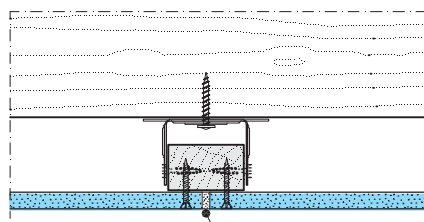
### Техника обработки швов

#### Кромка SK

Шпаклевание стыков плит с кромками типа SK производится шпаклевкой КНАУФ Унифлотт с применением армирующей бумажной ленты КНАУФ Курт или без нее. Плиты укладывать с зазором 5-7 мм. Швы полностью заполнить шпаклевкой КНАУФ Унифлотт. Выступивший материал снять примерно через 40 минут.

При шпаклевании стыков с применением бумажной ленты шпаклевку наносить даже поверх края плит, а ленту утрамбовать. Если речь идет о многослойной обшивке, плиты нижнего слоя необходимо уложить вплотную, а швы верхнего слоя зашпаклевать.

Незначительные неровности шпаклевки убрать сразу же после схватывания шлифованием. Головки саморезов также зашпаклевать.

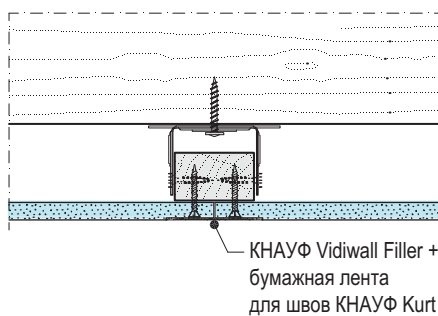


Шов 5-7 мм  
КНАУФ Унифлотт  
(примерно ½ толщина плиты)

#### Кромка VT

При шпаклевании стыков плит с кромкой VT применяется шпаклевка КНАУФ Vidiwall Filler с применением бумажной ленты для швов КНАУФ Курт. Плиты уложить вплотную, зашпаклевать углубления шпаклевкой КНАУФ Vidiwall Filler и армировать бумажной лентой для швов КНАУФ Курт. Если речь идет о многослойной обшивке, необходимо заполнить швы нижнего слоя, а верхние швы зашпаклевать.

Незначительные неровности удалить шлифованием сразу же после схватывания.

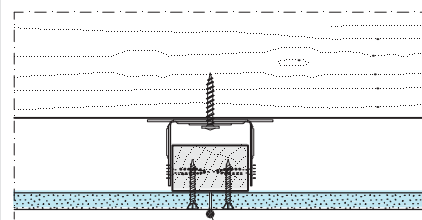


КНАУФ Vidiwall Filler +  
бумажная лента  
для швов КНАУФ Курт

#### Клеевые швы

Плиту КНАУФ Vidiwall установить на каркас, а затем на кромку монтируемой плиты равномерно нанести шовный клей КНАУФ Vidiwall в виде валика.

Следующую плиту уложить, с силой прижав ее (ширина шва < 1 мм), и сразу же закрепить винтами или скобами. Выступивший клей убрать по всей поверхности шпателем в течение одного часа.



Шов > 1 мм  
Клей для швов  
(выступивший материал снять)

### Финишное шпаклевание

Окончательное шпаклевание поверхности осуществляется с применением шпаклевок КНАУФ F1, КНАУФ Мультифиниш / Мультифиниш М.

#### Указание

Шпаклевание производить только тогда, когда не ожидаются значительные продольные деформации гипсоволокнистых плит, например, в результате изменений температуры или влажности.

При шпаклевании температура в помещении не должна быть ниже 10°C. Для оптимального соединения швов в проблемных зонах использовать бумажную ленту для заделки швов КНАУФ Курт.

### Обработка поверхности

#### Покраска, обои, покрытия

Перед нанесением краски или декоративного покрытия при необходимости поверхность обработать грунтовкой. Грунтовки согласовать с красками/покрытиями последующего нанесения, в обязательном порядке придерживаться указаний производителя продукта.

#### Декоративная/структурированная штукатурка

Если в качестве окончательной отделки предусматривается нанесение декоративной или структурированной штукатурки, стыки плит необходимо шпаклевать с применением армирующей бумажной ленты КНАУФ Курт. Предварительно обработать всю поверхность соответствующей грунтовкой.

#### Керамические покрытия

Керамическая плитка, плиты и мозаика укладываются на тонкий слой раствора. При необходимости согласовать возможную грунтовку с клеевой системой.

Для изоляции гипсоволокнистых плит КНАУФ Vidiwall от воздействия воды в зоне ее разбрызгивания применять гидроизоляционную мастику КНАУФ Флехендихт с уплотнительной лентой КНАУФ Флехендихтбанд.