

GIFAS®

Безопасные строительные
материалы

ОАО «Свердловский завод гипсовых изделий»
РОССИЯ Екатеринбург, ул. Маневровая, 47
Телефон/факс: +7 343 321 21 01, 373 48 44

www.gifas.ru

GIFAS®

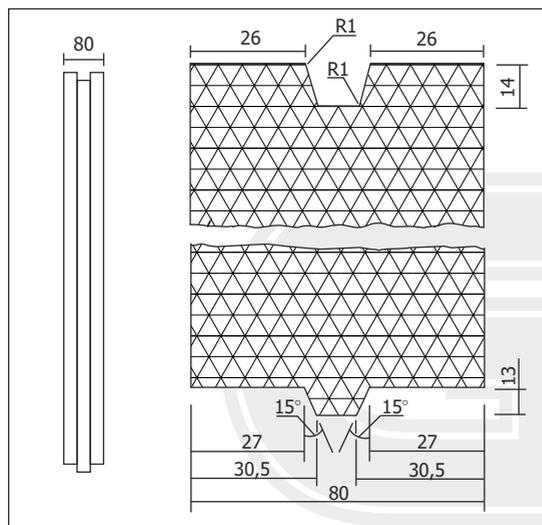
ПЛИТА ГИПСОВАЯ ПАЗОГРЕБНЕВАЯ ДЛЯ ПЕРЕГОРОДОК

- ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ
- РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
•Общие сведения	3
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ	
•Одинарная перегородка	
примыкание к потолку	5
примыкание к стене	5
примыкание к полу	6
•Сопряжение перегородок	
одинарная перегородка	7
двойная перегородка	7
•Двойная перегородка	
примыкание к потолку	8
примыкание к стене	8
примыкание к полу	9
•Устройство дверного проема	
крепление дверного проема к одинарной перегородке	10
крепление дверного проема к двойной перегородке	11
•Устройство коммуникаций	
крепление сантехнического прибора	12
монтаж электропроводки	13
монтаж инженерных коммуникаций	13
•Внутренняя облицовка наружных стен	14
облицовка оконного проема	15
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ	16
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ	18
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТДЕЛКЕ	
окрашивание поверхностей	22
оклейка обоями	22
облицовка керамической плиткой	22

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие сведения



Плита гипсовая пазогребневая для перегородок

Гипсовая пазогребневая плита выполнена в форме прямоугольного параллелепипеда, стыковочная и опорная поверхности имеют на соответствующих сторонах паз и гребень. Гипсовые плиты предназначены для устройства внутренних ненесущих перегородок в зданиях различного назначения с сухим и нормальным влажностными режимами.

Гипсоплита гидрофобизированная (влагостойкая) применяется для устройства перегородок в помещениях с сухим, нормальным и влажным режимами (СНиП II-3-79*). При изготовлении таких плит в формовочную массу вводят гидрофобные добавки, уменьшающие водопоглощение.

Перегородки из гипсовых пазогребневых плит толщиной 80 мм могут применяться в жилых зданиях I, II, III и IV степени огнестойкости СНиП 2.08.01-89*. В производственных зданиях в качестве противопожарных преград 1-го и 2-го типов (СНиП 31-03-2001 «производственные здания»), в общественных зданиях в соответствии с требованиями СНиП 2.08.02-89.

Перегородки из гипсовых плит толщиной 80 мм, могут применяться в зданиях любого класса конструктивной пожарной опасности.

Полученная поверхность перегородок имеет высокое качество лицевой поверхности, что исключает дорогостоящие штукатурные работы. После обработки швов поверхность пригодна под оклейку обоями, окраску, облицовку керамической плиткой.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

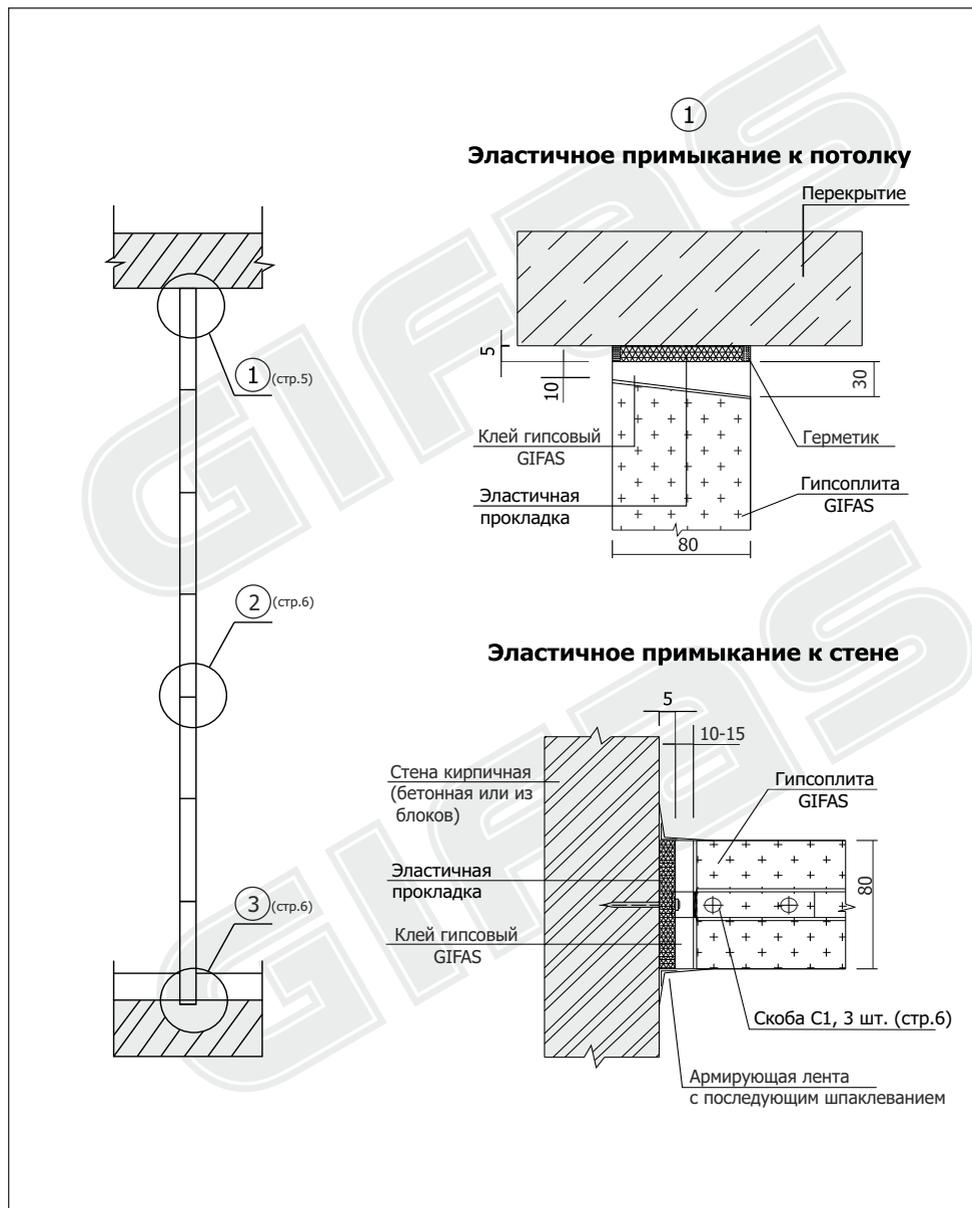
Общие сведения

Перегородки имеют высокую паро- и газопроницаемость, отвечают требованиям противопожарной безопасности, имеют показатели по тепло- и звукоизоляции, удовлетворяющие действующей нормативно-технической документации.

Показатель	Гипсовая пазогребневая плита, толщиной 80 мм	Гипсовая пазогребневая плита влагостойкая, толщиной 80 мм
	Строительный гипс	Строительный гипс
Цвет	Светло-серый	Зеленый
Длина, мм	667	667
Ширина	500	500
Масса изделия, кг	27	27
Плотность не более, кг/м ³	1100	1100
Прочность при сжатии, МПа	5	5
Прочность при изгибе, МПа	2,4	2,4
Коеф. теплопроводности, л _а	0,29	0,29
Коеф. теплопроводности, л _в	0,35	0,35
Водопоглощение не более, %	—	5,0
Расчетный индекс изоляции шума перегородки, дБ	41	41

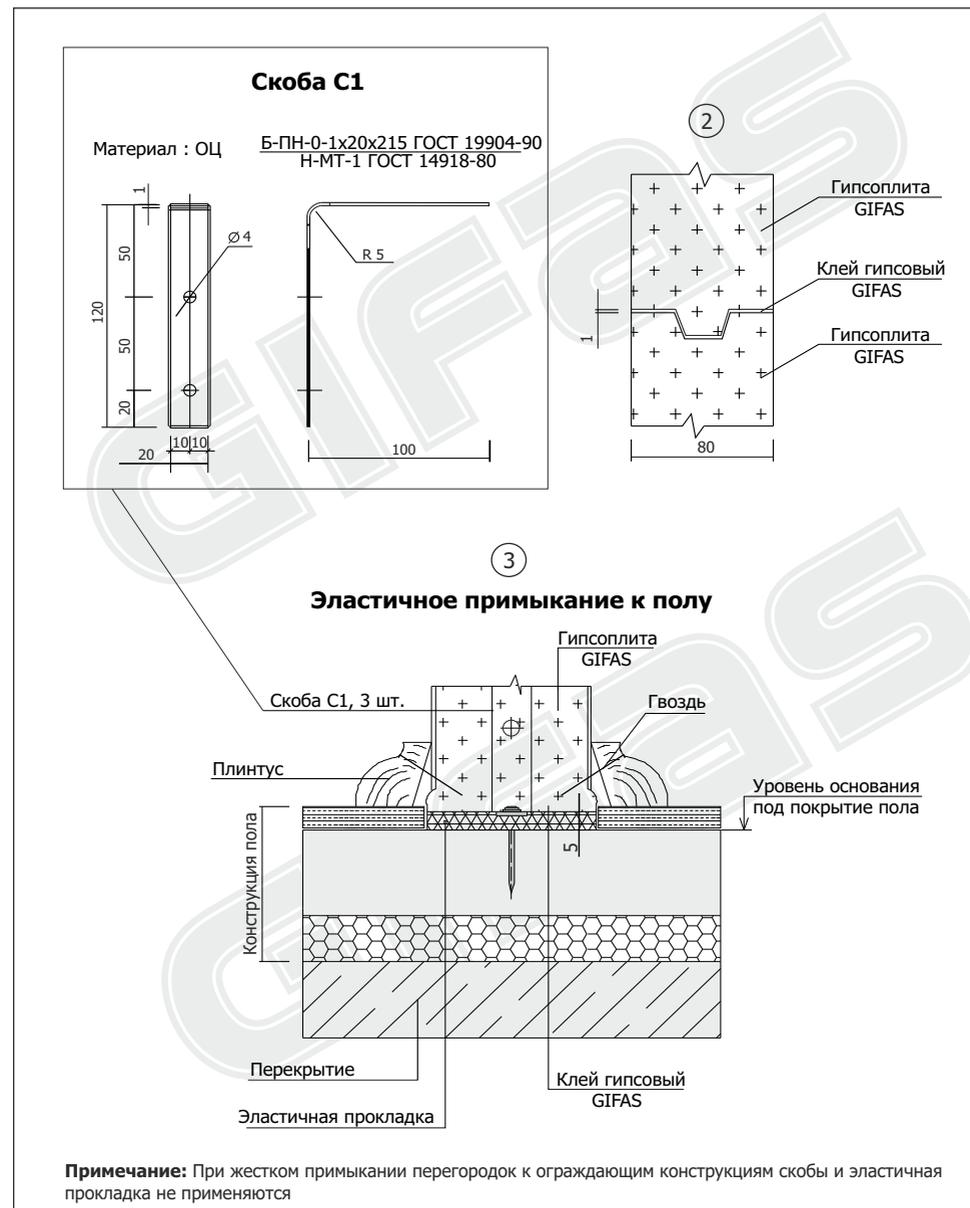
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Одинарная перегородка/ примыкание к потолку, стене



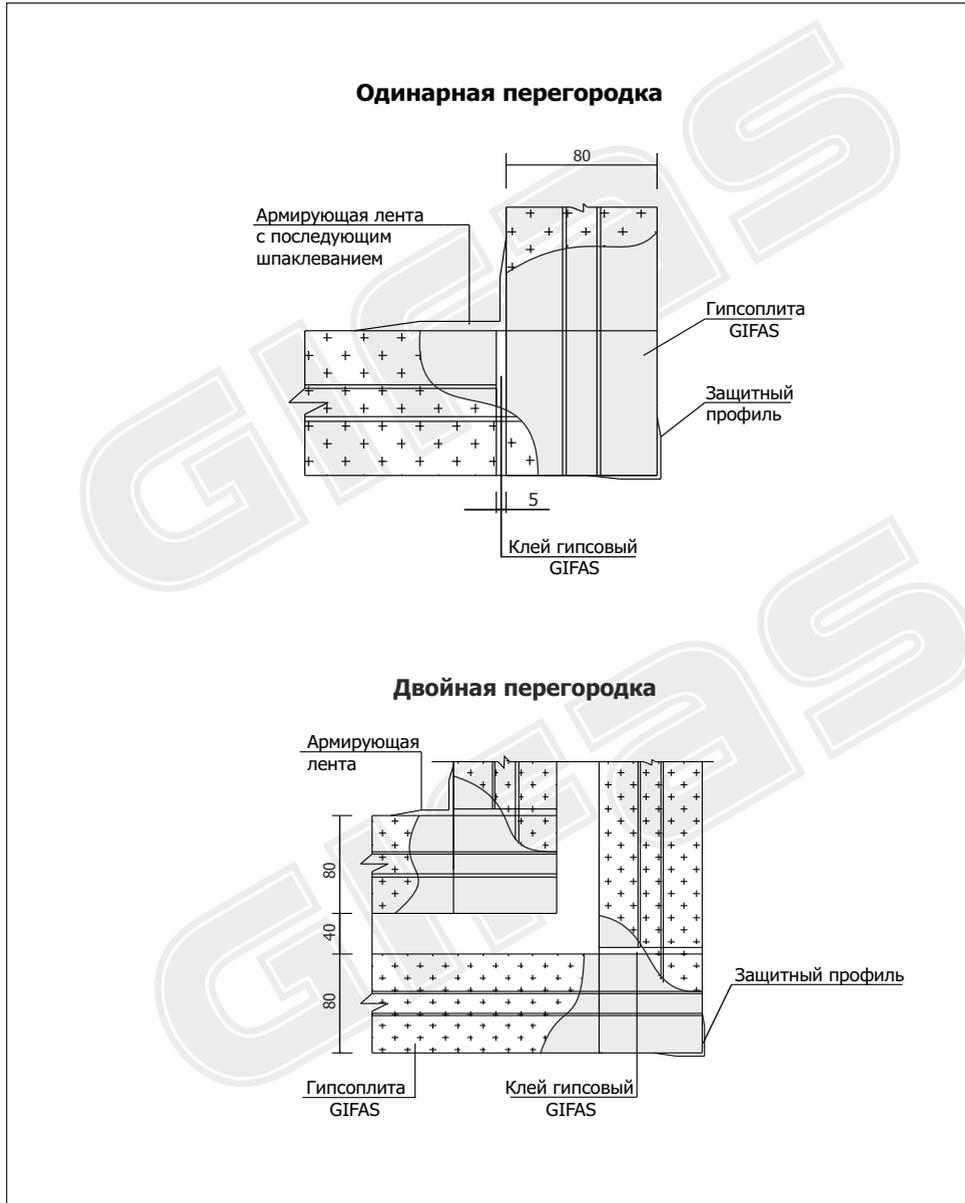
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Одинарная перегородка/ примыкание к полу



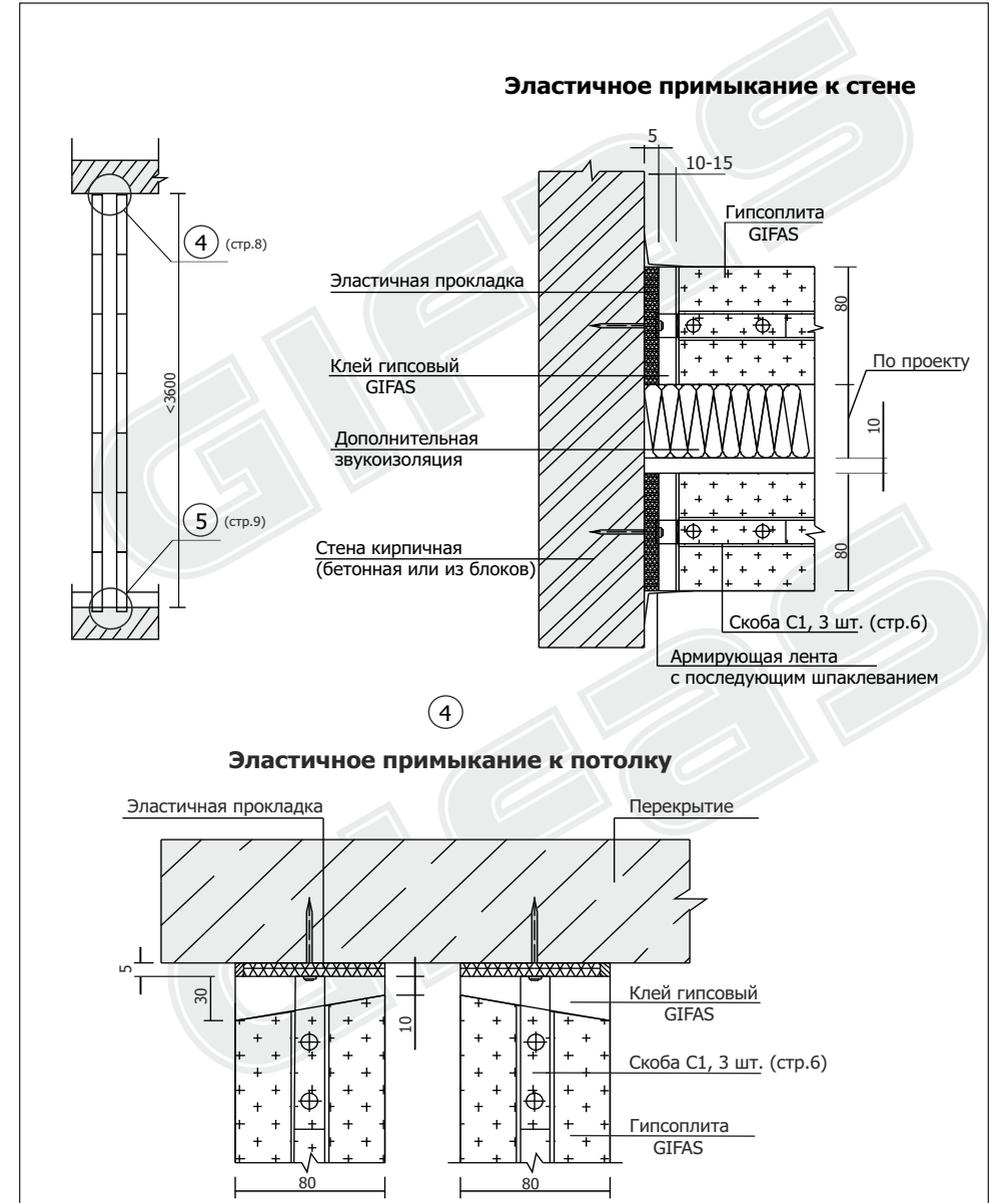
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Сопряжение перегородок



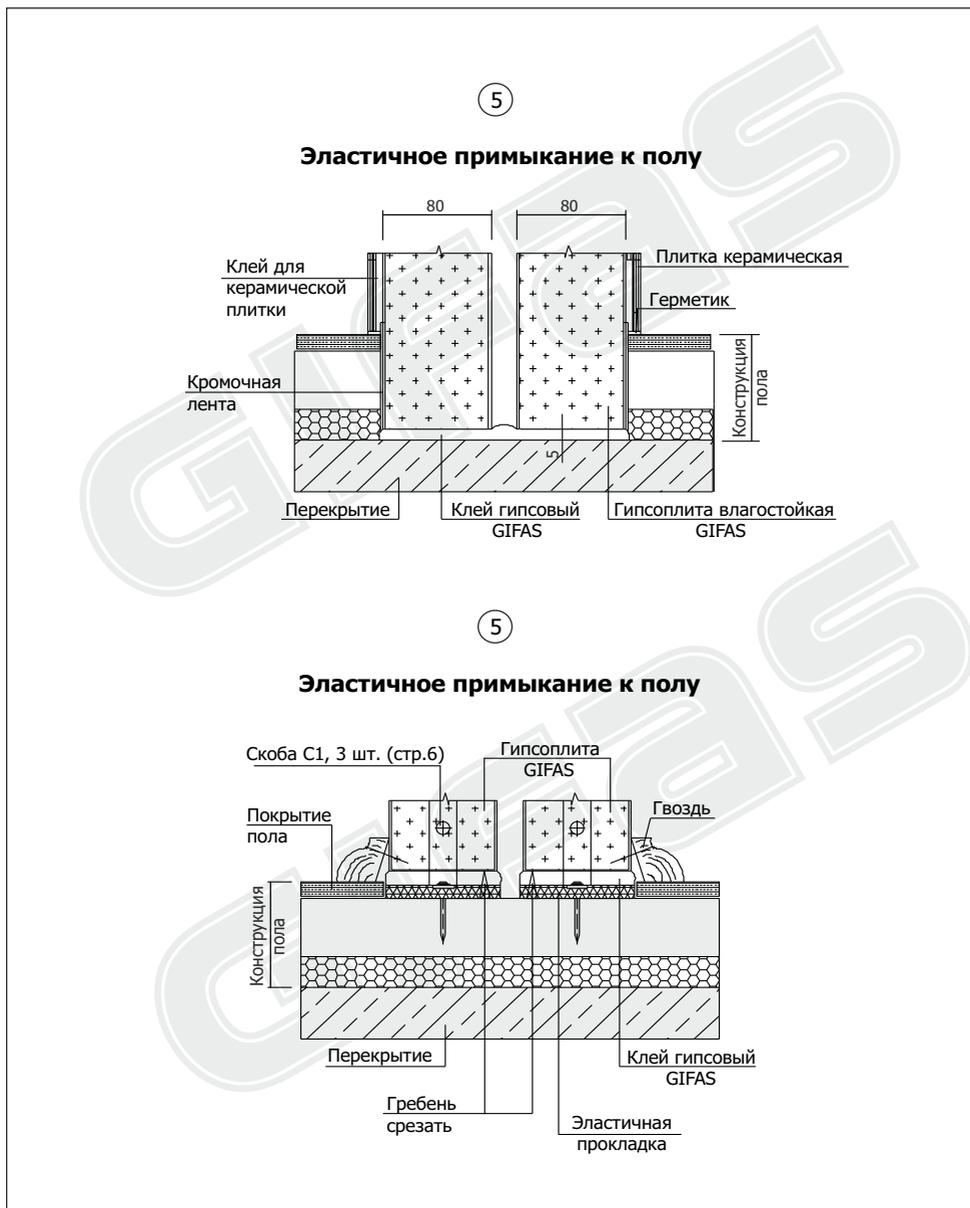
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Двойная перегородка/ примыкание к стене, потолку



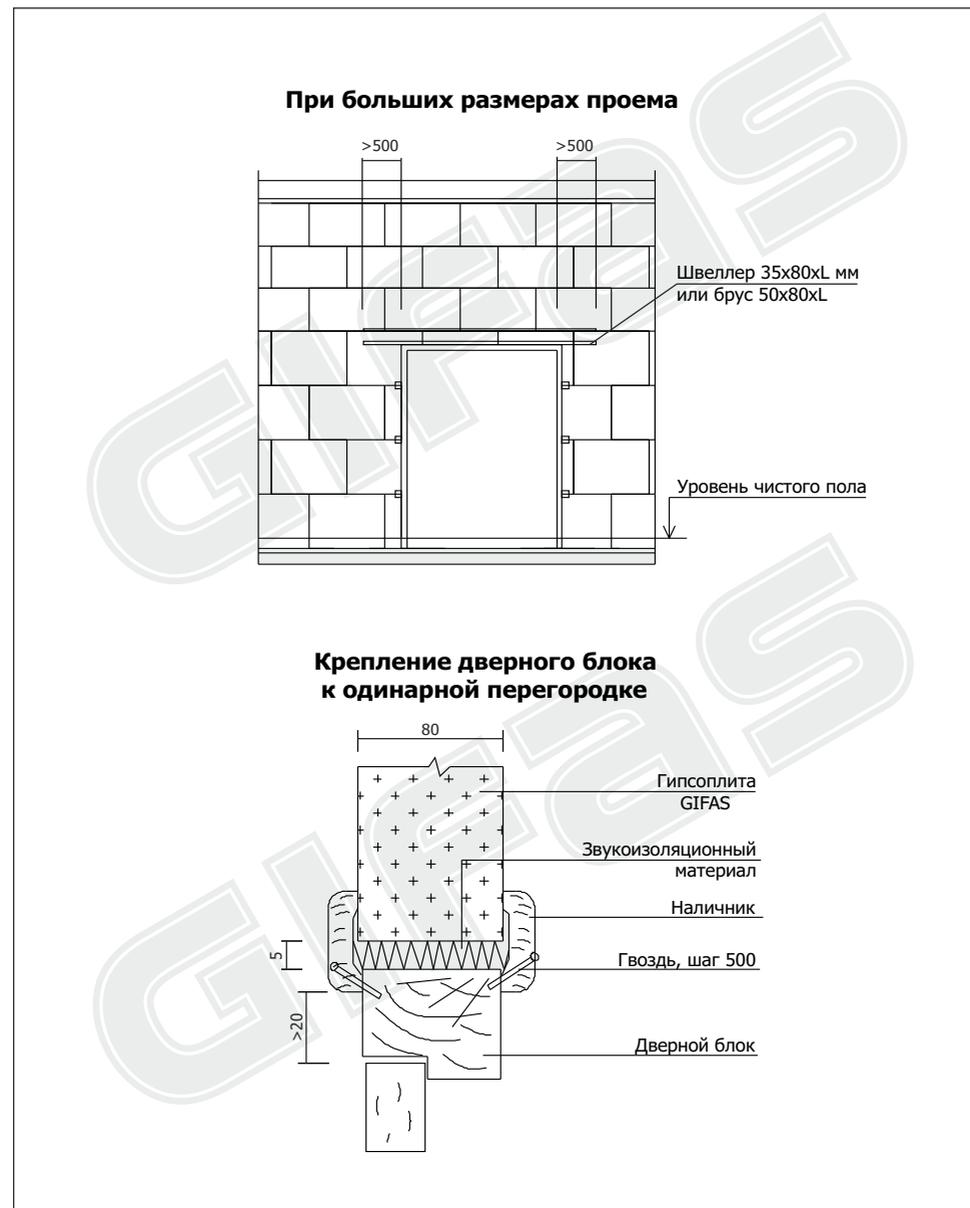
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Двойная перегородка/ примыкание к полу



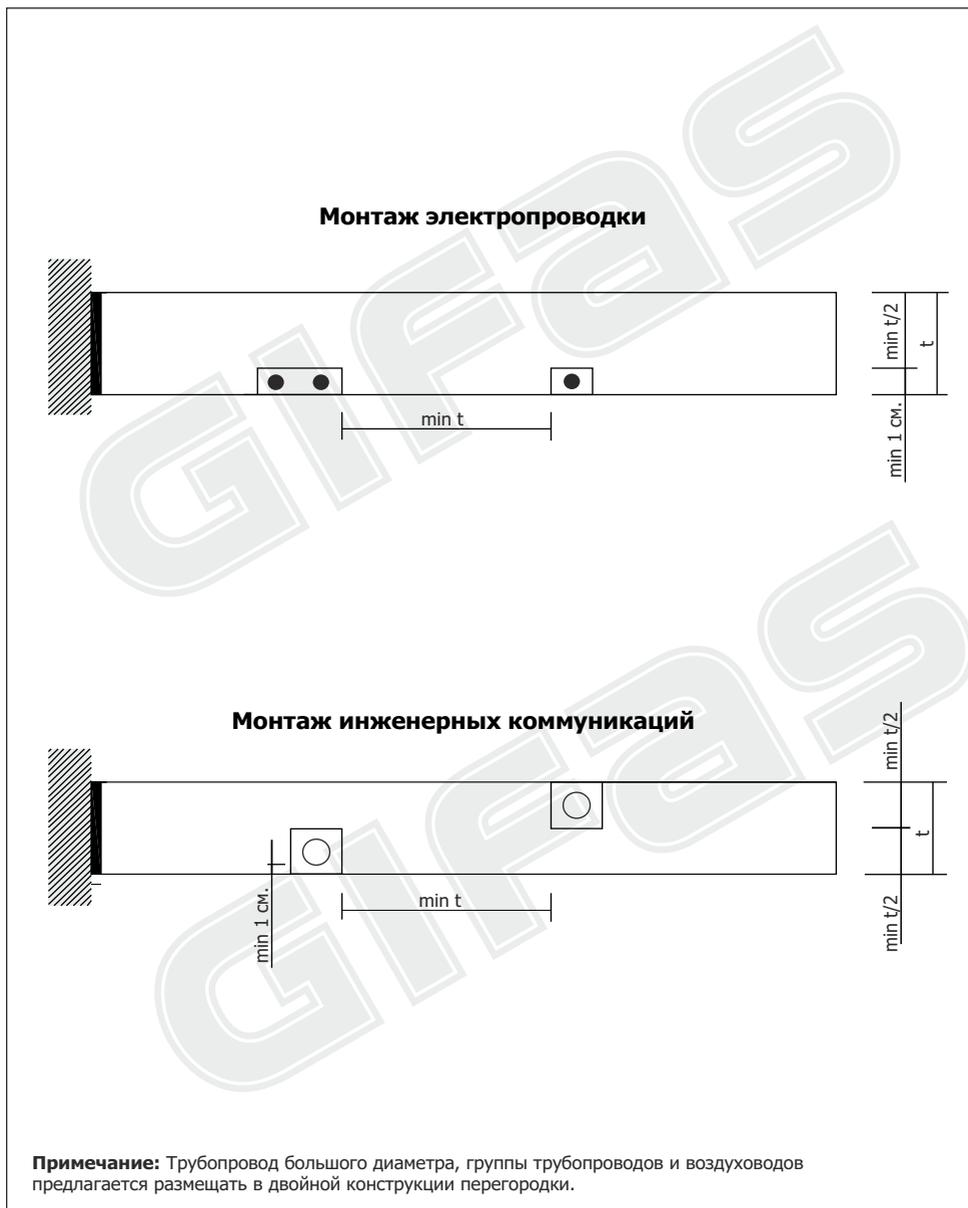
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Устройство дверного проема/ крепление к одинарной перегородке



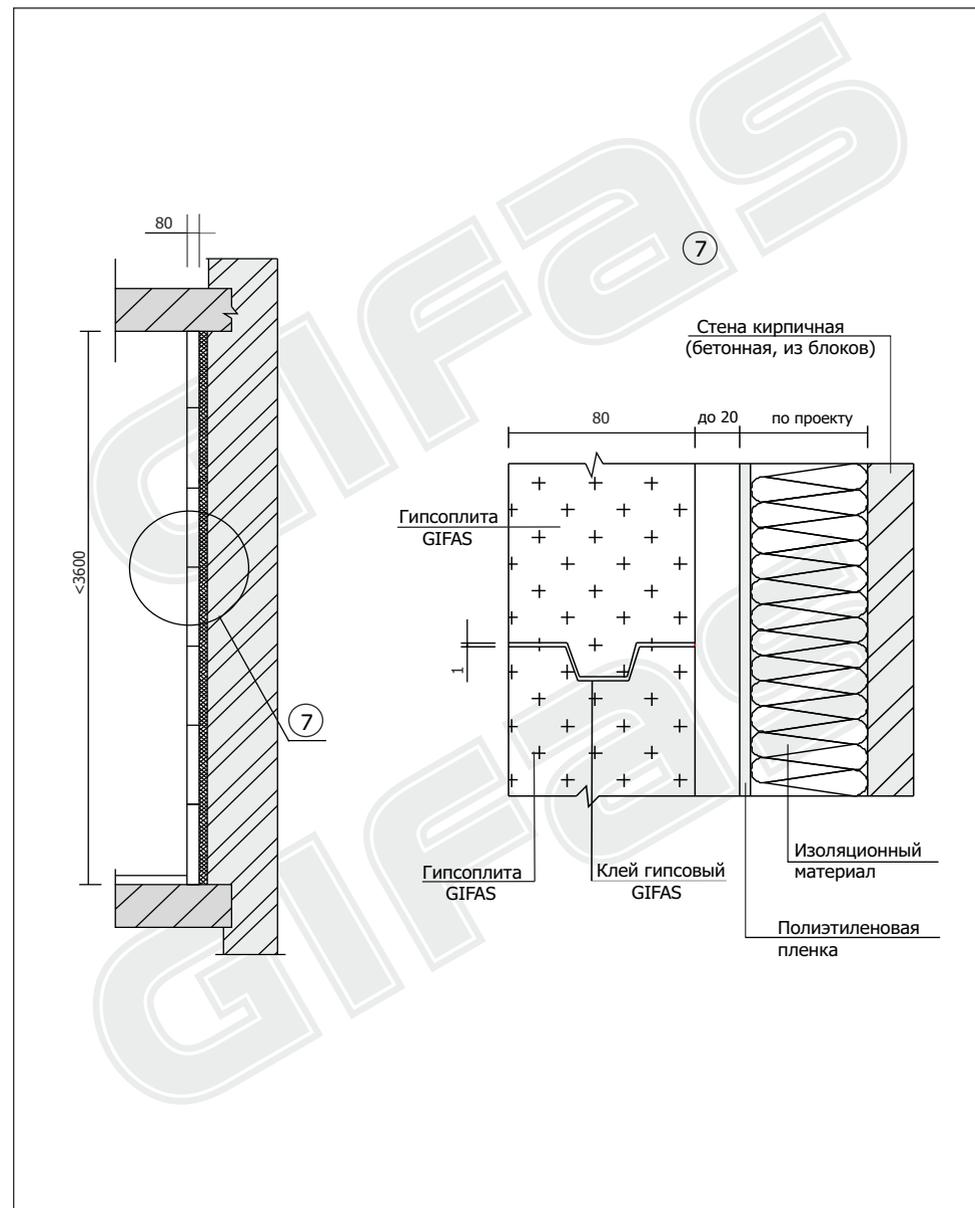
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Устройство инженерных коммуникаций, монтаж электропроводки



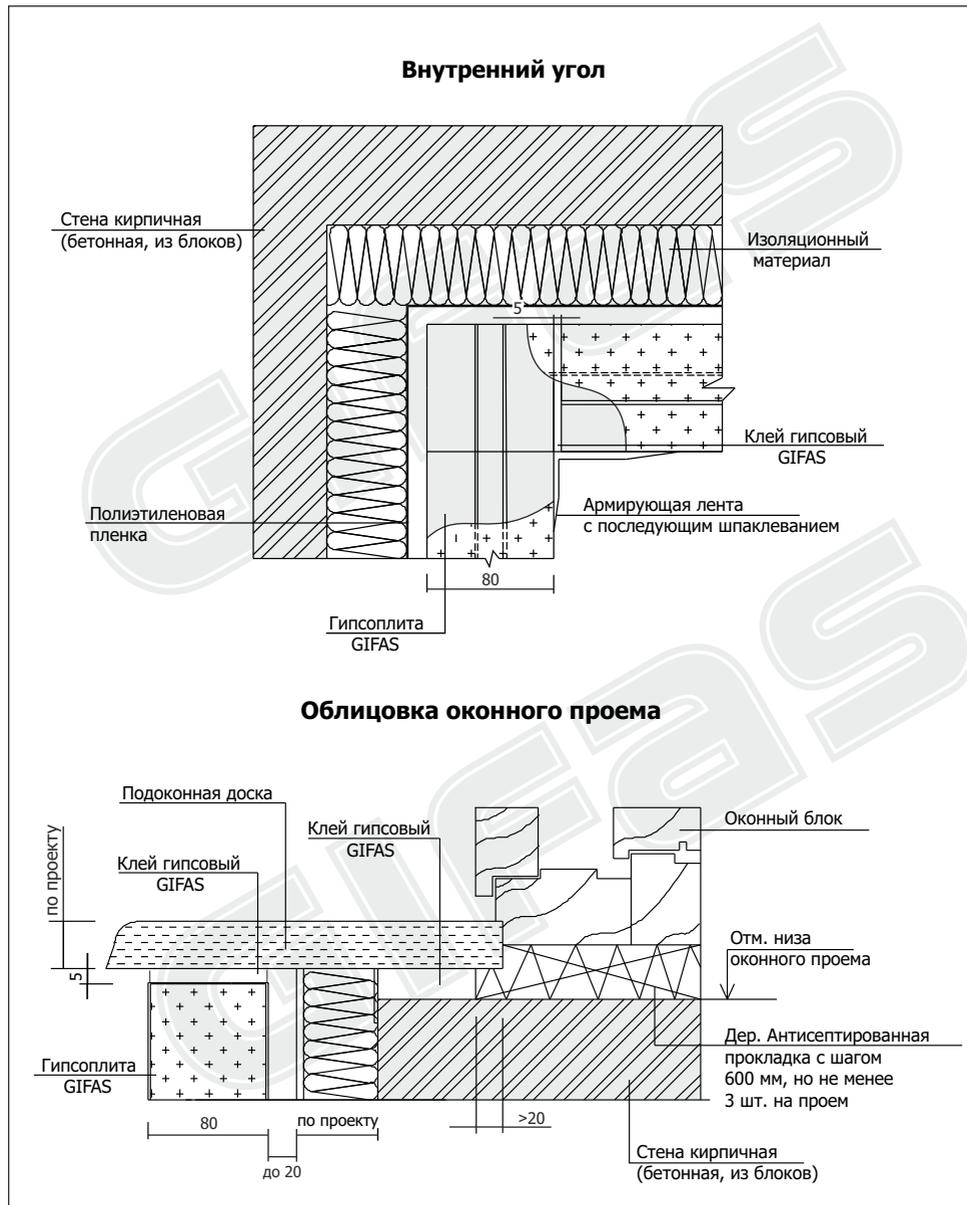
ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Внутренняя облицовка наружных стен



ВИДЫ КОНСТРУКЦИЙ

Внутренняя облицовка наружных стен/оконного проема



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Устройство перегородок из гипсовых плит производится после окончания работ по монтажу несущих и ограждающих конструкций зданий, в период выполнения отделочных работ (в холодное время года при подключенном отоплении), до устройства чистого пола, в условиях сухого и нормального влажностных режимов и температуре в помещении не ниже +5°C. До монтажа плиты должны пройти обязательную адаптацию в помещении.

1. До начала работы необходимо удалить с базового пола, потолка, стен пыль и грязь. Разметить проектное положение перегородки на полу, при помощи отвеса перенести разметку на стены и потолок. Отметить положение дверных и оконных проемов. Если основание пола имеет сильные неровности, необходимо сделать выравнивающий слой, чтобы получилась ровная горизонтальная поверхность.

2. В качестве монтажного клея при укладке обыкновенных гипсовых плит и при приклеивании эластичных прокладок к ограждающим конструкциям применяются специальный гипсовый клей «GIFAS Клей гипсовый» или шпаклевка «GIFAS Шпаклевка гипсовая». При монтаже влагостойких плит применяются гидрофобные гипсовый клей или шпаклевка «GIFAS Шпаклевка гипсовая гидро».

3. Для повышения звукоизоляции при креплении плит к ограждающим конструкциям применяется эластичная прокладка (пробка плотностью 50 кг/м³, битумированный войлок плотностью 300 кг/м³, ДВП низкой плотности).

4. Плиты могут укладываться как пазом вверх, так и вниз. Рекомендуется укладка пазом вверх, так как при этом клей в пазогребневом пространстве распределяется наилучшим образом. Для этого у всех плит первого ряда необходимо удалить гребень. Плиты монтируются «в разбежку», что обеспечивает конструкции наибольшую жесткость. Смещение вертикальных стыков не менее 100 мм у плит последнего ряда должны быть скошены грани (примыкание к потолку). Полость между потолком и плитой последнего ряда (1-3 см) заполняется гипсовым клеем.

5. В перегородках могут устанавливаться проемы для последующего размещения в них дверей или окон. Большие проемы устраиваются непосредственно при монтаже. Если ширина дверного проема не превышает

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

800 мм и над ним находится только один ряд плит, то установка балки перемычки не обязательна. В этом случае рекомендуется устанавливать дверную коробку при монтаже перегородки или делать вспомогательную деревянную монтажную конструкцию, которая обеспечит монтажное положение плит до схватывания клея в стыках. Если же ширина проема более 800 мм, то необходимо установить балку-перемычку (стр. 10), которая будет воспринимать нагрузку верхних рядов плит. Величина заделки составляет по 500 мм с каждой стороны. Дверные коробки крепятся с помощью шурупов или специальных дюбелей. Вертикальные швы плит, находящихся по соседству с проемом не должны располагаться ближе, чем на 20 см от кромки проема.

6. В углах и местах пересечения перегородок друг с другом плиты необходимо укладывать так, чтобы они поочередно перекрывали стыки нижних рядов. Не допускать, чтобы вертикальные стыки были сквозными.

7. Внешние углы укрепить угловым перфорированным профилем. Внутренние углы армирующей лентой.

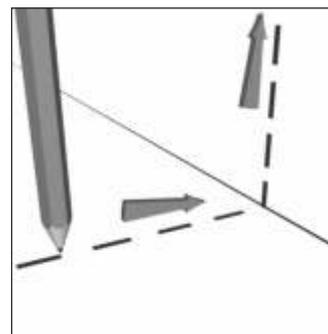
8. Внутренние углы перегородок из влагостойких плит дополнительно проклеиваются уплотнительной гидроизоляционной лентой, которая приклеивается после нанесения гидроизоляции. **Внимание!** Все металлические предметы, сопрягающиеся или находящиеся внутри перегородок из гипсовых плит, должны быть оцинкованными или иметь антикоррозионное покрытие.

Если по какой-либо причине поверхность перегородки имеет выступы или впадины, необходима доработка. В местах впадин широким шпателем нанести выравнивающий слой шпаклевки. Выступы легко убираются с помощью обдирочного рубанка. После высыхания клея или шпаклевки швы и всю поверхность стены зашлифовать.

Расход материалов на 1 м² перегородки

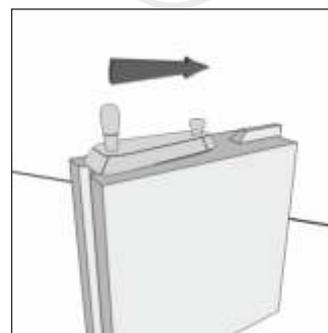
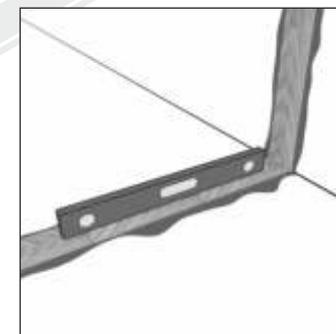
Материалы	Тип перегородки	
	Однослойная	Двухслойная
Гипсовые плиты, шт.	3	6
Клей или шпаклевка, кг.	2-2,5	4-5

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



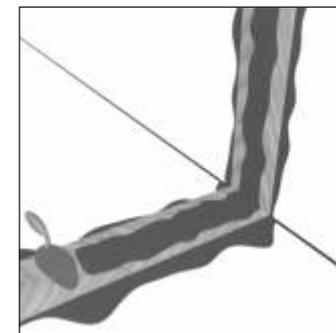
С помощью шнуруотбойного приспособления нанести разметку проектного положения перегородки на полу.

Регулируя толщину слоя раствора штукатурки «GIFAS Штукатурка гипсовая», необходимо добиться горизонтального положения прокладки на полу с помощью уровня.

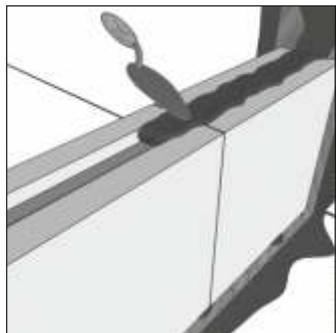


В случае укладки плит пазом вверх у всех плит первого ряда необходимо обдирочным рубанком удалить гребень.

Плиты первого ряда укладываются на эластичную прокладку или выравнивающий слой с нанесенным раствором штукатурки «GIFAS Штукатурка гипсовая», при помощи правила и уровня выравниваются в одной плоскости.

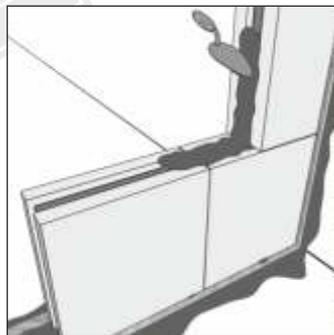


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

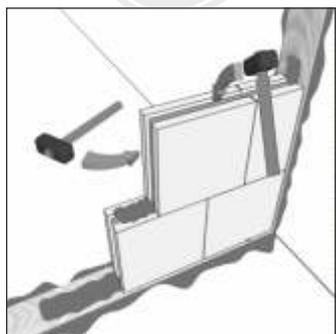


При укладке последующих рядов плит в паз нижнего ряда наносится раствор «GIFAS Клей гипсовый».

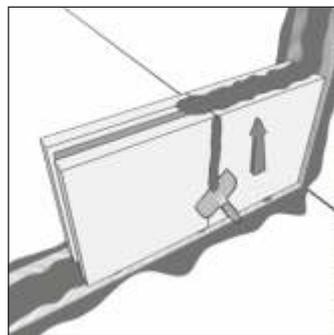
Кроме того, раствор «GIFAS Клей гипсовый» наносится и в вертикальный торцевой паз.



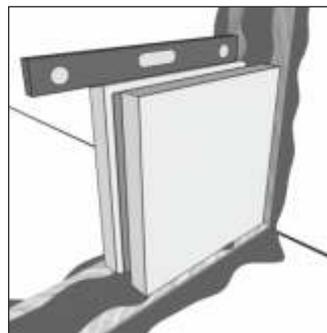
Каждую уложенную плиту необходимо осадить при помощи резинового молотка.



Выступивший при этом раствор сразу же убирается и используется в дальнейшем (в течении 30 минут).

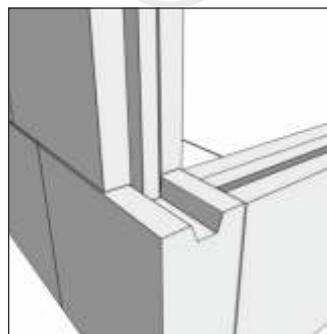
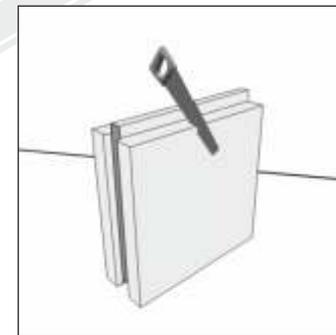


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



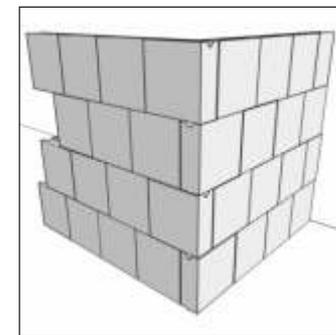
Толщина вертикальных и горизонтальных швов не должна превышать 2 мм, что обусловлено конструкцией плит. При помощи правила, уровня необходимо следить, чтобы все плиты находились в одной плоскости.

Гипсовые плиты легко режутся. Для этого применяется ножовка с широким полотном и крупными зубьями.

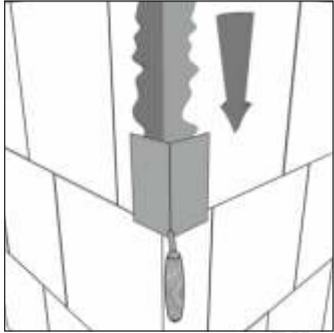


В углах и местах пересечения перегородок (облицовок) друг с другом плиты необходимо укладывать так, чтобы они поочередно перекрывали стыки нижних рядов.

Не допускать, чтобы вертикальные стыки были сквозными. Такая кладка придает конструкции дополнительную жесткость.

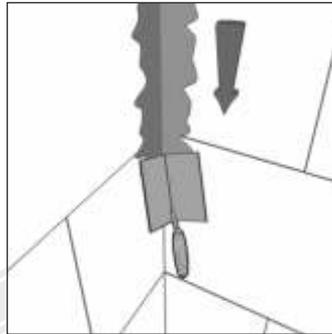


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



Внешние углы конструкции следует укрепить угловым перфорированным профилем ПУ 31/31, который вдавливается в предварительно нанесенную на угол шпаклевку «GIFAS Шпаклевка гипсовая», после чего широким шпателем наносится выравнивающий слой. При выполнении данной операции можно применять специальный шпатель для внешних углов.

Внутренние углы укрепляются при помощи армирующей самоклеющейся ленты, без предварительного нанесения шпаклевки, после этого наносится выравнивающий слой шпаклевки «GIFAS Шпаклевка гипсовая». При выполнении данной операции можно применять специальный шпатель для внутренних углов.



После высыхания шпаклевки швы и всю поверхность необходимо зашлифовать.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОТДЕЛКЕ

Полученная поверхность перегородок не требует дополнительного выравнивающего оштукатуривания.

1. Окрашивание поверхностей

Поверхность конструкций из пазогребневых плит можно окрашивать масляными, водоэмульсионными, полиуретановыми и эпоксидными красками с содержанием полимеров. Нельзя применять известковые краски и краски на основе жидкого стекла.

Технология окрашивания: поверхность для окрашивания должна быть ровной. Ее рекомендуется подготовить при помощи финишной, хорошо шлифуемой, шпаклевки, которая наносится на поверхность тонким слоем при помощи широкого шпателя. После затвердевания и высыхания шпаклевки поверхность шлифуется и обрабатывается акриловой грунтовкой глубокого проникновения. Полное высыхание загрунтованной поверхности происходит в течении 3 - 4 часов. После этого можно приступать к окрашиванию. Краска наносится неразбавленной, при помощи валика. Окрашивание считается правильным, если на полученной поверхности не будут различимы стыки плит.

2. Оклейка обоями

Для оклейки могут применяться следующие виды обоев: бумажные, виниловые, шелкография и прочие. Как и в случае окрашивания необходимо поверхность предварительно прогрунтовать и дать полностью высохнуть. Затем приступать к оклейке обоями.

3. Облицовка керамической плиткой

В помещениях с повышенной влажностью (кухня, ванная, туалет) рекомендуется использовать плиты гипсовые влагостойкие. Их поверхность в местах непосредственного взаимодействия влаги необходимо обработать гидроизоляционным составом. После ее высыхания углы дополнительно проклеиваются уплотнительной гидроизоляционной лентой. В местах, где нет непосредственного воздействия влаги, можно поверхность перегородки (конструкции) обработать обычной акриловой грунтовкой глубокого проникновения.

После высыхания поверхности зубчатым шпателем в горизонтальном направлении наносится клей, на который укладывается плитка. Швы заполняются затирочным составом. Углы в облицовке стен, между стенами и полом, стеной и ванной или раковиной герметизируются составами с устойчивой эластичностью.