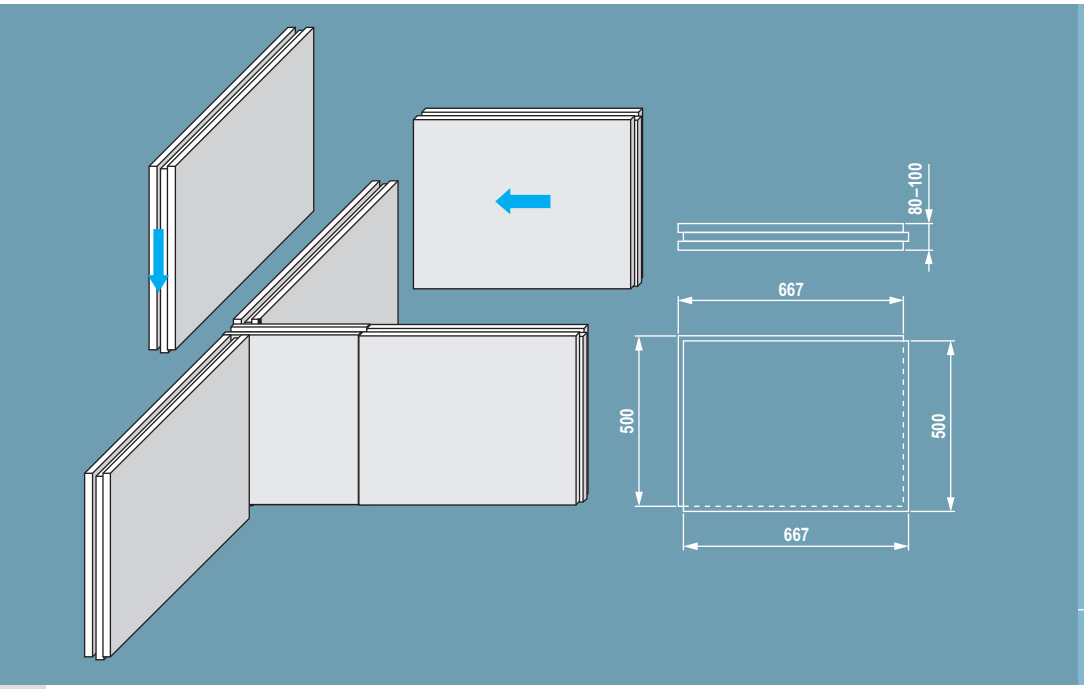
KNAUF
Немецкий стандарт



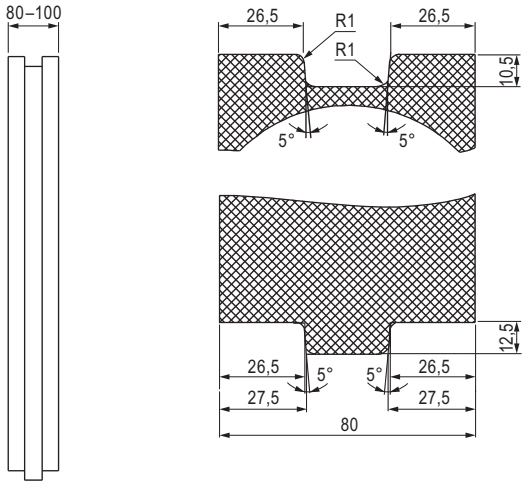
Технический лист 11/2012

КНАУФ-гипсоплита Перегородки и внутренняя облицовка наружных стен

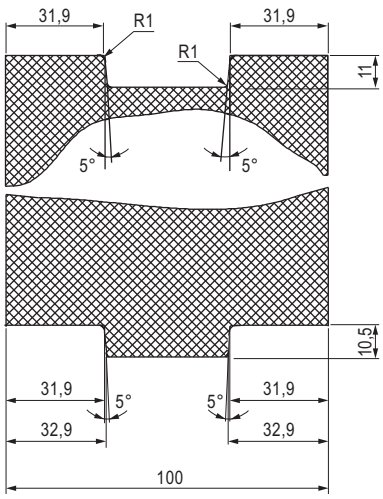
Общие сведения

По форме паза и гребня КНАУФ-гипсоплиты подразделяются на следующие типы:

Тип I



Тип II



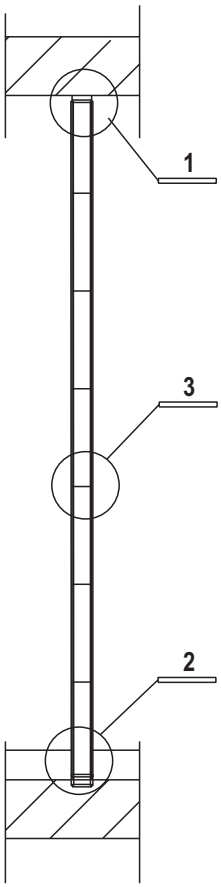
КНАУФ-гипсоплита (гипсовая пазогребневая плита) выполнена в форме прямоугольного параллелепипеда, стыковочная и опорная поверхности имеют на соответствующих сторонах паз и гребень. Гипсовые плиты предназначены для устройства внутренних ненесущих перегородок в зданиях различного назначения с сухим и нормальным влажностными режимами (СНиП 23-02-2003).

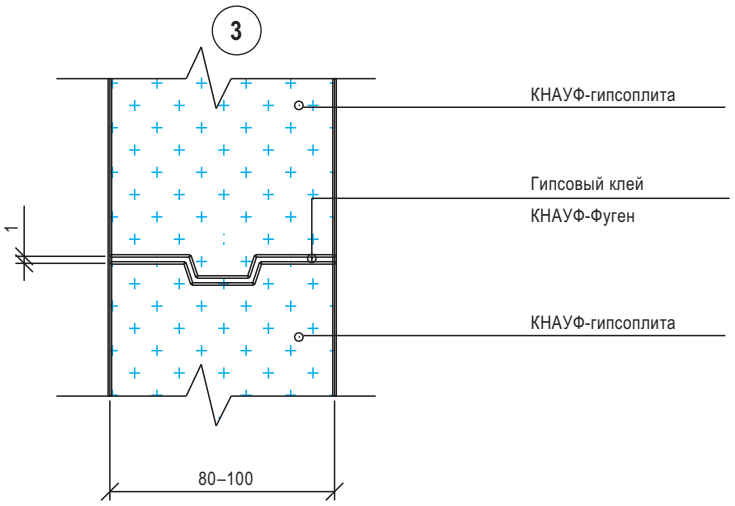
КНАУФ-гипсоплита гидрофобизированная (влагостойкая) применяется для устройства перегородок в помещениях с сухим, нормальным и влажным режимами (СНиП 23-02-2003). При изготовлении таких плит в формовочную массу вводят гидрофобные добавки, уменьшающие водопоглощение.

Перегородки из гипсовых пазо-гребневых плит толщиной 80 мм, 100 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 и облицовки стен из гипсовых плит толщиной 100 мм и 80 мм могут применяться в зданиях любого класса конструктивной пожарной опасности. Полученная поверхность перегородок, облицовок имеет высокое качество лицевой поверхности, что исключает дорогостоящие штукатурные работы. После обработки швов поверхность пригодна под оклейку обоями, окраску, облицовку керамической плиткой. Перегородки имеют высокую паро- и газопроницаемость, отвечают требованиям противопожарной безо-пасности, имеют показатели по тепло- и звукоизоляции, удовлетворяющие действующей нормативно-технической документации.

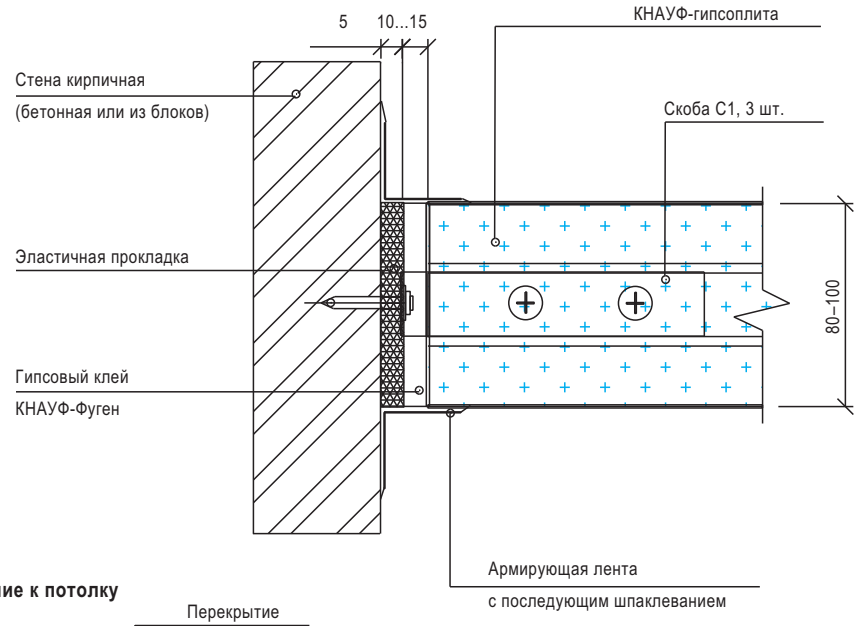
Основные характеристики

Показатель	КНАУФ-гипсоплита			КНАУФ-гипсоплита (гидрофобизированная)		
	толщиной 80 мм	толщиной 80 мм	толщиной 100 мм	толщиной 80 мм	толщиной 80 мм	толщиной 100 мм
Материал	строительный гипс					
Цвет	светло-серый			зеленый		
Длина, мм	667	900	667	667	900	667
Ширина, мм	500	300	500	500	300	500
Масса изделия, кг	около 28	около 24	около 37	около 28	около 24	около 37
Плотность не более, кг/м^3	1250	1150	1250	1250	1150	1250
Прочность при сжатии, МПа	5,0					
Прочность при изгибе, МПа	2,4					
Коэф. теплопроводности, $\lambda_а$	0,29					
Коэф. теплопроводности, $\lambda_в$	0,35					
Водопоглощение не более, %	–			5,0		
Расчетный индекс изоляции шума перегородки, дБ	41		45	41		45



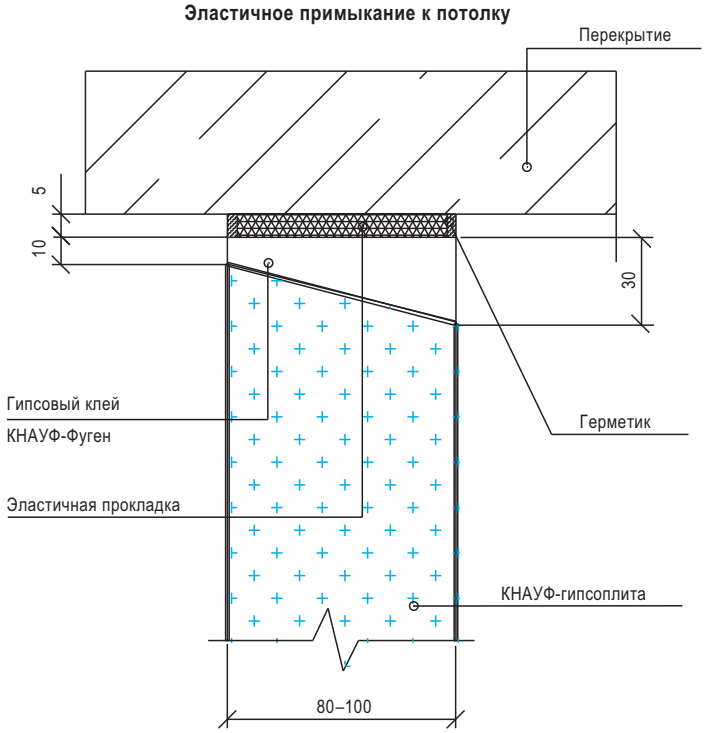


Эластичное примыкание к стене



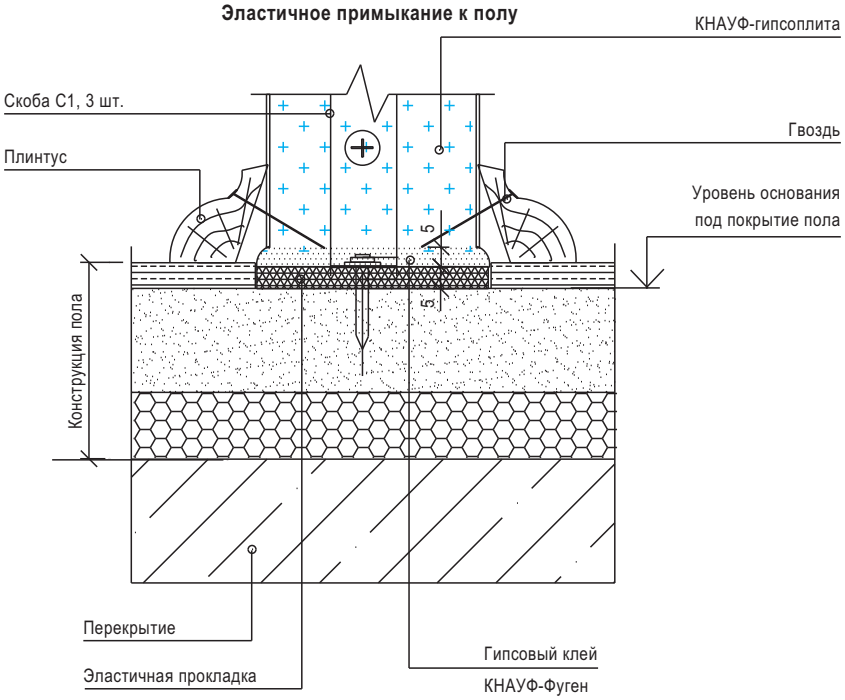
1

Эластичное примыкание к потолку

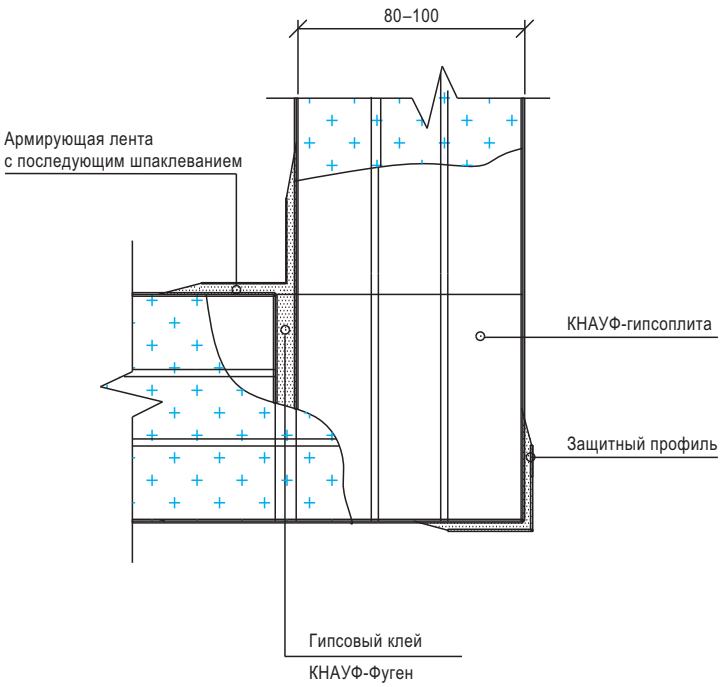


2

Эластичное примыкание к полу

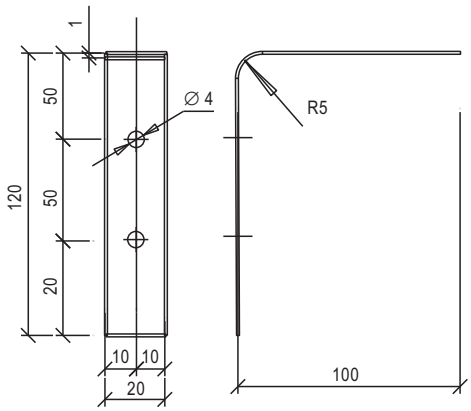


Сопряжение перегородок

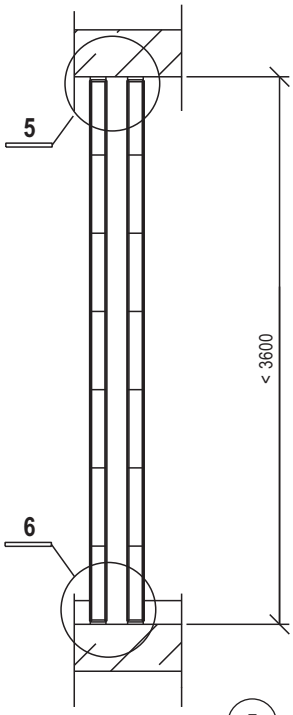


Скоба С1

Материал: ОЦ Б-ПН-0-1х20х215 ГОСТ 19904-90 / Н-МТ-1 ГОСТ 14918-80

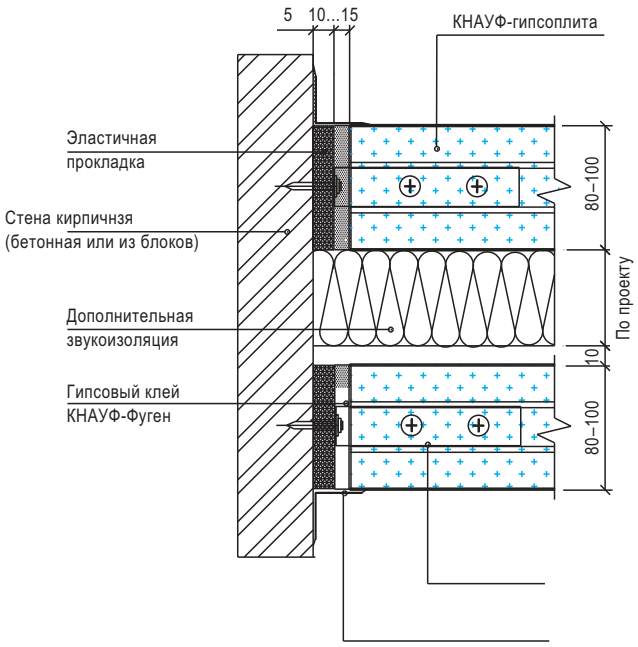


Примечание: **При жестком примыкании перегородок к ограждающим конструкциям скобы и эластичная прокладка не применяются.**



5

Эластичное примыкание к стене

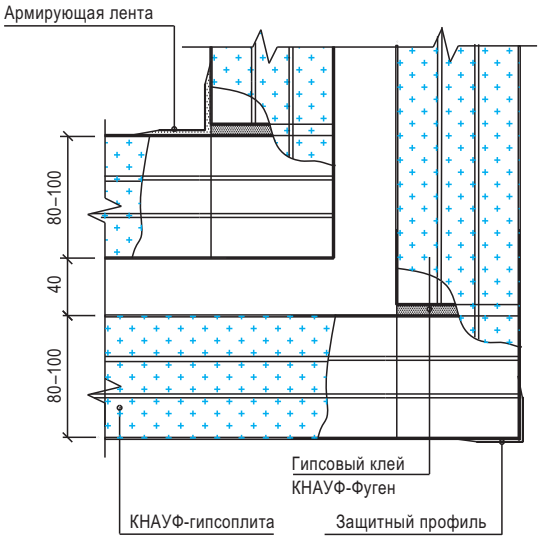


Эластичное примыкание к потолку



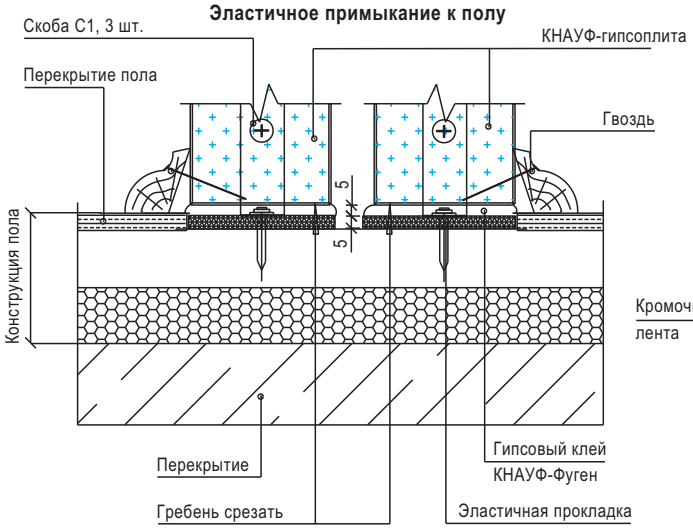
6

Сопряжение перегородок

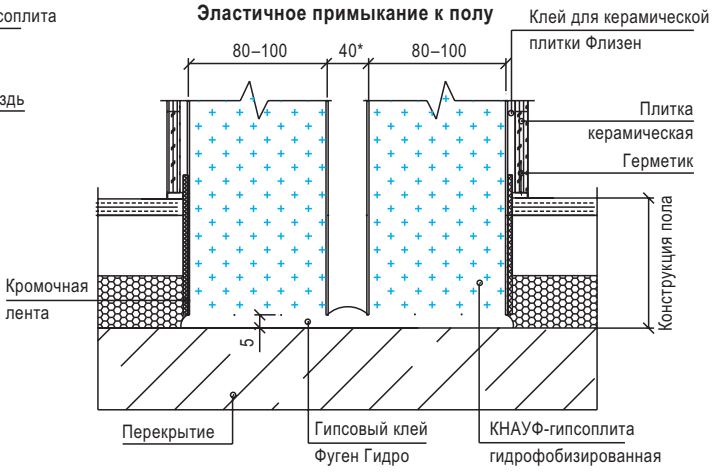


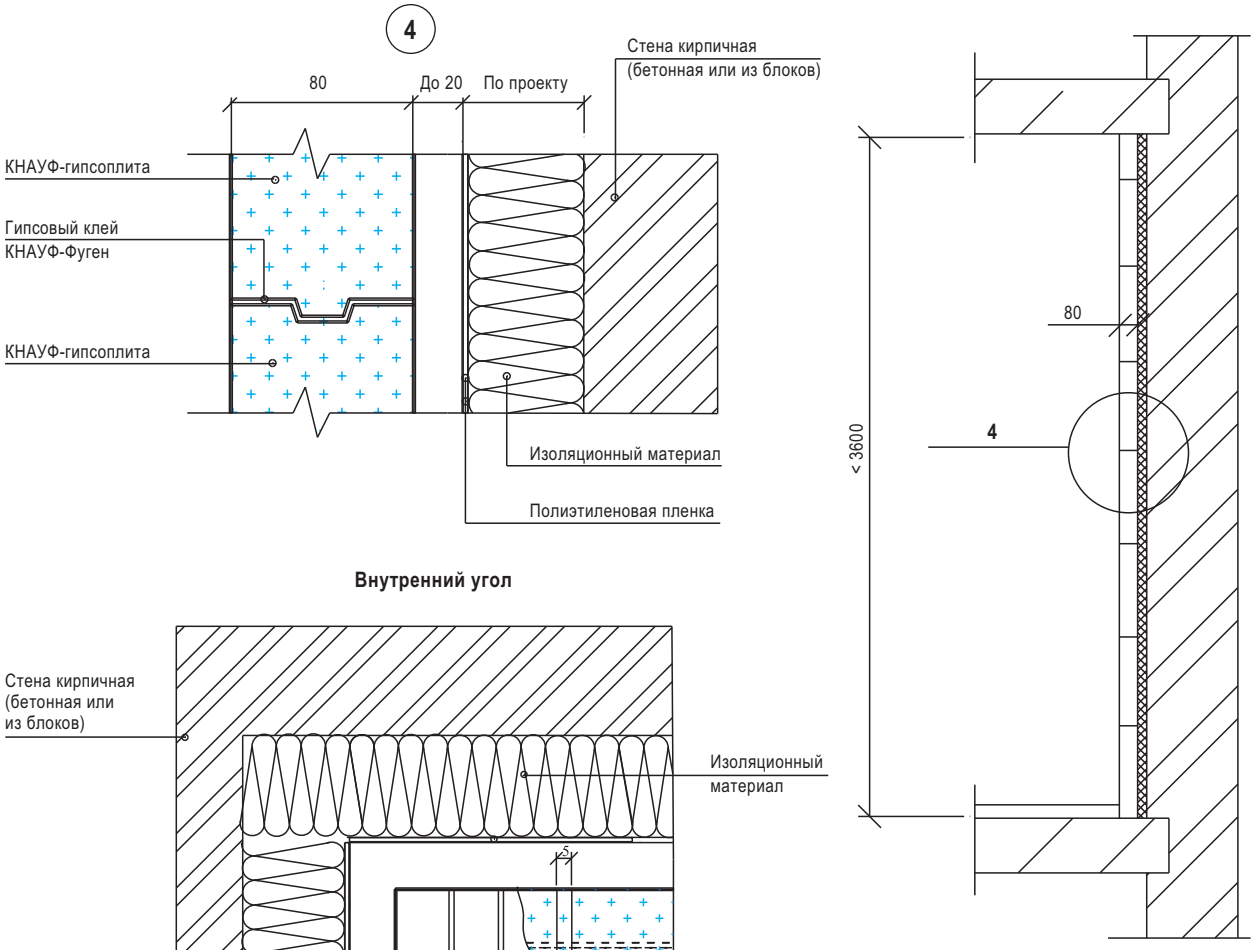
6

Эластичное примыкание к полу

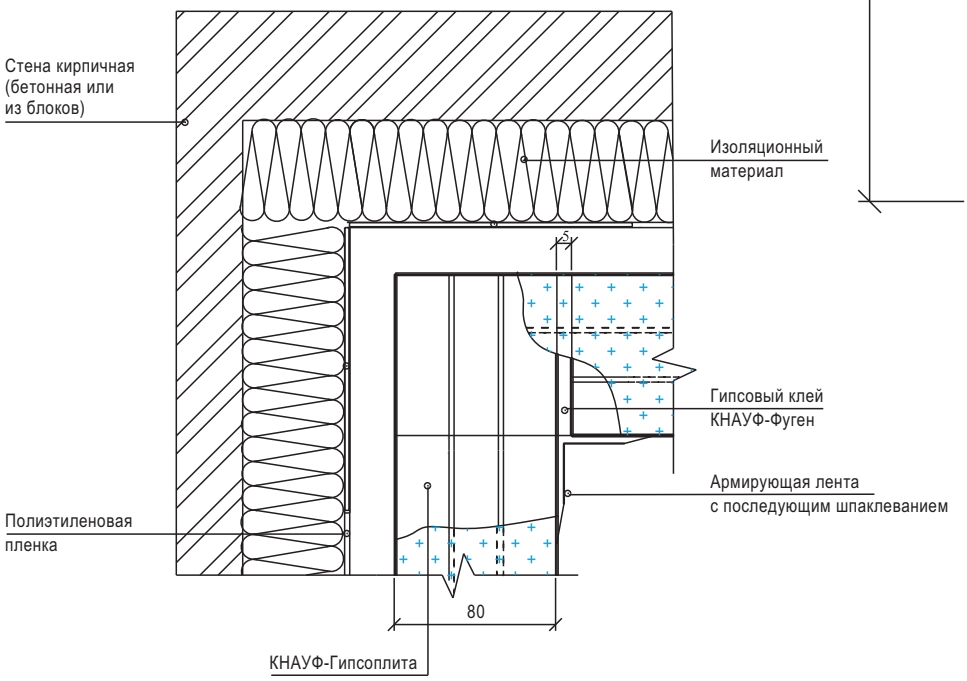


Эластичное примыкание к полу

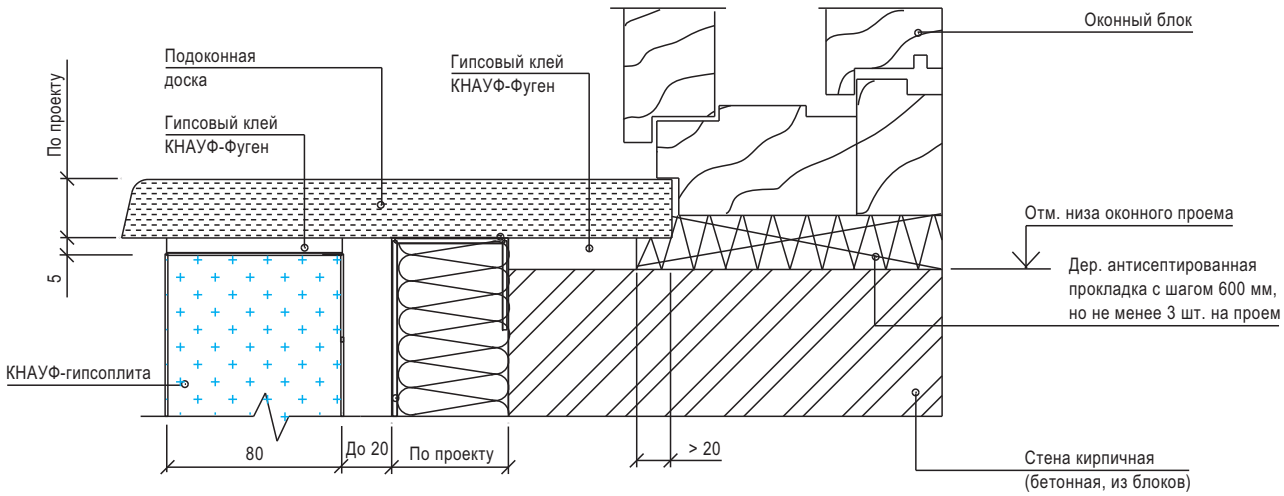




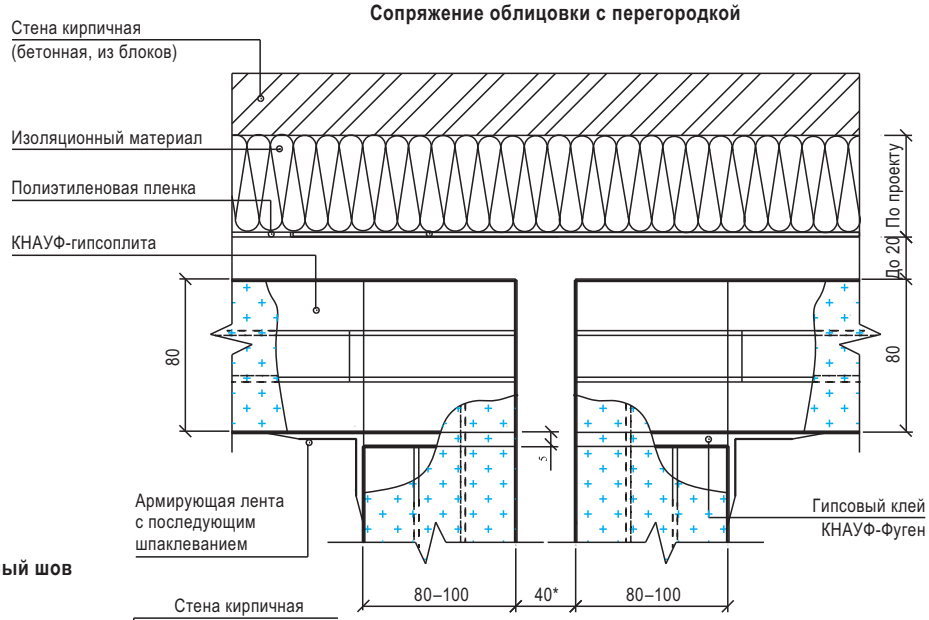
Внутренний угол



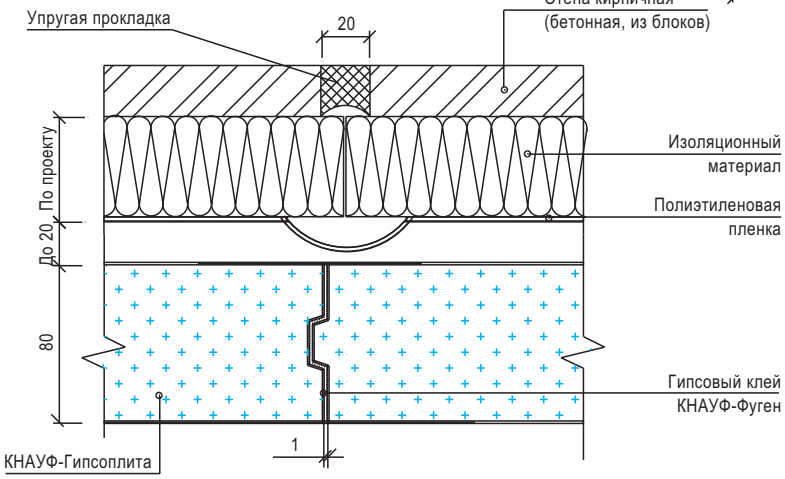
Облицовка оконного проема



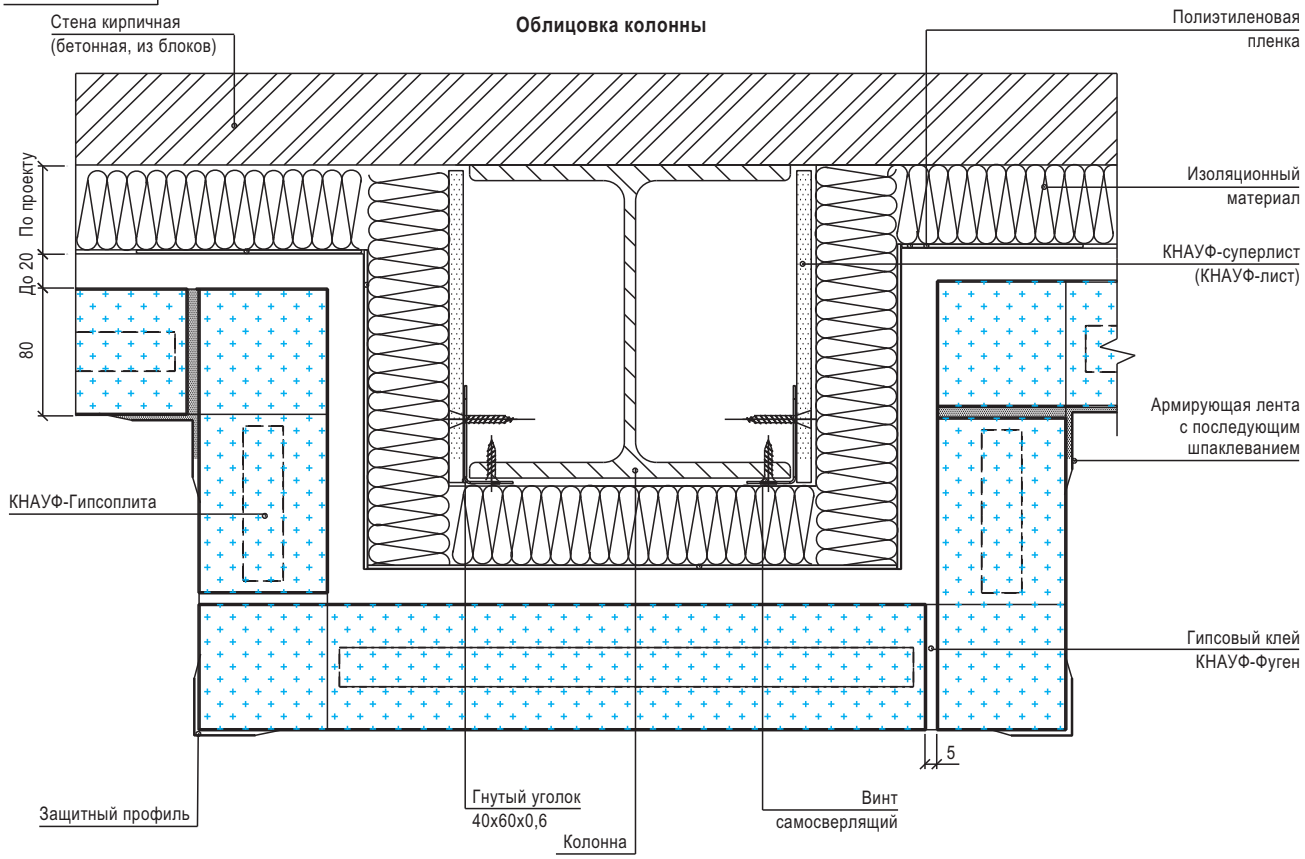
Сопряжение облицовки с перегородкой



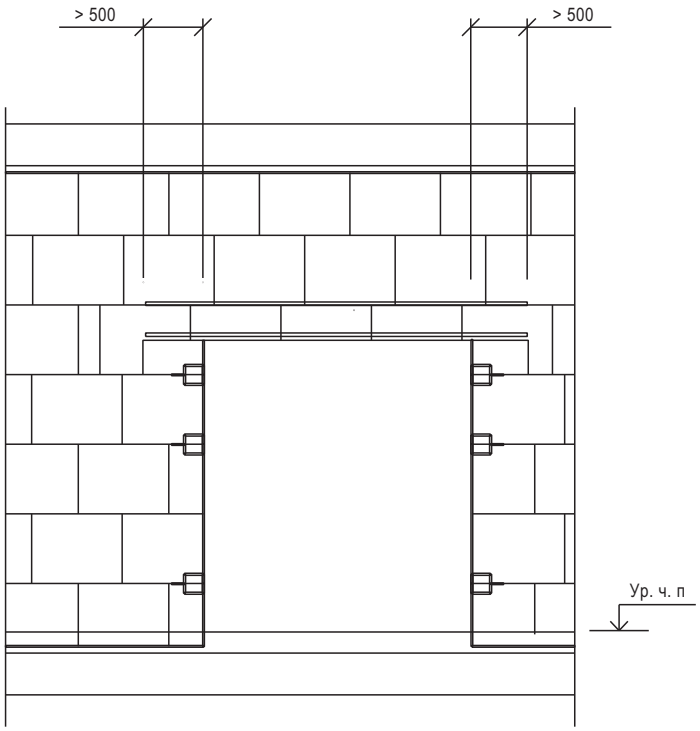
Температурный шов



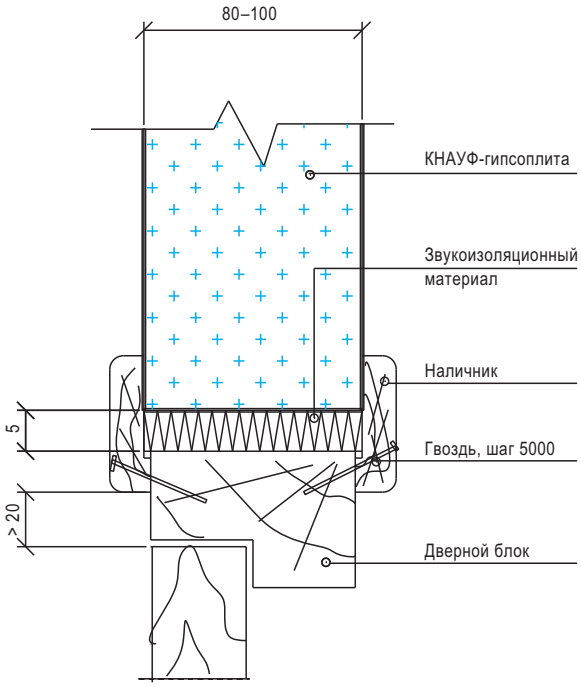
Облицовка колонны



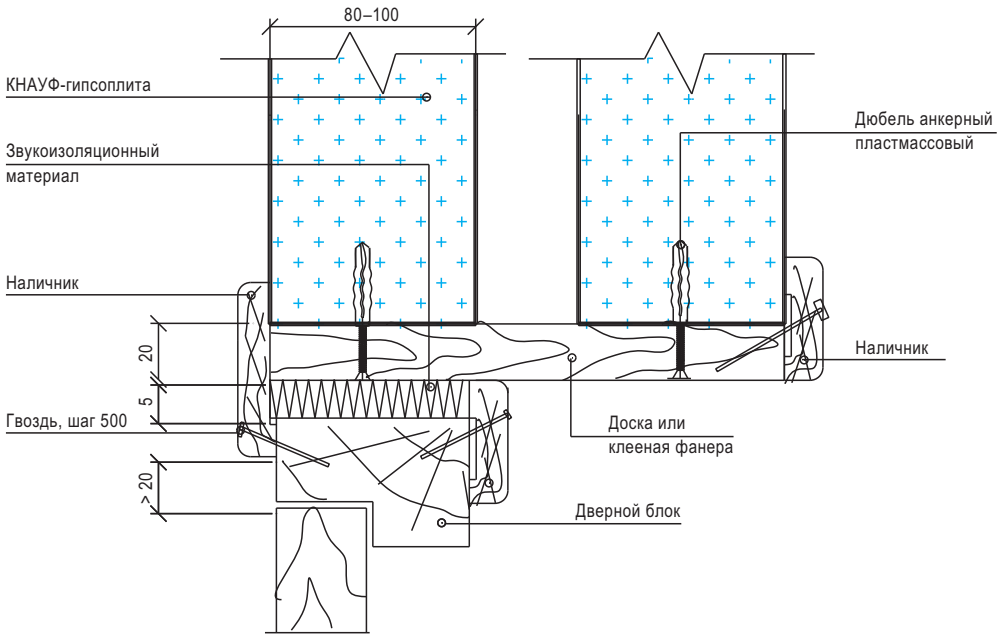
При больших размерах проема



Крепление дверного блока к одинарной перегородке

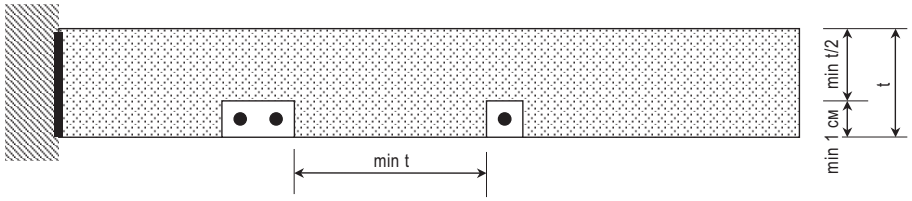


Крепление дверного блока к двойной перегородке

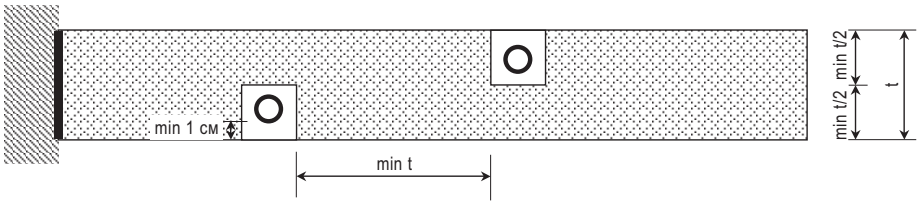


Примечание: **При незначительных размерах (не более 1/4 высоты перегородки и не более 1/10 всей площади перегородки) дверной проем вырезается после монтажа перегородки.**

Монтаж электропроводки



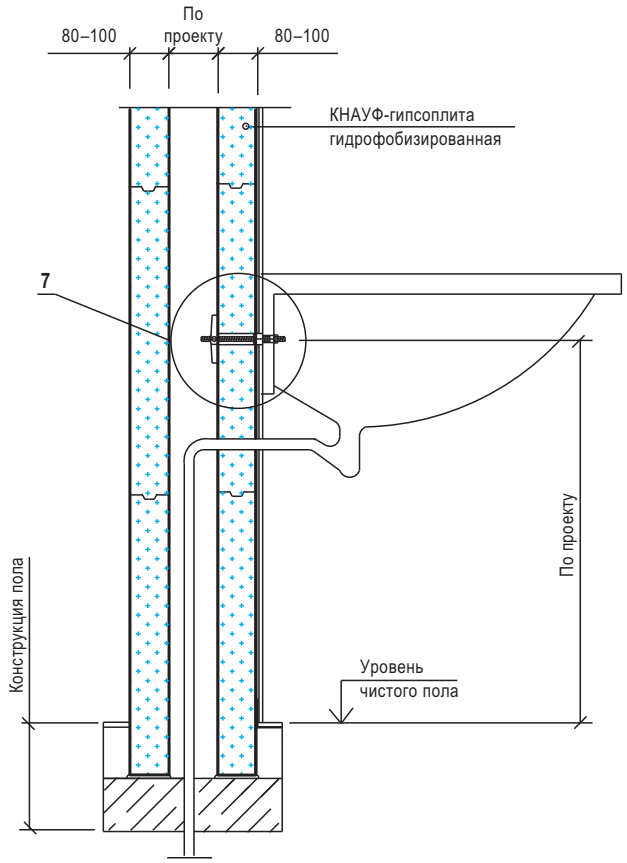
Монтаж инженерных коммуникаций



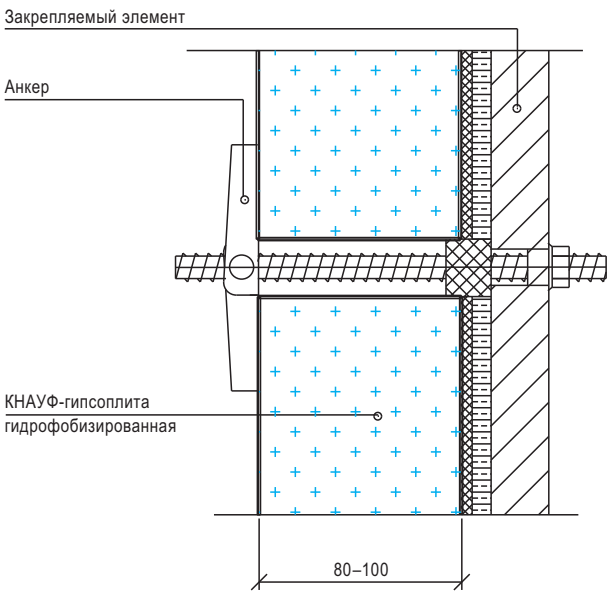
Примечание: **Трубопровод большого диаметра, группы трубопроводов и воздуховодов предлагается размещать в двойной конструкции перегородки.**

7

Консольные нагрузки



Крепление сантехнического прибора



Для крепления зеркал, картин, небольших книжных полок (нагрузка до 40 кгс/м), используют коррозионностойкие врезные и расклинивающие дюбели. Для крепления сантехнических приборов, подвесных шкафов (нагрузка 40 кгс/м – 100 кгс/м) применяют коррозионностойкие болты, проходящие сквозь всю толщину перегородки.

Устройство перегородок из гипсовых плит производится после окончания работ по монтажу несущих и ограждающих конструкций зданий и до устройства чистого пола.

- Удалить с базового пола, потолка, стен пыль и грязь. Разметить проектное положение перегородки на полу, стенах и потолке. Отметить положение дверных и оконных проёмов. Поверхность пола должна быть ровной и горизонтальной.
- В качестве монтажного клея при укладке обыкновенных гипсовых плит и при приклеивании эластичных прокладок к ограждающим конструкциям применяется шпаклёвка КНАУФ-Фуген. При выполнении монтажа из гидрофобизированных плит применяется шпаклёвка КНАУФ-Фуген Гидро.
- Для повышения звукоизоляции при креплении плит к ограждающим конструкциям применяется звукоизоляционная эластичная прокладка из пробки ρ=250 кг/м³, битуминизированного войлока ρ=300 кг/м³ или ДВП низкой плотности и т.п.
- Плиты укладываются «в разбежку», что обеспечивает конструкции наибольшую жёсткость. 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) заполнить раствором шпаклёвки.
- Дверные коробки крепятся шурупами или специальными дюбелями. Вертикальные швы плит, находящихся по соседству с проёмом, не должны располагаться ближе, чем 20 см от кромки проёма.
- В местах пересечения перегородок и углах плиты укладывать с поочерёдным перехлёстом стыков нижних рядов. Вертикальные швы не должны быть сквозными.
- Наружные углы укрепить угловым перфорированным профилем от механического воздействия.
- Внутренние углы укрепить армирующей лентой.
- Полученная поверхность перегородок пригодна под любую отделку, что не требует нанесения выравнивающего штукатурного слоя.
- При последующей отделке с целью улучшения адгезии, поверхность перегородки обработать грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд.

В санитарно-технических помещениях поверхность перегородки покрывать гидроизоляционной мастикой КНАУФ-Флэхендихт, в местах сопряжения использовать уплотнительную гидроизоляционную ленту. Более подробная информация представлена в альбоме рабочих чертежей «Комплектные системы Кнауф. Внутренние стены из гипсовых пазогребневых плит для жилых, общественных и производственных зданий». Шифр М 8.10/2007.

Расход необходимых материалов на 1 м² перегородки

Материал	80 мм		100 мм	
	однослойная	двухслойная	однослойная	двухслойная
КНАУФ-гипсоплита, шт.	3	6	3	6
Шпаклёвка КНАУФ-Фуген (КНАУФ-Фуген-Гидро), кг	2	4	2–2,4	4–4,8
Изоляционный материал, м²	1			
Эластичная прокладка, пог.м	зависит от конструкции перегородки			

Для заметок

KNAUF
Немецкий стандарт



Центральное управление:

+7 (495) 504-0821

info@knauf.ru

www.knauf.ru

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по расходу, количеству и применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.

RU/11.12

Сбытовые организации КНАУФ в России и СНГ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ | ООО "КНАУФ ГИПС" (г. Красногорск)

Московская сбытовая дирекция
(г. Красногорск)
+7 (495) 937-9595
infomarket@knauf.ru

Северо-Западная сбытовая дирекция
(г. Санкт-Петербург)
+7 (812) 718-8194
info-spb@knauf.ru

Юго-Западная сбытовая дирекция
(г. Новомосковск)
+7 (48762) 29-291
KMN-info@knauf.ru

Южная сбытовая дирекция
(г. Краснодар)
+7 (861) 267-8030
kuban@knauf.ru

Казанское отделение Южной СД
(г. Казань)
+7 (843) 526-0312
kazan@knauf.ru

Сочинское отделение Южной СД
(г. Сочи)
+7 (8622) 960-705
sochi@knauf.ru

Уральская сбытовая дирекция
(г. Челябинск)
+7 (351) 771-0209
Info74@knauf.ru

Пермское отделение Уральской СД
(г. Пермь)
+7 (342) 220-6539
perm@knauf.ru

Восточная сбытовая дирекция
(г. Иркутск)
+7 (3952) 290-032
info_irk@knauf.ru

Новосибирское отделение Восточной сбытовой дирекции (г. Новосибирск)
+7 (383) 355-4436
info54@knauf.ru

Хабаровское отделение Восточной сбытовой дирекции (г. Хабаровск)
+7 (4212) 318-833
khabarovsk@knauf.ru

БЕЛАРУСЬ

ИООО "КНАУФ МАРКЕТИНГ" (г. Минск)
+37 (517) 295-6006
info@knauf.by

УКРАИНА

ДП "КНАУФ СЕРВИС УКРАИНА"
(г. Киев)
+38 (044) 277-9900
info@knauf.ua

ГРУЗИЯ

ООО "КНАУФ МАРКЕТИНГ ТБИЛИСИ"
(г. Тбилиси)
+995 (32) 242-502
info@knauf.ge

АРМЕНИЯ

ООО «КНАУФ АРМЕНИЯ» (г. Ереван)
+37 (410) 501-420
info@knauf.am

АЗЕРБАЙДЖАН

ООО "КНАУФ МАРКЕТИНГ БАКУ" (г. Баку)
+994 (12) 497-7908
info@knauf.az

КАЗАХСТАН

ТОО "КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ"
Предприятие с участием ДЭГ
(г. Капчагай)
+7 (727) 227-10-77
info@knauf.kz

УЗБЕКИСТАН

ИП ООО "КНАУФ ГИПС БУХАРА"
(ф-л в г. Ташкент)
+99 (871) 150 1159
info@knauf.uz

КЫРГЫЗСТАН

ОсОО «КИРГИЗСКИЙ КНАУФ МАРКЕТИНГ»
(г. Бишкек)
+99 (631) 297 63-63
ksn.knauf@mail.ru

ТАДЖИКИСТАН

ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ ДУШАНБЕ»
(г. Душанбе)
+99 (237) 221 15-27
info@knauf.tj

ТУРКМЕНИСТАН

ТОО "КНАУФ ГИПС КАПЧАГАЙ.
Предприятие с участием ДЭГ" (г. Ашхабад)
+99 (312) 23-4767
knauftm@gmail.com

МОНГОЛИЯ

ООО "КНАУФ ГИПС" (г. Улан-Батор)
+97 (670) 117-008
info@knauf.mn

КНАУФ Инсулейшн – системы утепления и звукоизоляции

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС ПО РОССИИ И СТРАНАМ СНГ
+7 (495) 933-6130
Info.russia@knaufinsulation.com

Отдел обслуживания клиентов:
+7 (495) 787-5717
Csc.russia@knaufinsulation.com

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
+7 (495) 933-3299
Sales.russia@knaufinsulation.com

ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Кнауф Инсулейшн – Юг
+7 (918) 677-1277

СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Кнауф Инсулейшн – Северо-Запад
+7 (911) 125-3266

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Кнауф Инсулейшн – Урал
+7 (912) 221-8999

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Кнауф Инсулейшн – Волга
+7 (917) 809-4639

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
Кнауф Инсулейшн – Сибирь
+7 (913) 946-6132

УКРАИНА

Кнауф Инсулейшн – Украина
+38 (044) 391-1727

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8 800 700 600 5