

The USG logo is located in the top right corner of the page. It consists of the letters 'USG' in a bold, black, sans-serif font. The background of the entire page is a circular collage of images showing construction workers using SHEETROCK products. One worker is using a trowel to apply joint compound to a wall, and another is using a sponge to smooth it. Several buckets of SHEETROCK products are visible, including 'Lightweight Joint Compound' and 'Pre-mixed Joint Compound'.

USG

SHEETROCK®

Руководство по
применению
шпатлевок
SHEETROCK®

Заранее смешанные и готовые
к применению шпатлевки,
инструменты и аксессуары
SHEETROCK®

Заранее смешанные и готовые к применению шпатлевки SHEETROCK® Ready Mixed Joint Compound – просто откройте крышку и начинайте работу

Для продуктивной и надежной работы по отделке помещений гипсокартонными листами (ГКЛ) компания USG предлагает полный товарный ряд высококачественных отделочных материалов, инструментов и аксессуаров, объединяющих высочайшие технические характеристики, эксплуатационные свойства, удобное и быстрое применение с высокой производительностью и качеством работ.



Заранее смешанные, готовые к применению шпатлевки SHEETROCK® объединяют в себе все лучшие качества готовых для использования шпатлевок, они экономят Вам время, избавляют от ошибок и сводят к минимуму объем отходов, требуют минимальное количество воды на рабочем месте - просто откройте ведро и приступайте к работе. Заранее смешанные шпатлевки обладают лучшими из всех шпатлевок рабочими характеристиками, великолепными эксплуатационными качествами, а также контролируруемую консистенцию каждой партии и большим сроком хранения по сравнению с обычными сухими шпатлевками, приготовленными на рабочем месте.

Заранее смешанные, готовые к применению шпатлевки SHEETROCK® выдерживают не менее 10 циклов замораживания/размораживания, что доказано экспериментально. При замерзании не ускоряйте процесс оттаивания шпатлевки с помощью нагревательных приборов или горячей воды. Если материал замерз в ведре, дайте ему возможность оттаять при комнатной температуре. После размораживания необходимо тщательно вымешать шпатлевку до устранения неоднородностей и воздушных пузырьков.

	Универсальная	Облегченная ПЛЮС 3	Грунтовка/Шпатлевка/Краска TUFF-HIDE
Наложение ленты	•	•	
Нанесение первого слоя по металлу и уголкам на металлической основе	•	2 слоя по металлу	
Заделка трещин	•	•	
Выравнивание оштукатуренных поверхностей и бетонного основания	•	•	•
Финишный слой	•	•	•
Финишный слой при особых условиях (прямое освещение и т.д.)	•	•	•
Ламинирование	•	•	
Текстурирование	•	•	

Спецификации заранее смешанных и готовых к применению шпатлевок SHEETROCK®

Шпатлевка SHEETROCK®	Объем ведра, л	Приблизительная укрывистость шпатлевки
Универсальная	17л, 3,5 л	67 кг/100 м ²
Облегченная, ПЛЮС 3	17л	44 кг/100 м ²
Грунтовка/Шпатлевка/Краска TUFF-HIDE	18.5л	20 кг/100 м ²



Подготовка к работе заранее смешанных и готовых к применению шпатлевок SHEETROCK®

Перемешайте содержимое ведра и используйте, не разбавляя водой, для нанесения на металлические уголки и головки шурупов/саморезов. Для наложения лент, финишной обработки и для нанесения шпатлевки с помощью механических инструментов можно добавить в шпатлевку воды. При необходимости добавляйте прохладную или теплую (не горячую) воду небольшими порциями по 50-60 мл, чтобы избежать чрезмерного разжижения. Размешайте при необходимости и нанесите на поверхность для пробы.



Нанесение заранее смешанных и готовых к применению шпатлевок SHEETROCK®

Рекомендации и советы для высококачественной заделки швов

1. Использовать только внутри помещения.
2. Каждый слой шпатлевки должен полностью высохнуть перед нанесением последующего слоя. Полностью заделанный шов должен быть сухим перед покраской и декорированием.
3. При использовании сухого шлифования рекомендуемое зерно наждачной бумаги 240 единиц.
4. Для окраски и декорирования пользуйтесь указаниями производителей используемых материалов. Все поверхности должны быть совершенно сухими, чистыми от пыли и матовыми перед началом окраски. Перед декорированием краска должна полностью высохнуть.
5. Поверхность гипсокартонных панелей должна быть покрыта тонким слоем шпатлевки (чтобы уравнивать впитывание) перед началом окраски в тех местах, где стены из гипсокартонных листов и потолки будут подвергаться сильному искусственному освещению или естественному боковому освещению с последующей покраской глянцевой или полуглянцевой краской.
6. При использовании сухой шлифовки для выравнивания поверхности избегайте шлифования наружного бумажного слоя гипсокартонных листов и бумажной ленты.

Соединительные ленты и уголки SHEETROCK®

Соединительные ленты SHEETROCK® - специальные высокопрочные волокнистые ленты, которые используются со шпатлевками для усиления швов и углов при отделке гипсокартонных листов.

Наименование	Назначение	Длина	Ширина
Соединительная лента SHEETROCK®	Используется для получения плоских швов, а также внутри углов. Имеет увеличенную прочность.	76.2 м	5.2 см
Соединительная лента с металлическими вставками SHEETROCK®	Используется для обработки внутренних и внешних углов.	30.4 м	5.2 см



Соединительная лента



- создает впечатление монолитности;
- сгибается по линии сгиба в центре для простоты применения;
- не требует предварительного приклеивания;
- имеет высокую прочность, что увеличивает сопротивление ленты на разрыв и растяжение.



Соединительная лента с металлическими вставками



- имеет металлические вставки, что обеспечивает усиление любых углов (от прямых до острых) при монтаже гипсокартонных листов.

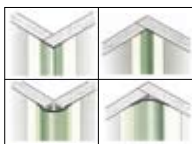


Металлические уголки на бумажной основе SHEETROCK®

изготовлены из высокопрочной бумажной ленты наклеенной на специально обработанную от ржавчины сталь, что обеспечивает превосходные эксплуатационные свойства уголков.



Металлические уголки на бумажной основе



- обеспечивают долгосрочную прочность угла;
- не требуют крепления гвоздями;
- покрытие бумажной лентой обеспечивает идеальное сцепление со шпатлевкой и красками, гарантируя прочную, ровную поверхность.

Стандартная заделка швов



Нанесите на шов тонкий слой универсальной шпатлевки SHEETROCK®. Вдавите ленту вдоль шва. Излишки шпатлевки удалите шпателем.



Нанесите тонкий слой шпатлевки на ленту и на шурупы/саморезы.



После того, как слой шпатлевки на ленте высох, нанесите второй слой шпатлевки SHEETROCK® шпателем шириной 20-25 см на шов и шурупы/саморезы



Заделка швов

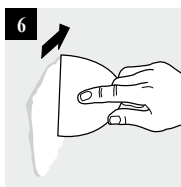
Доверните все шурупы/саморезы, выступающие над поверхностью гипсокартонных листов. Используя стальной шпатель шириной 12 см, нанесите непрерывный слой Универсальной шпатлевки SHEETROCK®, заполнив шпатлевкой шов, образованный кромками ГКЛ. Наложите по центру шва и слегка вдавите соединительную ленту SHEETROCK®. На расстоянии вытянутой руки разгладьте ленту шпателем, держа его под углом к панели. Проведите шпателем вдоль шва с достаточным нажимом, чтобы удалить излишки шпатлевки над/под лентой и по краям (Рис.1 и 2).

Оставьте достаточное количество шпатлевки под лентой, чтобы обеспечить надежное сцепление, но не более 1 мм по краям ленты. Нанесите тонкий слой шпатлевки на ленту, который уменьшит сморщивание и закручивание краев и позволит полностью скрыть ленту последующими слоями шпатлевки. Дайте возможность шву полностью высохнуть.

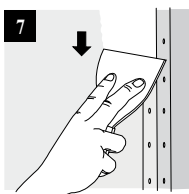
После того как полностью высох слой шпатлевки на ленте и лента под ним, используйте универсальную шпатлевку SHEETROCK® для нанесения второго слоя шпателем шириной 20 см на швы с наложенными лентами и шурупы/саморезы (рис. 4). Дайте слою высохнуть и нанесите тонкий финишный слой шпателем шириной 25 см.

Обработка углов

Для обработки углов наносите шпатлевку на обе стороны угла. Сложите соединительную ленту SHEETROCK® пополам и вдавите в нанесенную шпатлевку: сначала по одной, затем по другой стороне угла, удалив излишки шпатлевки шпателем. Нанесите шпатлевку тонким слоем поверх ленты только с одной стороны угла. Дайте шпатлевке высохнуть и нанесите тонкий слой на другую сторону (рис. 5).



Наносите шпатлевку SHEETROCK® шпателем шириной не менее 15 см.



Нанесение шпатлевки на шурупы/саморезы

Не разбавляя заранее смешанную и готовую к применению шпатлевку водой, нанесите ее до или сразу после наложения соединительной ленты на швы ГКЛ. Заполните шпатлевкой углубления, образовавшиеся в местах крепления ГКЛ шурупами/саморезами. Проведите шпателем вдоль мест расположения шурупов/саморезов с достаточным нажимом, чтобы выровнять наложенную шпатлевку с поверхностью ГКЛ. Дайте слою высохнуть. Повторите операцию несколько раз, пока углубления от креплений не будут на одном уровне с поверхностью ГКЛ (обычно для этого требуется 2-3 слоя).

Нанесение шпатлевки на уголки, оклеенные бумагой

Используйте заранее смешанные и готовые к применению шпатлевки заводской консистенции. Не разбавляйте шпатлевку водой. Нанесите универсальную шпатлевку SHEETROCK® шпателем шириной не менее 12 см на кромки угла (рис. 7) . Дайте слою высохнуть. Последующие слои должны быть приблизительно на 5 см шире предыдущих. Для получения более гладкой поверхности перед нанесением финишного слоя шпатлевку можно немного разбавить водой.

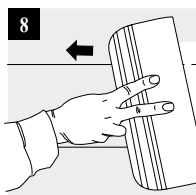
Металлические уголки на бумажной основе

Металлические уголки на бумажной основе SHEETROCK® выполняют ту же роль, что и обычные металлические или виниловые уголки, но применяются на стадии наложения лент, а не в процессе установки и крепления ГКЛ к стене. Преимущество металлических уголков на бумажной основе SHEETROCK® в том, что при их использовании сцепление между шпатлевкой, бумажной основой уголка и картона ГКЛ значительно выше, чем у необработанного металла обычного уголка. Данное преимущество обеспечивает повышенную сопротивляемость углов к появлению трещин по краям и задиrow, несмотря на усадку зданий и ежедневный износ.

В отличие от обычных уголков из металла или винила, которые механически прикрепляются к поверхности панели, металлические уголки, покрытые бумагой, крепятся к ГКЛ с помощью универсальных шпатлевок SHEETROCK®. Финишные шпатлевки (шпатлевки с минимальной усадкой) не следует применять для обработки углов. Уголки, оклеенные бумагой, гарантируют великолепное сцепление со шпатлевками, текстурами и красками при последующей отделке.

Для крепления уголка нанесите шпатлевку вручную или с помощью механических приспособлений на стену из ГКЛ и затем вдавите уголок. После наложения металлические уголки на бумажной основе SHEETROCK® отделяются таким же образом, как и другие уголки.

Окончательная отделка



Нанесите шпатлевку SHEETROCK® на швы, шурупы/саморезы и уголки слоем шириной на 5 см шире, чем предыдущий слой.

Нанесение финишного слоя

Дождитесь высыхания наложенных ранее слоев шпатлевки, разгладьте следы от инструментов и другие неровности с помощью отделочного шпателя. Нанесите тонкий финишный (третий) слой заранее смешанной шпатлевки по швам, шурупам/саморезам. При нанесении финишного слоя шпатлевка может иметь слегка разжиженную консистенцию. Загладьте края, третий слой должен быть, по крайней мере, на 5 см шире второго слоя (рис. 8). Шпатлевка на швах, креплениях, шурупах должна быть разглажена с особой тщательностью для того, чтобы максимально уменьшить возможную шлифовку. Обработайте все царапины, углубления, трещины и другие неровности на высохшем третьем слое.

Окончательная отделка

Лучшим способом подготовить стену из гипсокартона под окраску является нанесение тонкого слоя шпатлевки. При этом образуется достаточно тонкая пленка, которая заполнит неровности, загладит бумажную текстуру и образует ровную поверхность под окраску или любую другую отделку.

Финишный слой при неблагоприятных условиях освещения (прямой свет и т.д.)

Нанесение тонкого верхнего слоя в настоящее время рекомендуется при дальнейшем использовании глянцевых красок. При окончательной отделке швы, саморезы/шурупы покрывают тремя слоями шпатлевки. Дождитесь полного высыхания заделанных швов и углов. С помощью широкого шпателя нанесите достаточное количество универсальной, готовой к применению шпатлевки SHEETROCK® для покрытия всей поверхности ГКЛ. Затем немедленно разгладьте шпатлевку как можно более тонким слоем по обрабатываемой поверхности, используя широкий шпатель.

Заделка швов и отделка углов с использованием специальных инструментов



Для повышения продуктивности и качества работ по заделке швов и установке уголков используйте инструменты: "Базуку", "Хоппер" и "Роллер".

Для того, чтобы быстро и легко заделать швы ГКЛ используйте универсальный инструмент для механической подачи и крепления соединительной ленты к поверхности - "Базуку" (рис. 9).

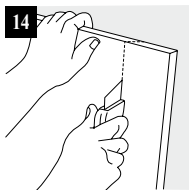
1. Протяните и закрепите ленту в "Базуке"
2. Разместите "Базуку" в емкости со шпатлевкой, с помощью насоса, который входит в состав поставки инструмента "Базука", закачайте шпатлевку SHEETROCK® в "Базуку", заполнив внутреннюю ее полость.
3. Расположите "Базуку" вдоль шва, перемещайте инструмент поступательными движениями: шпатлевка и лента в процессе подаются механически.
4. Излишки шпатлевки удалите шпателем.



Для крепления металлического уголка на бумажной основе на угол необходимо предпринять всего 4 действия:

1. Наполните "Хоппер" универсальной шпатлевкой SHEETROCK® (рис. 10).
2. Протяните металлический уголок на бумажной основе SHEETROCK® через "Хоппер", после чего разместите уголок на угол (рис. 11).
3. Используя "Роллер", плотно прижмите уголок к поверхности угла (рис. 12).
4. Используя стальной шпатель, удалите излишки шпатлевки (рис. 13).





Отрежьте наискось прямоугольные края ГКЛ перед креплением листов к поверхности.

Швы встык

Поскольку кромки гипсокартонных панелей являются прямоугольными, а не скошенными, швы встык трудно скрыть. Кроме того, выступающая бумага на концах может сделать складку или кромку видимой. Рекомендуется предпринять следующие меры при обработке швов для уменьшения появления складок и/или утолщений на швах встык:

1. Перед установкой листов срежьте наискось кромки панелей приблизительно на 3 мм под углом 45 градусов с помощью острого ножа (рис. 14). Это позволит избежать проблем с утолщением краев при удаленной бумаге. Кроме того, снимите обрывки бумаги с кромок.
2. Концы гипсокартонных панелей должны быть неплотно прижаты друг к другу. Края должны быть слегка отделены и не касаться друг друга.
3. Нанесите шпатлевку и ленту на шов таким же образом, как при обработке обычных швов. Сильно вдавите ленту для уменьшения толщины шва, однако оставьте достаточное количество шпатлевки под лентой для лучшего сцепления и устранения пузырей.
4. Загладьте край шва слоем по крайней мере в два раза больше ширины шва.



Влажная шлифовка
исключает появление пыли

Сухая шлифовка

Отшлифуйте шпатлевку на швах для подготовки поверхностей сухих гипсокартонных листов под окраску. Шлифуйте шов до тех пор, пока не будет удалена лишняя шпатлевка, нанесенная для того, чтобы скрыть следы инструментов, царапины и другие неровности. Царапины, впадины и трещины должны быть заделаны шпатлевкой, затем отшлифованы. Не пытайтесь избавиться от этих неровностей одной шлифовкой. Выбирайте наждачную бумагу или абразивную ткань по возможности с более мелким зерном. Излишне грубая наждачная бумага оставляет царапины, видимые после окраски.

Для шлифовки поверхностей, обработанных универсальными шпатлевками, используйте наждачную бумагу с размером зерна 240 единиц. Шлифуйте только поверхности, покрытые шпатлевкой, чтобы избежать появления царапин на бумаге ГКЛ. Удалите пыль, оставшуюся после шлифовки, перед началом окраски. Проветривайте помещение и используйте приспособление для сбора пыли для уменьшения количества пыли в местах проведения работ. Рекомендуется использовать защитные очки и маску при проведении работ.

Влажная шлифовка

Влажная шлифовка или обработка швов влажной губкой более предпочтительна по сравнению с сухой шлифовкой, так как при данном процессе не образуется пыли. Лучшими материалом при влажной шлифовке является плотная губка из полиуретана.

Для влажной шлифовки намочите губку чистой водой, не содержащей мыла или других добавок (рис. 15). Вода должна быть прохладной или теплой, но не горячей. Выжмите губку так, чтобы из нее не капала вода. Для устранения выступов слегка протрите швы параллельно направлению шва. Не пытайтесь оказать чрезмерное давление. Делайте как можно меньше движений. Излишнее растирание приведет к образованию канавок на швах. Часто промывайте губку.

Стена из ГКЛ имеет гладкую поверхность, на которую легко наносится краска и текстура, такая поверхность хорошо оклеивается обоями. Для достижения высоких результатов следует принять меры, чтобы должным образом подготовить поверхности под отделку и устранить возможные декоративные проблемы, которые иногда называют "соединением швов" и "фотографированием". Эти проблемы возникают из-за разницы между пористостью бумаги на гипсокартонном листе и шпатлевки, и становятся особенно заметны при использовании глянцевой краски. В этом случае, если смотреть на окрашенные стены и потолки при прямом, естественном освещении могут быть видны неровности швов и заметны места креплений ГКЛ.

Рекомендации по отделке и окраске

1. При шлифовке шпатлевки, нанесенной на швы, крепления, элементы отделки и уголки, старайтесь не шлифовать бумагу гипсокартона. Любая шлифовка поднимает волокна, которые становятся заметными после окраски.
2. Все поверхности (включая те, на которые нанесена шпатлевка на швах) должны быть совершенно сухими и свободными от пыли перед окраской.
3. После обычной отделки швов и креплений гипсокартонных листов наложите финишный слой шпатлевки по всей поверхности. Это является лучшим способом для уменьшения поверхностных дефектов при критических условиях освещения. Финишный слой заполнит неровности в покрытии швов, сгладит текстуру бумаги и обеспечит ровную поверхность для окраски.
4. Текстурирование потолочных или стеновых поверхностей является отличным способом для скрытия неровностей и рассеивания света по потолочным и стеновым плоскостям.
5. Частый осмотр и проверка качества работ предупреждают возможные проблемы и позволяют выполнить требования спецификаций всего проекта. Поверхности стен и потолков следует осматривать после установки гипсокартонных листов, заделки швов и перед началом окраски поверхности. Эти осмотры помогут обнаружить углубления и выпуклости на швах, которые всегда видны при ярком освещении.

Инструменты и аксессуары SHEETROCK®



Металлические уголки на бумажной основе



"Хоппер" - приспособление для нанесения оптимального количества шпатлевки на металлический уголок на бумажной основе



"Роллер" - приспособление для крепления уголков



Устройство для шлифования поверхности с возможностью поворота на 360° и телескопической рукоятью



Емкости для шпатлевки из нержавеющей стали



Профессиональные шпатели



"Базука" - устройство для заделки швов с помощью соединительных лент



Держатель для лент



Deutschland, Oesterreich, Schweiz
USG Deutschland GmbH
Metallstrasse 1
D-41751 Viersen
Deutschland
Tel: +49 (0)2162 9570
Fax: +49 (0)2162 4461
e-mail: info-de@usg.com

United Kingdom, Ireland
USG (UK) Ltd.
1 Swan Road
South West Industrial Estate
Peterlee
Co. Durham SR8 2HS
United Kingdom
Tel: +44 (0)191 586 1121
Fax: +49 (0)191 586 0097
e-mail: info-uk@usg.com

Espana, Portugal, Marruecos
USG Interiors Espana S.L.
C/ Jose Lazaro Galdiano, 4
28 036 Madrid
Espana
Tel: +34 (91)457 0050
Fax: +34 (91)457 1016
e-mail: info-es@usg.com

France, Belgique, Luxembourg
USG France S.A.
Z.I. Nord BP 287
9 Rue des Livrainieres
28109 Dreux Cedex
France
Tel: +33 2 37 38 50 50
Fax: +33 2 37 42 10 73
e-mail: info-fr@usg.com

Italia
USG Italia SRL
Via Avv. Ambrosoli, 10/A
20090 Rodano-loc.
Millepini (MI)
Italia
Tel: +39 02 95 32 85 87
Fax: +39 02 95 32 86 37
e-mail: info-it@usg.com

Nederland
USG Holland
Munnikenheiweg 47-c
NL-4879 NE Etten Leur
The Netherlands
Tel: +31 (0)76 572 3333
Fax: +31 (0)76 572 3330
e-mail: info-nl@usg.com

Sverige, Norge, Danmark, Finland, Island
USG Scandinavia
Ankdammsgatan 28
S-171 43 Solna
Sweden
Tel: +46 (0)8 444 38 30
Fax: +46 (0)8 626 94 51
e-mail: info-se@usg.com

Baltics
USG Consultant Baltics
Meza iela 4
Riga, LV-1048
Latvia
Tel/Fax: +371 (7) 62 88 49
e-mail: info-lv@usg.com
e-mail: info-ee@usg.com
e-mail: info-lt@usg.com

Bulgaria, Romania
USG Trade Representative Office
Bulgaria
30, Juri Gagarin Str.
Building 98, Entry A
1113 Sofia
Bulgaria
Tel: +359 (2) 71 64 89
Fax: +359 (2) 73 27 05
e-mail: info-bg@usg.com
e-mail: info-ro@usg.com

Croatia, Slovenia, Bosnia-Herzegovina
USG Representative Office Croatia
Ulica grada Vukovara 271
1000 Zagreb
Croatia
Tel: +385 (1) 618 41 23
Fax: +385 (1) 618 41 29
e-mail: info-hr@usg.com
e-mail: info-sl@usg.com

Czechia, Slovakia
USG Interiors Czechia s.r.o.
Novodvorska 1010/14/B
14201 Praha 4
Czech Republic
Tel: +420 (2) 613 418 28
Fax: +420 (2) 613 418 27
e-mail: info-cz@usg.com
e-mail: info-sk@usg.com

Greece, Albania, Yugoslavia
Macedonia
USG Interiors Hellas epe
Vas. Olgas Str. 90A
Floor 6, Apt. 22
54643 Thessaloniki
Greece
Tel: +30 (310) 887 286
Fax: +30 (310) 864 944
e-mail: info-gr@usg.com

Hungary
USG Consultant Hungary
Szentmihalyi ut 3/B./4.
1144 Budapest
Hungary
Tel/Fax: +36 1 221 90 37
e-mail: info-hu@usg.com

Poland
USG Representative Office Poland
ul Byslawska 82, p. 315
04-994 Warszawa
Poland
Tel: +48 (22) 612 69 84
Fax: +48 (22) 612 69 52
e-mail: info-pl@usg.com

Rossija
ООО "ЮСГ Строй Системы Русь"
ул. Салова, д. 45, лит. Ф
Санкт-Петербург, 192102
Россия
Тел.: +7 812 347 79 26
Факс: +7 812 347 79 27
e-mail: info-ru@usg.com

Представительство в Москве
ул. Фридриха Энгельса, д. 75,
стр. 11, офис 310,
Москва, 105082,
Тел./факс: +7 495 921 05 81

Представительство в
Екатеринбурге
Тел.: +7 912 246 16 85

Представительство в
Ростове-на-Дону
Тел.: +7 928 18 777 11

Ukraine, Moldova
USG Consultant Ukraine
Moldova
Kudryavskaya Str. 23A' Office 206
02063, Kiev
Ukraine
Tel: +380 50 310 89 49
e-mail: info-ua@usg.com

Turkiye
USG Liaison Office Turkiye
Koza Sitesi, 20. Blok,
Daire: 3
4. Levelent
Istanbul
Turkey
Tel: +90 (212) 283 67 13
Fax: +90 (212) 264 52 96
e-mail: info-tr@usg.com

Middle East
USG Middle East Ltd.
PO Box 2897
Dammam 31461
Saudi Arabia
Tel: +90 (212) 283 67 13
Fax: +90 (212) 264 52 96

USG оставляет за собой
право изменять спецификации
или дизайн и поставлять
изделия, отличающиеся от
тех, которые были описаны
и проиллюстрированы выше
без предупреждения и
ответственности.

Все весовые характеристики и
размеры являются номинальными.
SHEETROCK® является торговой
маркой USG Interiors Corp. и ее
филиалов.

© 2007

www.usg.com/europe