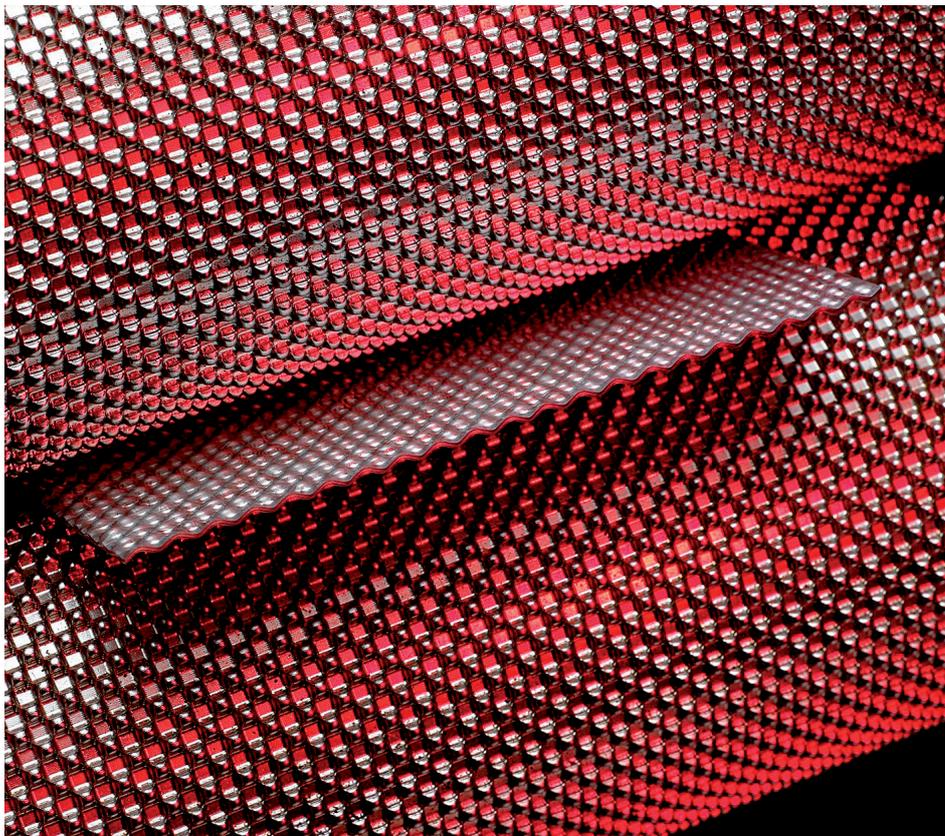


Металлический профиль Gyproc-Ультра
Быстрее. Прочнее. Надежнее.

Гипсовые строительные системы
от мирового лидера



Почему металлический профиль Гуррос-Ультра?

Профиль Гуррос-Ультра изготавливают из высококачественной холоднокатаной оцинкованной стали методом холодной прокатки с использованием запатентованной технологии UltraSteel®, совершенно новой для России. Суть технологии заключается в том, что при помощи валов UltraSteel® гладкому металлу штрипса придается особая рифленая форма, что обеспечивает профилю Гуррос-Ультра уникальные характеристики.

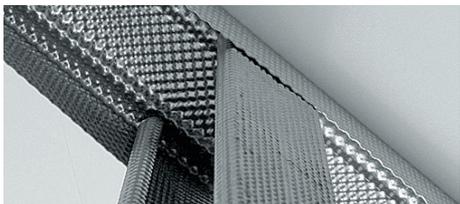


Рис. 1

• Сборка каркаса – без лишних движений

благодаря двухосевому гофрированию металла (рис. 1) профиль Гуррос-Ультра позволяет значительно увеличить скорость монтажа гипсокартонных перегородок.

Сходства и различия в последовательности выполнения монтажных работ обычного профиля и профиля Гуррос-Ультра

Обычный профиль	Профиль Гуррос-Ультра
Разметка направляющих профилей для расстановки стоечных	Нет необходимости делать разметку. Профили фиксируются по месту.
Фиксация пристеночного стоечного профиля к направляющему посредством просекания в верхней и нижней его части не менее чем в двух точках с каждой стороны.	
Расстановка стоечных профилей в проектное положение производится путем их фиксации в вертикальном положении на удалении 1 см от стенок верхнего и нижнего направляющих профилей. Обычный гладкий стоечный профиль может удержаться в данном положении только путем фиксации к направляющему с помощью самонарезающего винта или просекания. После этого корректировка положения стоечных профилей невозможна.	Предварительная расстановка стоечных профилей в проектное положение без фиксации с возможностью дальнейшей корректировки расстояния между стоечными профилями. Стоечный профиль удерживается в направляющем по принципу «шип-паз», без просекания (рис. 2). 
Количество стоечных профилей, которые можно выставить и зафиксировать за один подход, ограничено 2–3 листами ГКЛ из-за накопления ошибок, связанных с точностью измерительных инструментов, отклонениями в размерах ГКЛ и просто человеческим фактором.	Возможность выставить в проектное положение любое количество стоечных профилей за один подход.
В процессе монтажа перегородок монтажникам приходится часто выполнять кратковременные рабочие операции, в том числе указанные выше, что приводит к дополнительным временным затратам.	При использовании профиля Гуррос-Ультра монтажники могут свести к минимуму количество повторяющихся операций, следовательно, минимизировать связанные с переключением с операции на операцию временные потери.

Рис. 2

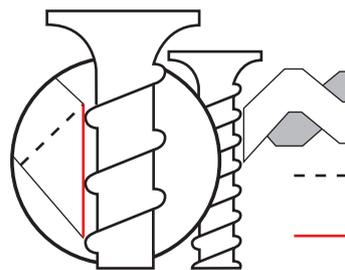
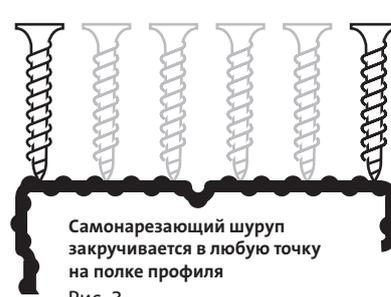
4 Монтаж перегородки: с профилем Гуррос-Ультра быстрее, удобнее и надежнее

• Крепление гипсокартона? Легко!

Благодаря двухосевому гофрированию металла профиля Гуррос-Ультра самонарезающий шуруп одинаково легко закручивается без соскальзывания в любую точку профиля (рис. 3). Даже в том случае, если при его завинчивании допущено отклонение от перпендикуляра или самонарезающий шуруп не достаточно остр (рис. 4).

• Как металлический профиль может увеличить несущую способность крепежных элементов?

Профиль Гуррос-Ультра обладает увеличенной на 30% площадью резьбового соединения самонарезающего шурупа с металлом (рис. 5), что обеспечивает улучшенные характеристики удержания и срыва в сравнении с обычным гладким профилем (диагр. 1 + рис. 6 + рис. 7).



--- Контакт самонарезающего шурупа с гладким профилем
— Контакт самонарезающего шурупа с профилем Гуррос-Ультра

Рис. 5

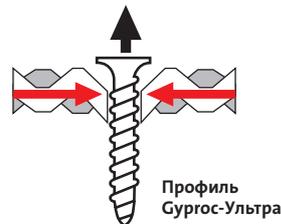


Рис. 6

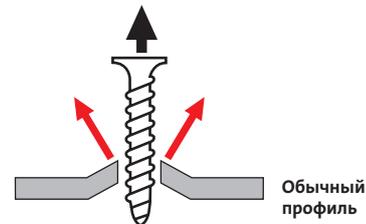


Рис. 7

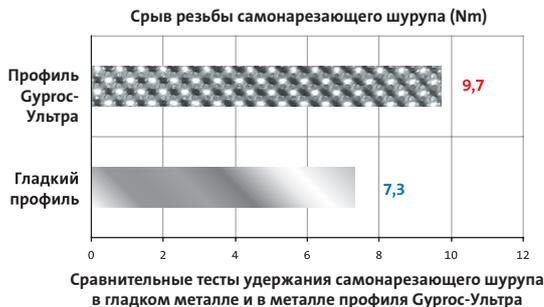


Диаграмма 1

• Ребро жесткости в профиле Гуррос-Ультра

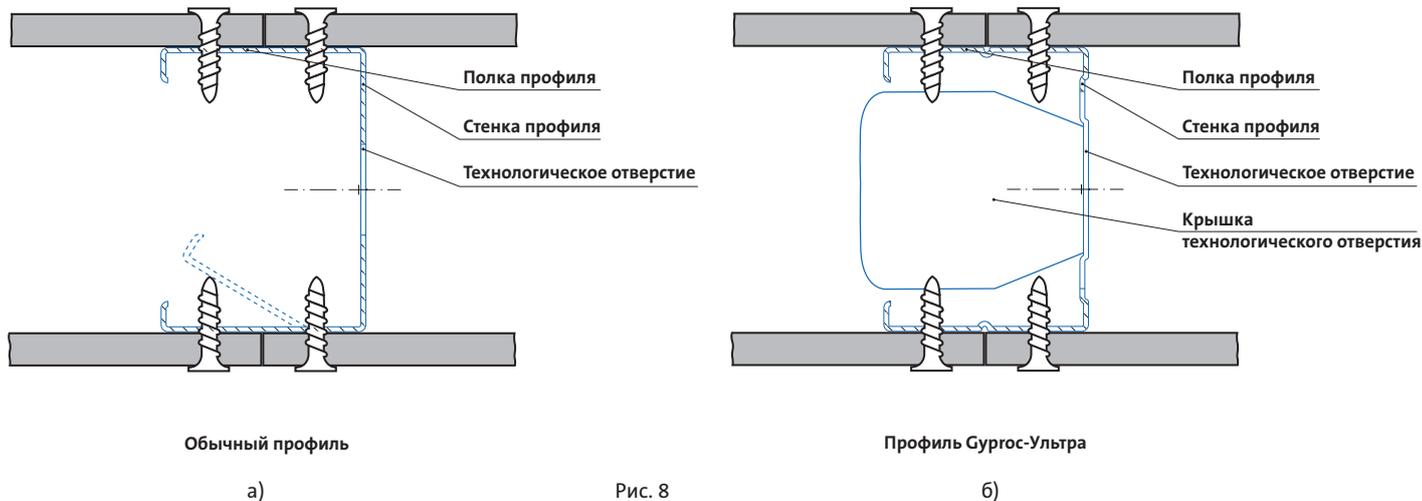


Рис. 8

Одной из часто встречающихся проблем во время монтажа перегородок является загиб внутрь полки стоечного профиля при закручивании в нее самонарезающего шурупа (рис. 8 а), что приводит к снижению жесткости и устойчивости конструкции, повышению риска возникновения трещин на стыках гипсокартонных плит. Для предотвращения таких случаев в стоечных профилях Гуррос-Ультра крышки технологических отверстий имеют такую форму, что при отгибании внутрь профиля они служат дополнительными ребрами жесткости, не позволяя полке прогибаться во время закручивания самонарезающего шурупа.

6 Профиль Гуррос-Ультра: до 20% прочнее!

Главной особенностью процесса UltraSteel® является то, что он обеспечивает холодную закалку металла заготовки, придающую профилю повышенную прочность и жесткость. Кроме этого, эффективная толщина металла в профиле Гуррос-Ультра (рис. 9) значительно увеличена по сравнению с толщиной обычного гладкого профиля, что дополнительно увеличивает жесткость. В результате показатели прочности и жесткости при изгибе профиля Гуррос-Ультра могут быть вплоть до 20% выше, чем аналогичные показатели обычного гладкого профиля, при прочих равных условиях.

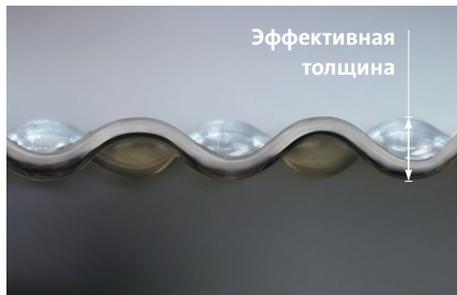
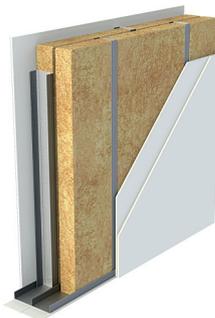


Рис. 9



• Перегородки на каркасе Гуррос-Ультра

Испытания, проведенные для стандартной перегородки С-1М-1ГКЛ (одинарный металлический каркас из профиля ПС 50, 1 лист стандартного ГКЛ 12,5 мм с каждой стороны каркаса), показали, что прочность и жесткость при изгибе гипсокартонных перегородок на каркасе из профиля Гуррос-Ультра выше таковых у аналогичных конструкций на основе обычного гладкого профиля.

Прогиб гипсокартонных перегородок с различными профилями в зависимости от нагрузки на перегородку

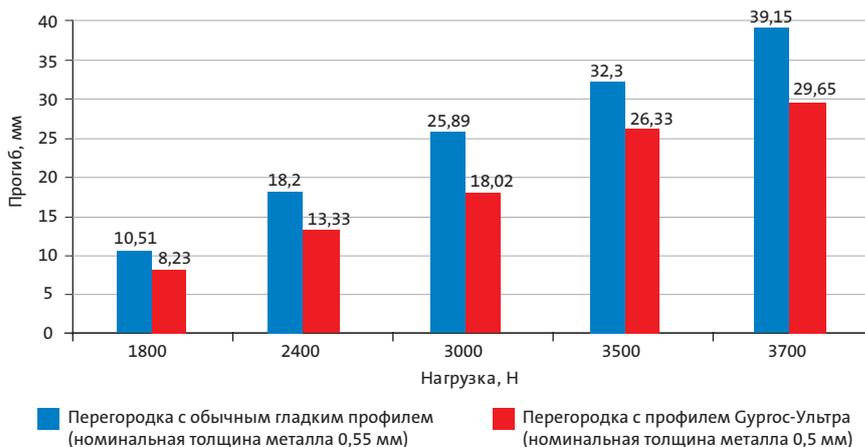


Диаграмма 2

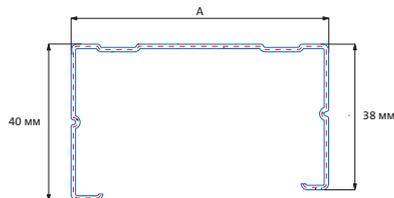


Рис. 10

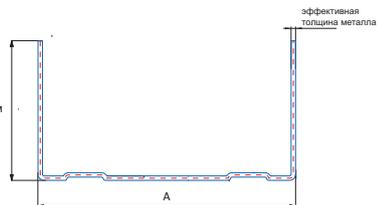


Рис. 11

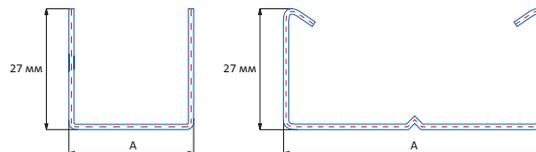


Рис. 12

Стоечные профили Гуррос-Ультра

Наименование профиля	A, мм
Профиль Гуррос-Ультра ПС-42/40	42
Профиль Гуррос-Ультра ПС-50/40	50
Профиль Гуррос-Ультра ПС-66/40	66
Профиль Гуррос-Ультра ПС-75/40	75
Профиль Гуррос-Ультра ПС-100/40	100

Направляющие профили Гуррос-Ультра

Наименование профиля	A, мм
Профиль Гуррос-Ультра ПН-42/37	42
Профиль Гуррос-Ультра ПН-50/37	50
Профиль Гуррос-Ультра ПН-66/37	66
Профиль Гуррос-Ультра ПН-75/37	75
Профиль Гуррос-Ультра ПН-100/37	100

Потолочные профили Гуррос-Ультра

Наименование профиля	A, мм
Профиль Гуррос-Ультра ППН 28/27	28
Профиль Гуррос-Ультра ПП-60/27	60