ПРОДУКТЫ GYPROC

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИПСОВЫХ ЛИСТОВ GYPROC

Преимущества листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

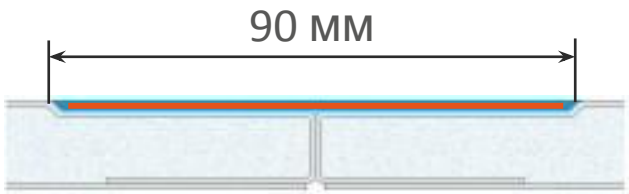
ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

УДОБСТВО МОНТАЖА

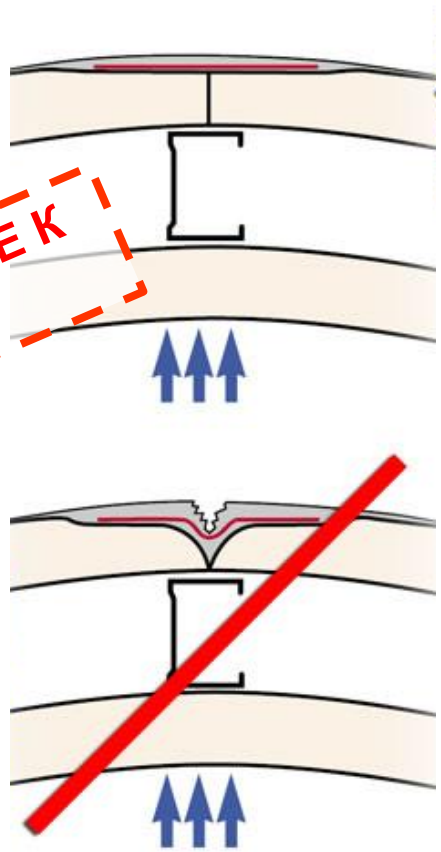
Кромка Pro – прочность и надежность конструкций

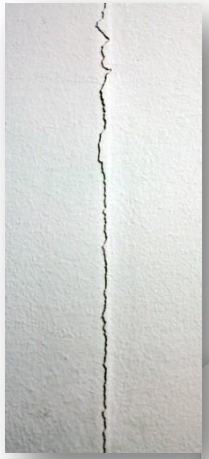
Преимущества кромки Pro

Кромка Pro
(Gyproc)



НА 50% УСТОЙЧИВЕЕ К ТРЕЩИНАМ!





УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

Преимущества листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

УДОБСТВО МОНТАЖА

Кромка Pro – экономия на материалах

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

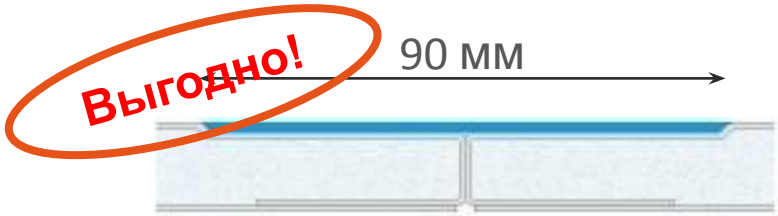
Преимущества кромки Pro

✔ Снижается расход шпаклевки до 2 раз (на заполнение шва)

✔ Равномерная толщина и минимальная усадка

Кромка Pro (Gyproc)

Кромка ПЛУК



0.2 л	**Объем заполнения 1 шва на листе длиной 2,5 м**	**0.39 л**
1 мм	Максимальная толщина слоя шпаклевки	6.5 мм

Преимущества листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

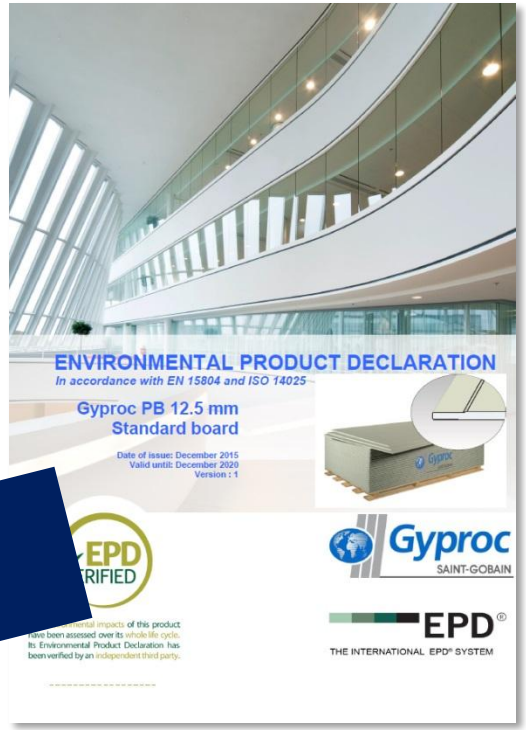
ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

УДОБСТВО МОНТАЖА

Преимущества листов Gyproc

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

Гипсовые листы Gyproc – единственные в России имеют официальную экомаркировку (EcoMaterial Absolute) и экологическую декларацию продукции (EPD)



действительно безопасный материал

SAINT-GOBAIN

Преимущества листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

УДОБСТВО МОНТАЖА

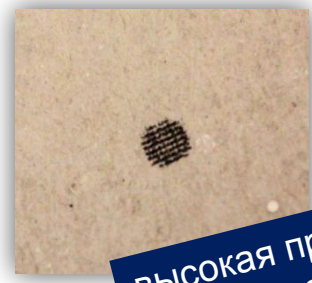
Удобство и скорость монтажа

УДОБСТВО МОНТАЖА

Маркеры для крепления саморезов на всех листах

На лицевой стороне листа отмечены места крепления саморезов:

- По центру листа – для шага профилей 600мм
- Слева и справа от центра – для шага профилей 400 мм

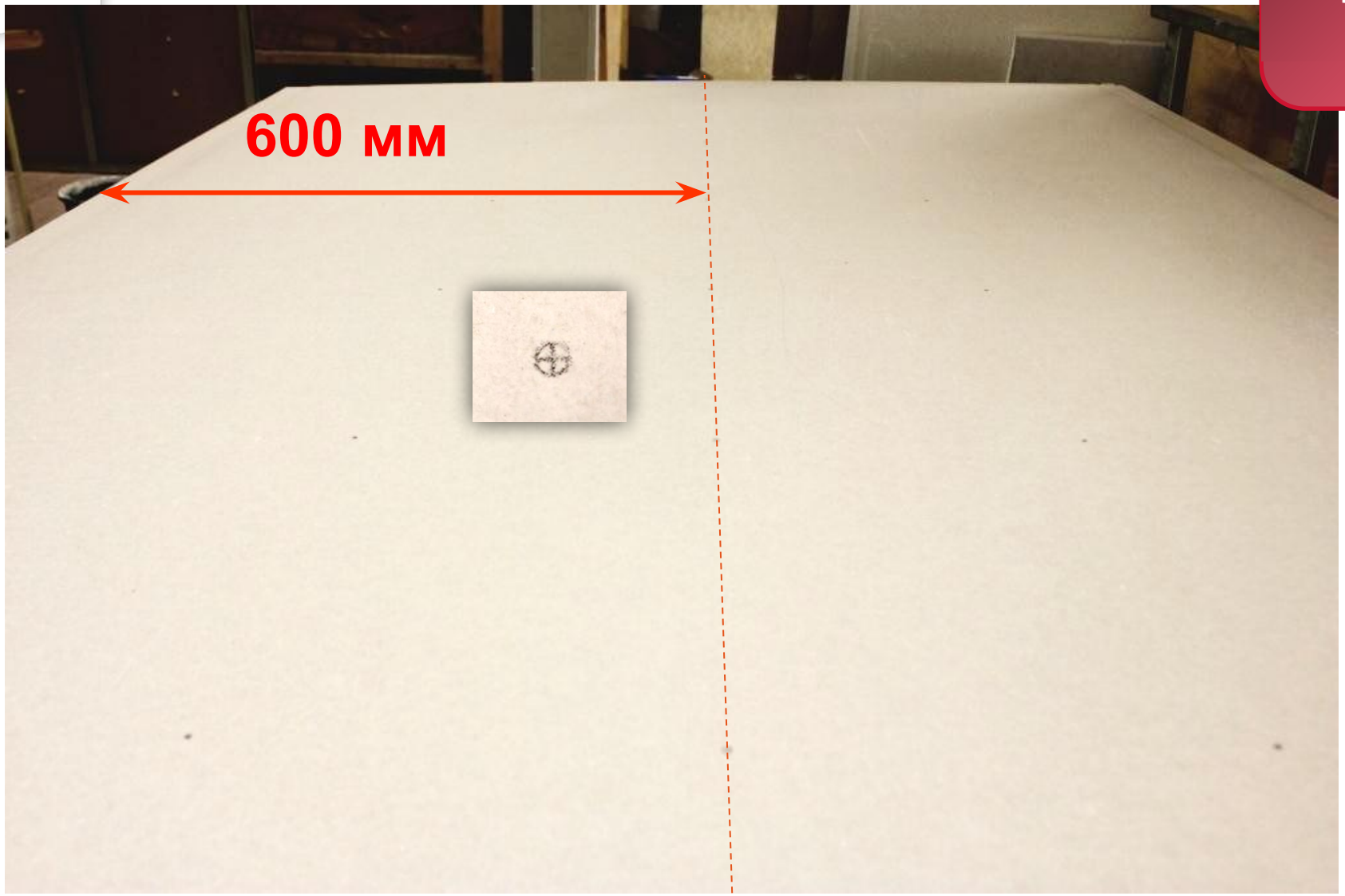


высокая производительность и качество работы – больше заработок

Маркеры значительно ускоряют и упрощают монтаж листов.
Саморез попадет точно в профиль.

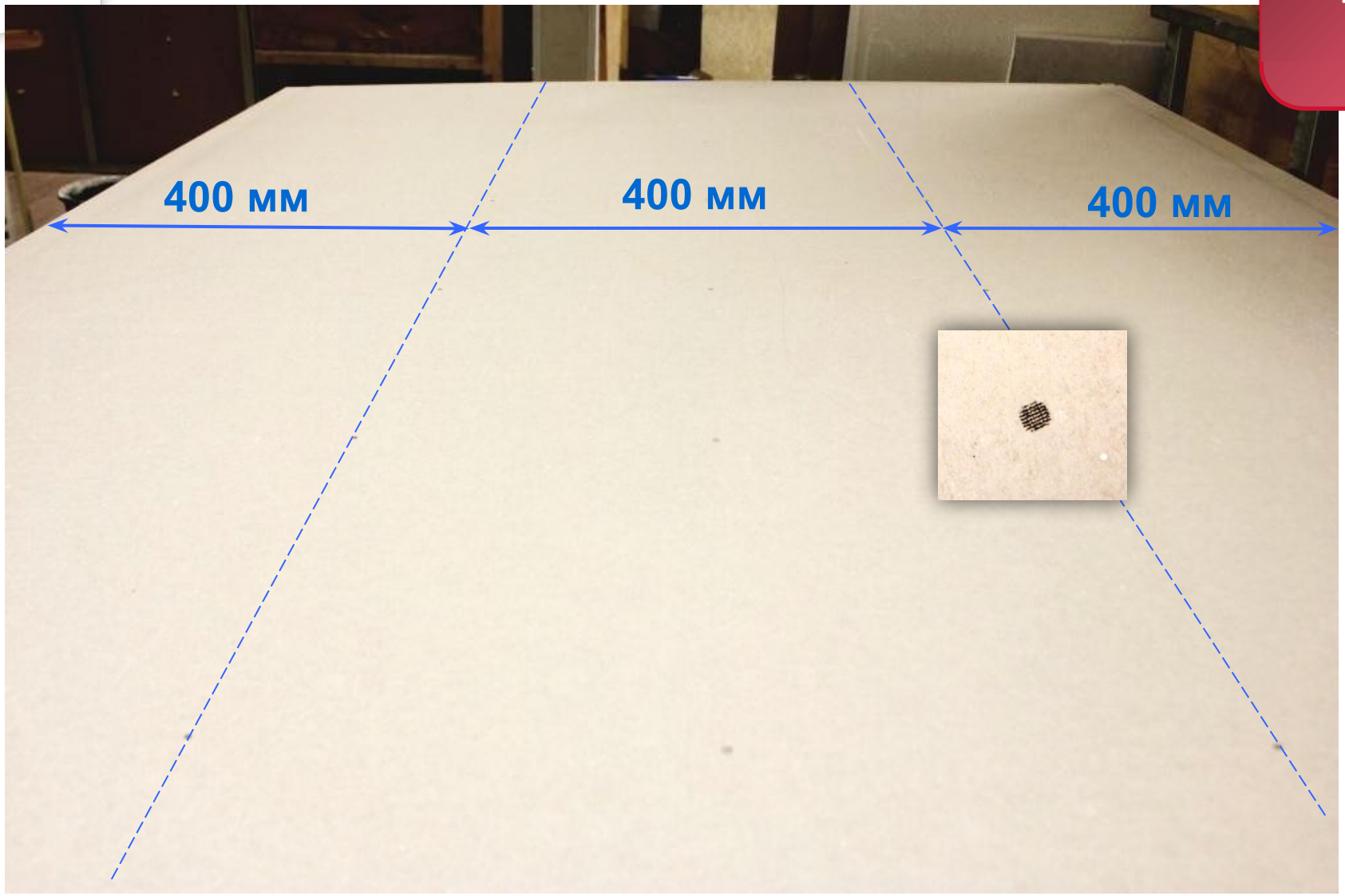
Маркеры на лицевой стороне

УДОБСТВО МОНТАЖА



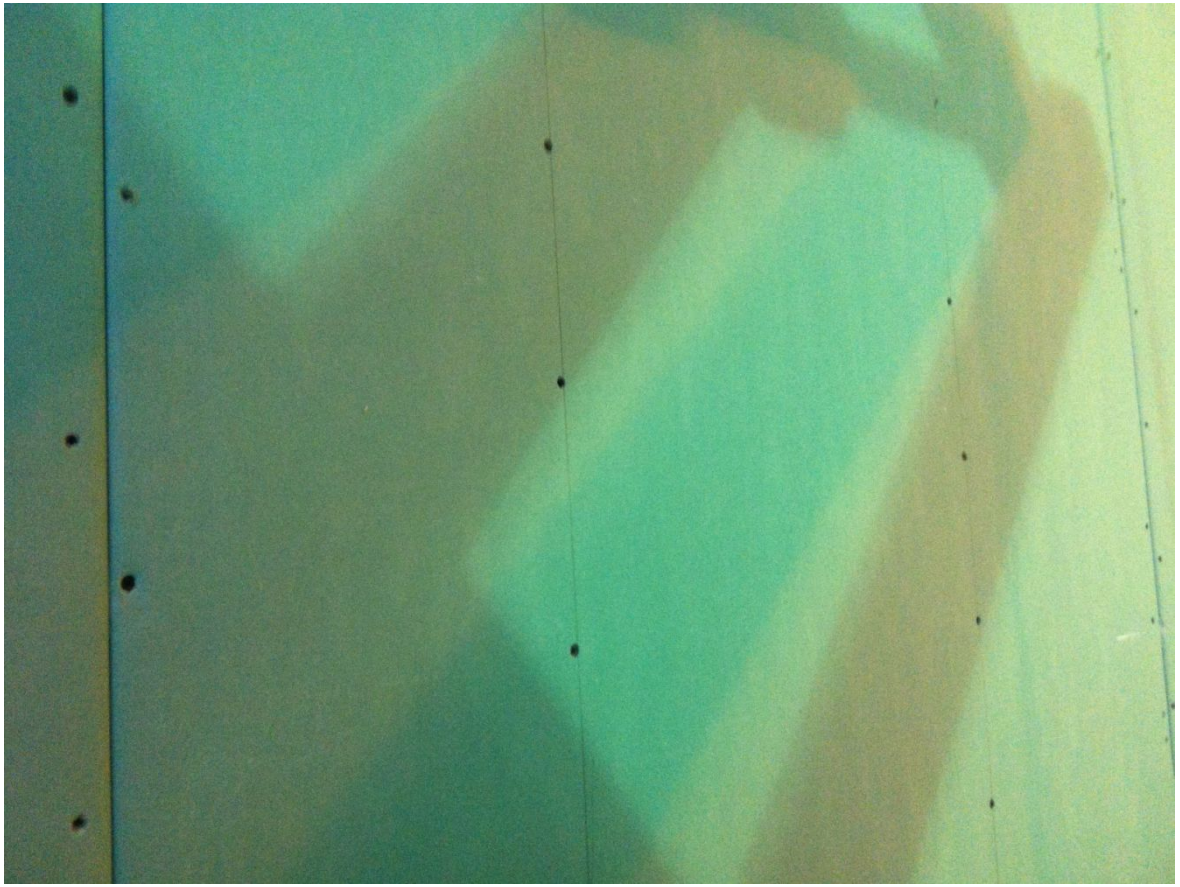
Маркеры на лицевой стороне

УДОБСТВО МОНТАЖА



Если маркеров нет…

УДОБСТВО МОНТАЖА



Преимущества листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

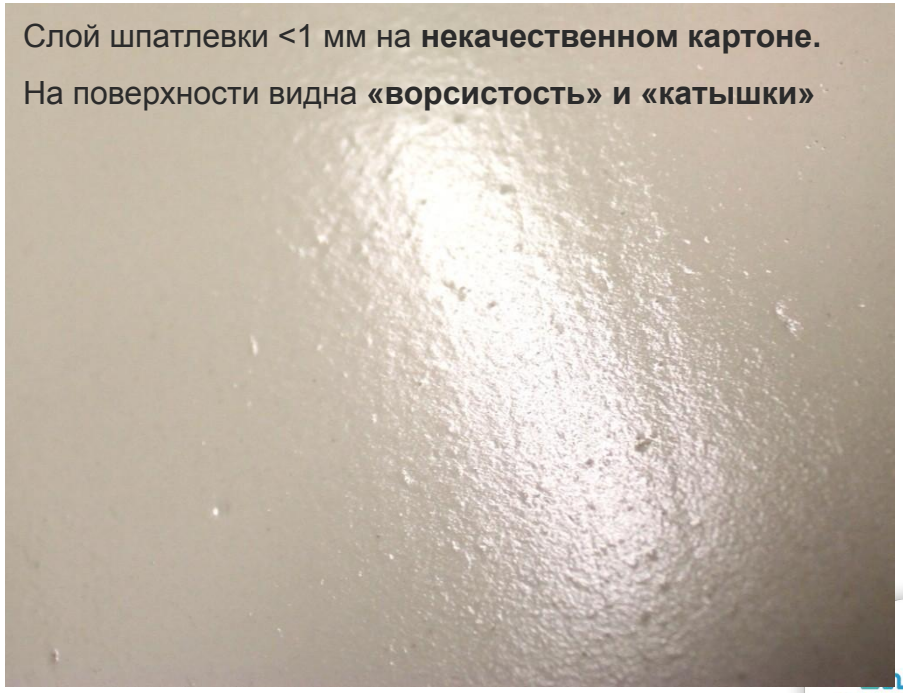
УДОБСТВО МОНТАЖА

Гладкая и ровная поверхность

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

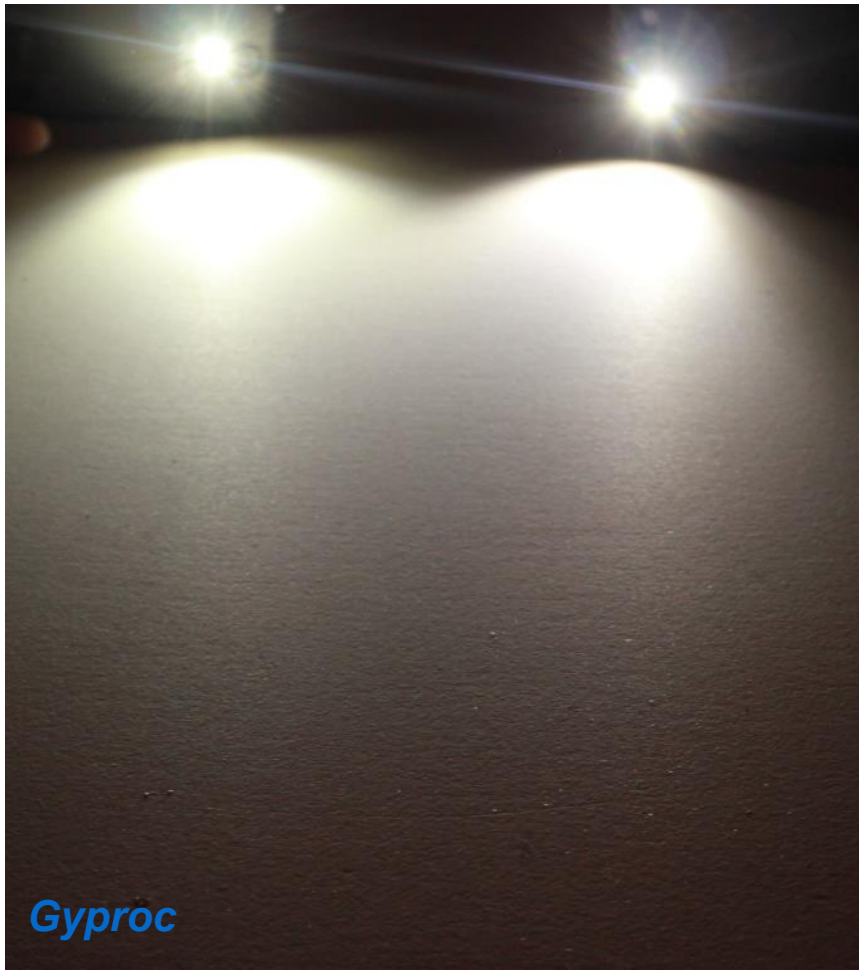
Светлый гладкий картон

Значительное снижение трудозатрат и расхода материалов на финишную отделку (шпаклевка, краска).



Гладкая и ровная поверхность

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ



Преимущества листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

УДОБСТВО МОНТАЖА

Нестандартные размеры листов Gyproc

Длины:

- ✔ 2,5м
- ✔ 2,7м
- ✔ 3,0м
- ✔ 3,3м
- ✔ 3,6м

Ширины:

- ✔ 1,2м
- ✔ 0,9м

отсутствие горизонтальных швов – ускорение монтажа и идеально ровная поверхность

Возможно изготовление нестандартных длин до 2,0 - 3,6м, кратно 50мм, от 4000кв.м

Преимущества листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ

НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

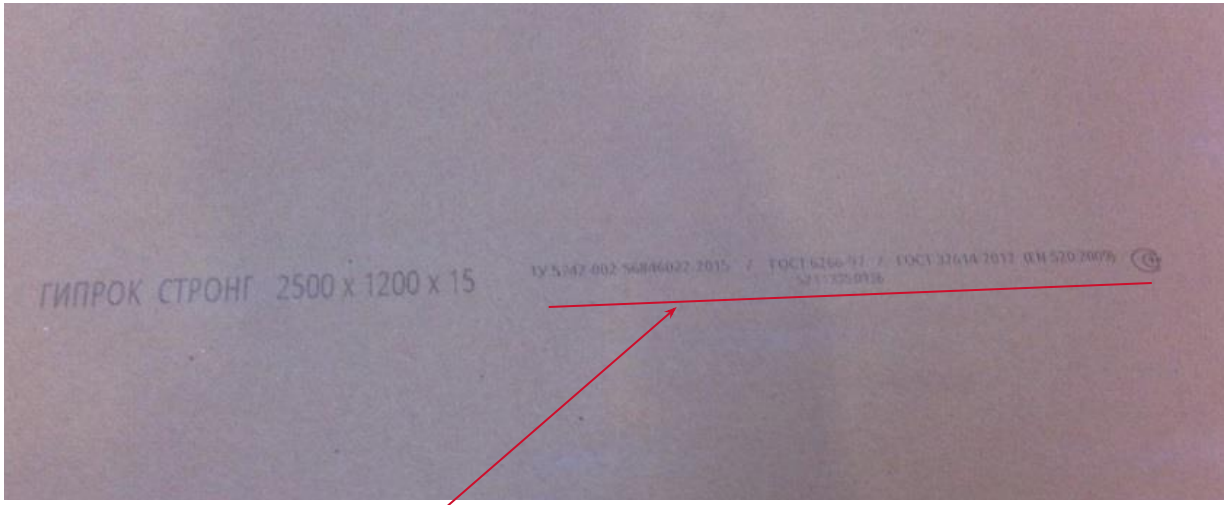
ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

УДОБСТВО МОНТАЖА

Высокие стандарты качества

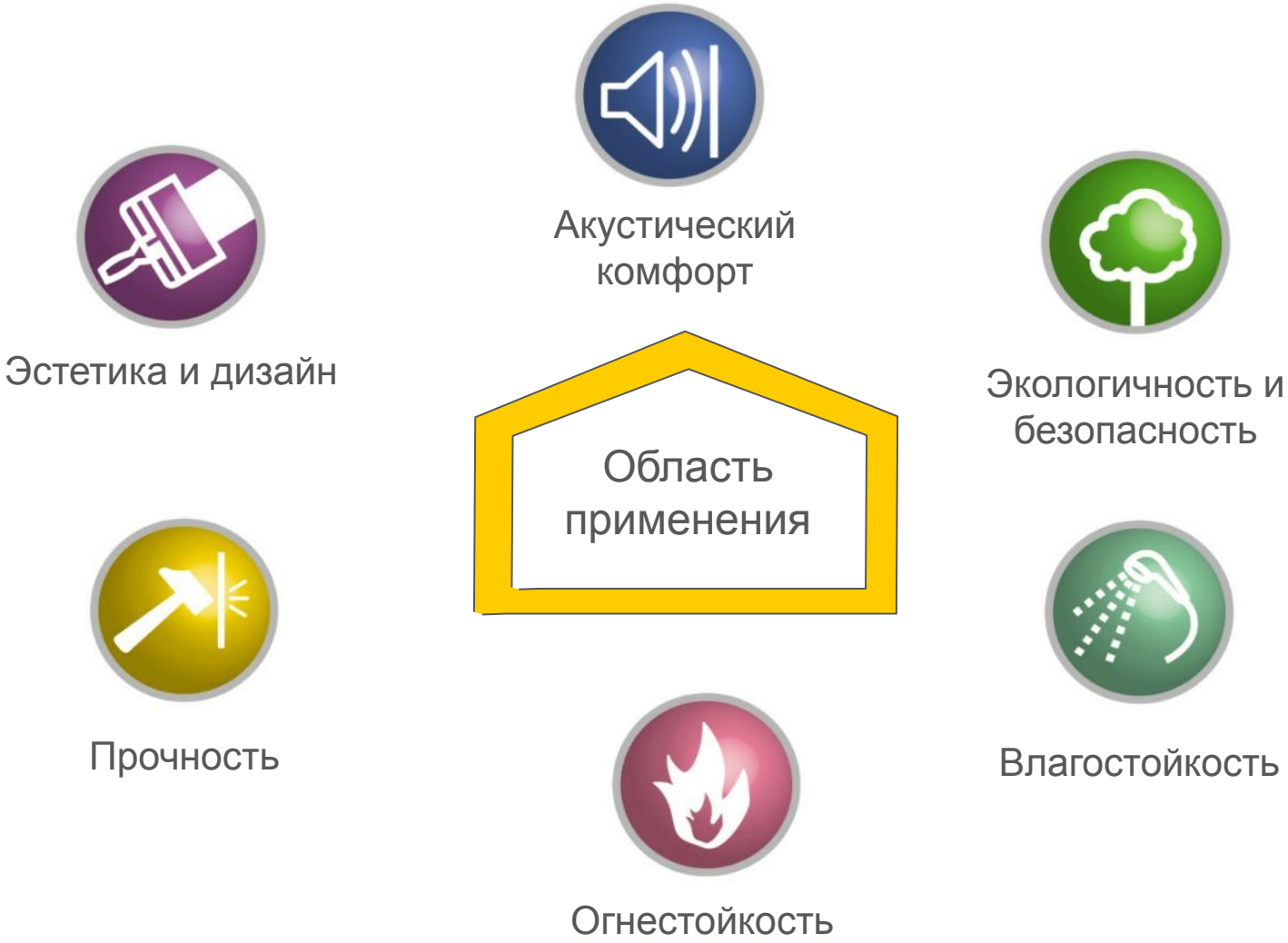
ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Нормируемых параметров у листов Gyproc больше, чем в ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009)



ТУ 5742-002-56846022-2015 / ГОСТ 32614-2012 (EN 520:2009)

Характеристики листов Gyproc

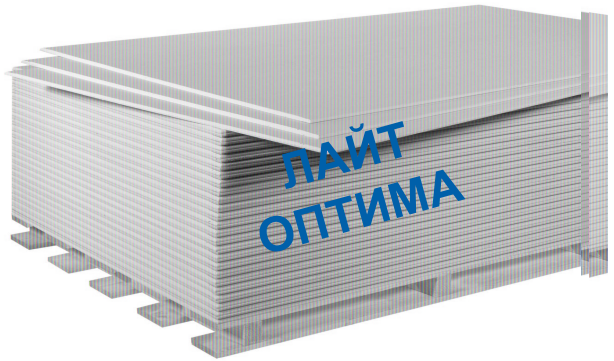


Ассортимент базовых гипсовых листов Gyproc

УСТОЙЧИВ К ТРЕЩИНАМ

ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

МЕНЬШЕ ШПАТЛЁВКИ



НЕСТАНДАРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСЕН

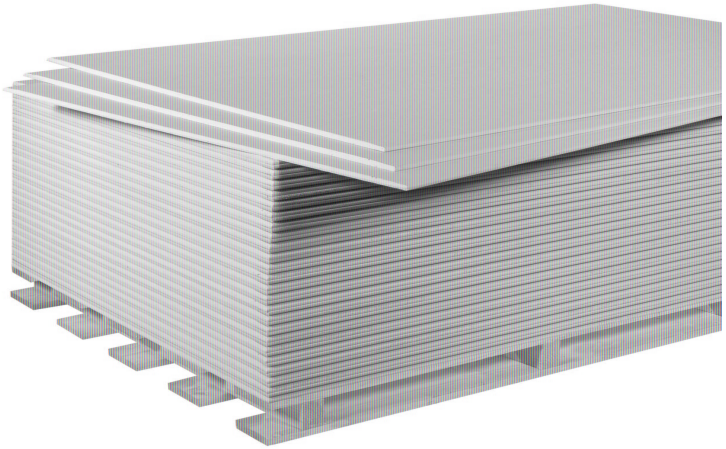
ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

УДОБСТВО МОНТАЖА

БАЗОВЫЕ ГИПСОВЫЕ ЛИСТЫ GYPROC

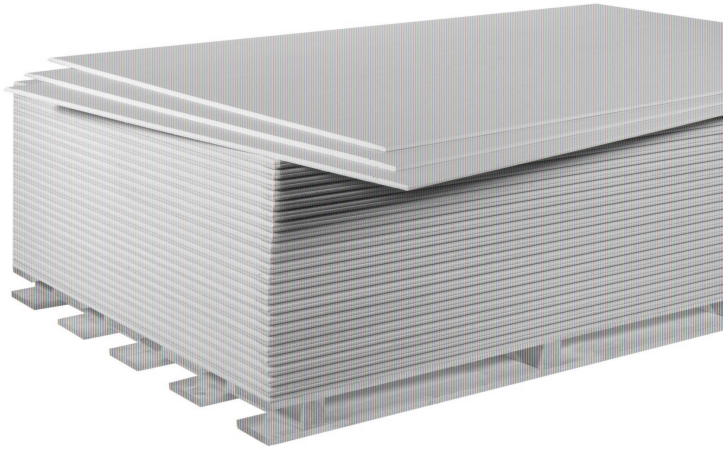
Гипсовые листы Gyproc Оптима (ГСП-А)

- Перегородки, облицовки, потолки
- Универсальный лист для всех систем в сухих зонах
- Светло-серый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 550Н/210Н
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 50кг
- Поверхностная плотность – 8.5 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм
- Количество в паллете - 50 листов
- Длина 2500, 2700, 3000 мм
- Кромки УК (Pro) или ПрК



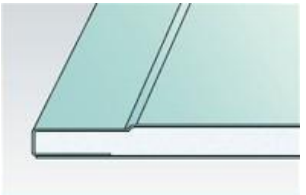
Гипсовые листы Gyproc Лайт

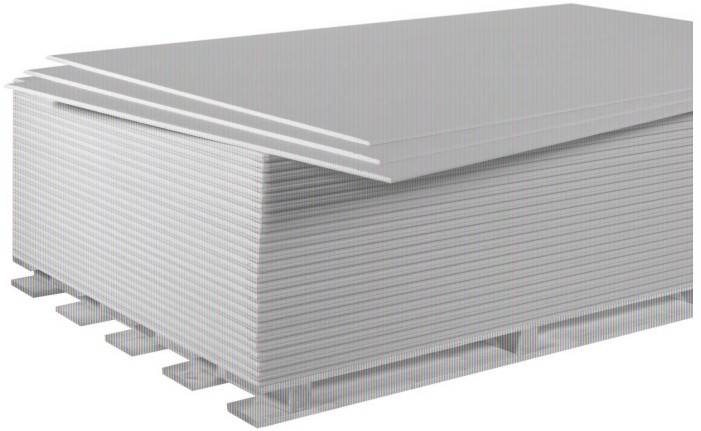
- Допускаются только в системах потолков
- Светло-серый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 400Н/160Н
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 40кг
- Поверхностная плотность – 7.1 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 9,5 мм
- Длина 2500 мм
- Количество в паллете - 66 листов
- Кромки УК (Pro) или ПрК
- Г1(слабогорючий), В2 (умеренновоспламеняемый)



Гипсовые листы Gyproc АкваОптима (ГСП-Н3)

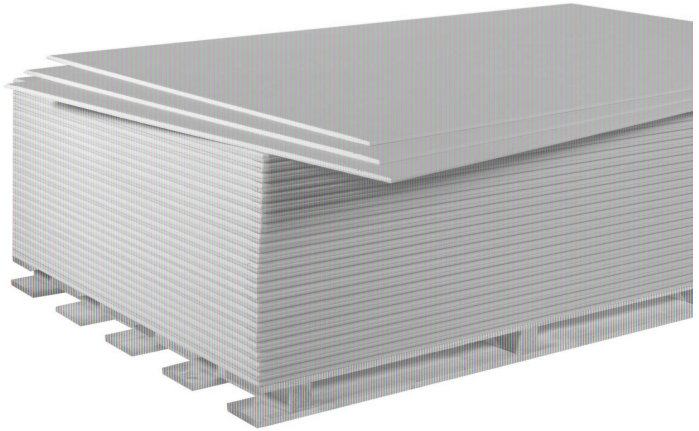
- Перегородки, облицовки, потолки
- Универсальный лист для всех систем, в т.ч. во влажных зонах
- Влажность до 75% (при 24°С)
- Зеленый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 550Н/210Н
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 50кг
- Поверхностная плотность – 9.1 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм
- Количество в паллете - 50 листов
- Длина 2500, 3000 мм





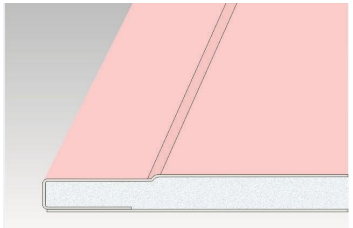
Гипсовые листы Gyproc АкваЛайт

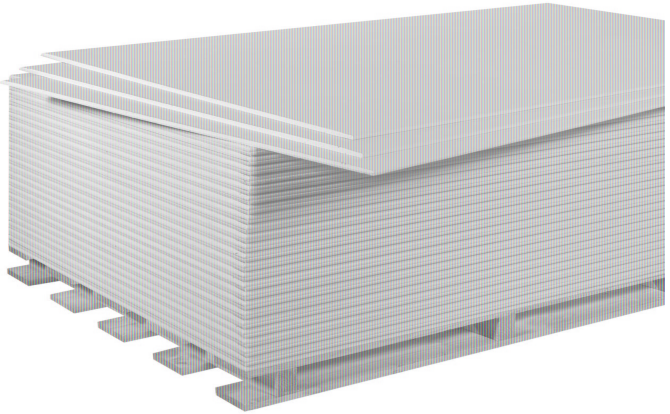
- Допускаются только в системах потолков во влажных зонах
- Влажность до 75% (при 24°С)
- Зеленый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 400Н/160Н
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 40кг
- Поверхностная плотность – 7.2 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 9,5 мм
- Количество в паллете - 66 листов
- Длина 2500 мм
- Кромки УК (Pro) или ПрК



Гипсовые листы Gyproc огнестойкий (ГСП-DF)

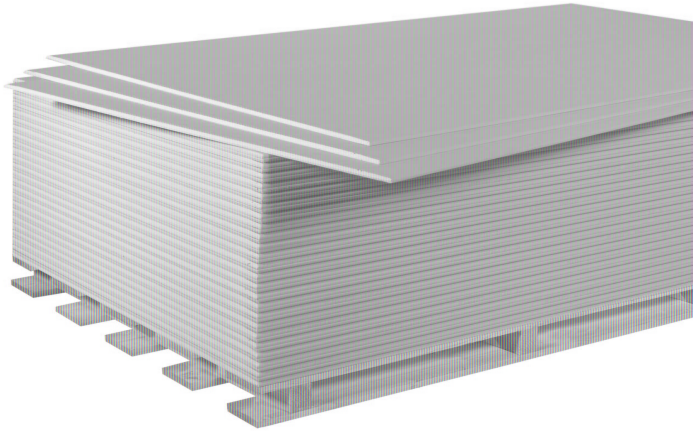
- Перегородки, облицовки, потолки
- Повышенные требования к огнестойкости
- Розовый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 550Н/210Н
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 50кг
- Поверхностная плотность – 10 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм, 15 мм
- Количество в паллете - 50 листов
- Длина 2500 мм
- Кромки УК (Pro)





Гипсовые листы Gyproc огневлагостойкий (ГСП-DFH3)

- Перегородки, облицовки, потолки во влажных зонах
- Повышенные требования к огнестойкости
- Влажность до 75% (при 24°С)
- Зеленый лицевой картон (красная маркировка)
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 550Н/21(
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 50кг
- Поверхностная плотность – 10,2 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм, 15 мм
- Количество в паллете - 50 листов



Гипсовые листы Gyproc огнестойкие

Тип перегородки	Оптима	ГСП-DF/ ГСП-DFH3
C-1M-1ГСП	EI 30	EI 45
C-1M-2ГСП	EI 60	EI 90

Категорийность базовых гипсовых листов Gyproc

- Категория А (сток поддерживается на складе):

склад **Гомзово**		склад **Егорьевск**		склад **Санкт-Петербург**	
ГСП		*ГСП*		*ГСП*	
88520	Станд (ГСП-А) ПрК 2500x1200x12,5	88522	Станд (ГСП-А) ПрК 2500x1200x12,5	88520	Станд (ГСП-А) ПрК 2500x1200x12,5
88521	Станд (ГСП-А) ПрК 2700x1200x12,5	88525	Огнест (ГСП-DF) УК 2500x1200x12,5	88521	Станд (ГСП-А) ПрК 2700x1200x12,5
88522	Станд (ГСП-А) ПрК 3000x1200x12,5	88628	Гипрок Оптима 2500x1200x12,5	88522	Станд (ГСП-А) ПрК 3000x1200x12,5
88525	Огнест (ГСП-DF) УК 2500x1200x12,5	88629	Гипрок Оптима Лонг 3000x1200x12,5	88525	Огнест (ГСП-DF) УК 2500x1200x12,5
88628	Гипрок Оптима 2500x1200x12,5	88631	Гипрок Лайт 2500x1200x9,5	88628	Гипрок Оптима 2500x1200x12,5
88629	Гипрок Оптима Лонг 3000x1200x12,5	88633	Гипрок Аква Оптима 2500x1200x12,5	88629	Гипрок Оптима Лонг 3000x1200x12,5
88631	Гипрок Лайт 2500x1200x9,5	88635	Гипрок Аква Оптима Лонг 3000x1200x12,5	88631	Гипрок Лайт 2500x1200x9,5
88633	Гипрок Аква Оптима 2500x1200x12,5	88636	Гипрок Аква Лайт 2500x1200x9,5	88633	Гипрок Аква Оптима 2500x1200x12,5
88635	Гипрок Аква Оптима Лонг 3000x1200x12,5			88635	Гипрок Аква Оптима Лонг 3000x1200x12,5
88636	Гипрок Аква Лайт 2500x1200x9,5			88636	Гипрок Аква Лайт 2500x1200x9,5

- Категория В (производство до 14 дней)
  - нестандартные длины – **от 2,0 до 3.6 м** (кратно 50мм)
  - нестандартная ширина – **900 мм**
  - **без предоплаты и, без удорожания** за кв.м

Gyproc
SAINT-GOBAIN

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ГИПСОВЫЕ ЛИСТЫ ГИПРОК

SAINT-GOBAIN

Ассортимент специальных гипсовых листов Gyproc

- Листы с повышенными звукоизоляционными характеристиками
  - АКУ-Лайн
  - АКУ-Лайн Про
- Листы с повышенными прочностными характеристиками
  - Стронг и АкваСтронг
  - Ригидур
  - Хабите
- Листы с повышенными пожарными характеристиками
  - Гласрок
  - Мультикомфорт
- Листы для применения снаружи здания
  - GTS 9 (ГСП-ЕН2)

Gyproc
SAINT-GOBAIN

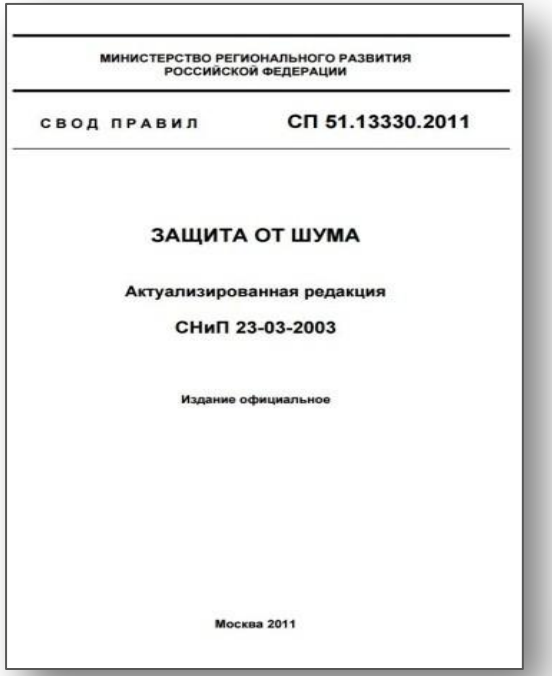
ГИПСОВЫЕ ЛИСТЫ С ПОВЫШЕННЫМИ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

SAINT-GOBAIN

Звукоизоляция

Звукоизоляция – комплексное мероприятие, эффективность которого определяется использованием продуктов с наилучшими звукоизоляционными характеристиками.

Требования отражены:



МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ СП 51.13330.2011

ЗАЩИТА ОТ ШУМА

Актуализированная редакция

СНиП 23-03-2003

Издание официальное

Москва 2011

Звукоизоляционный лист Gyproc АКУ-Лайн

Основной компонент звукоизоляционной системы, максимально влияющий на её звукоизоляцию – листы обшивки.

Повышение звукоизоляционных характеристик листов за счет:

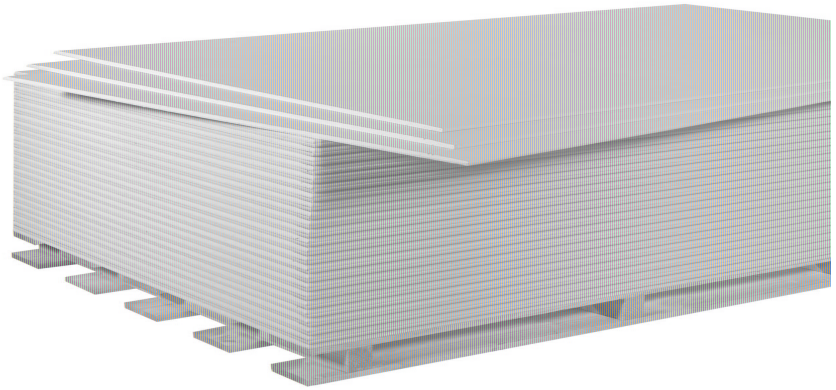
- плотности сердечника

- динамического модуля упругости

Звукоизоляционная эффективность материала достигается за счет специальной технологии производства, позволяющие получить специальную структуру сердечника.

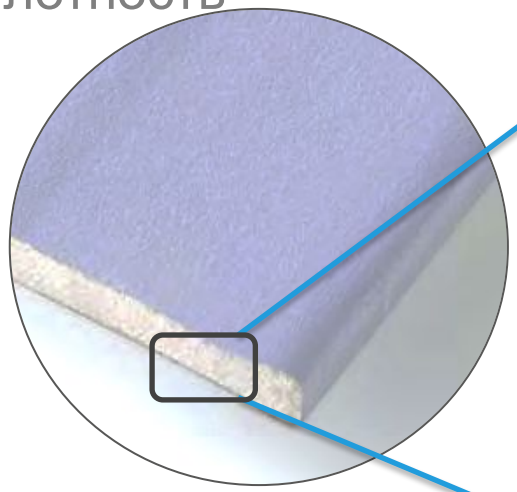
Звукоизоляционный лист Gyproc АКУ-Лайн

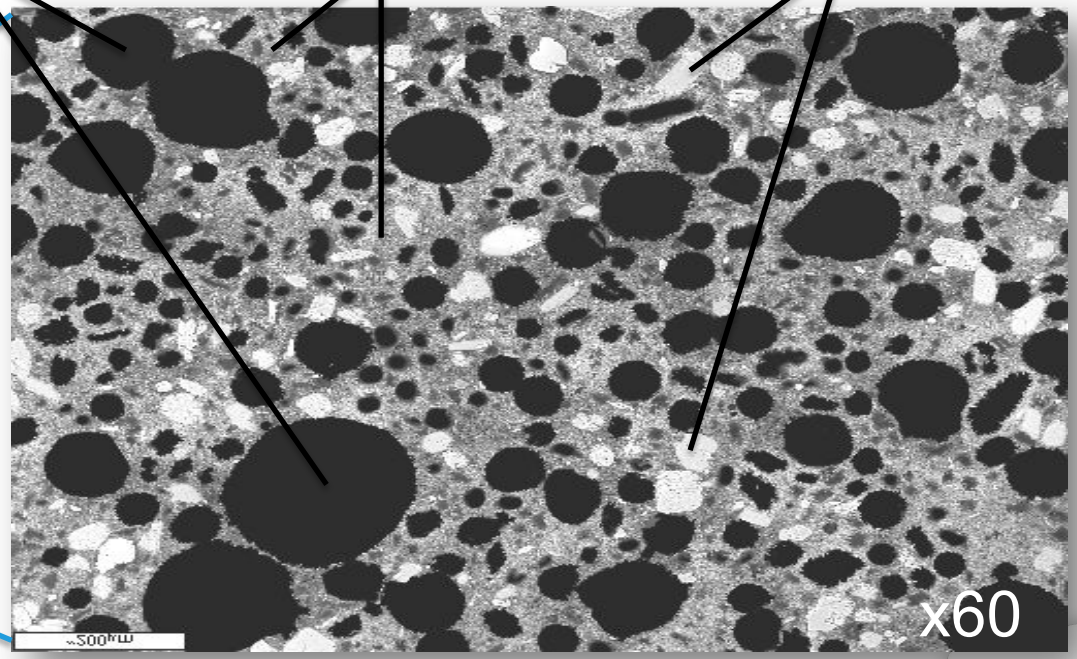
- Перегородки, облицовки, потолки
- Высокие требования по звукоизоляции
- Сиреневый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 550Н/210Н
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 50кг
- Поверхностная плотность – 12 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм
- Длина 2500 мм
- Количество в паллете - 50 листов
- Кромки УК (Pro)



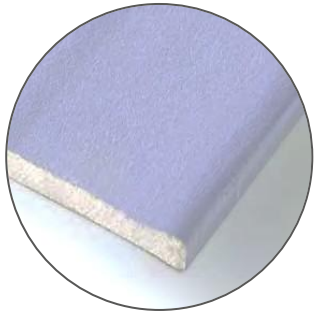
Структура Gyproc АКУ-Лайн

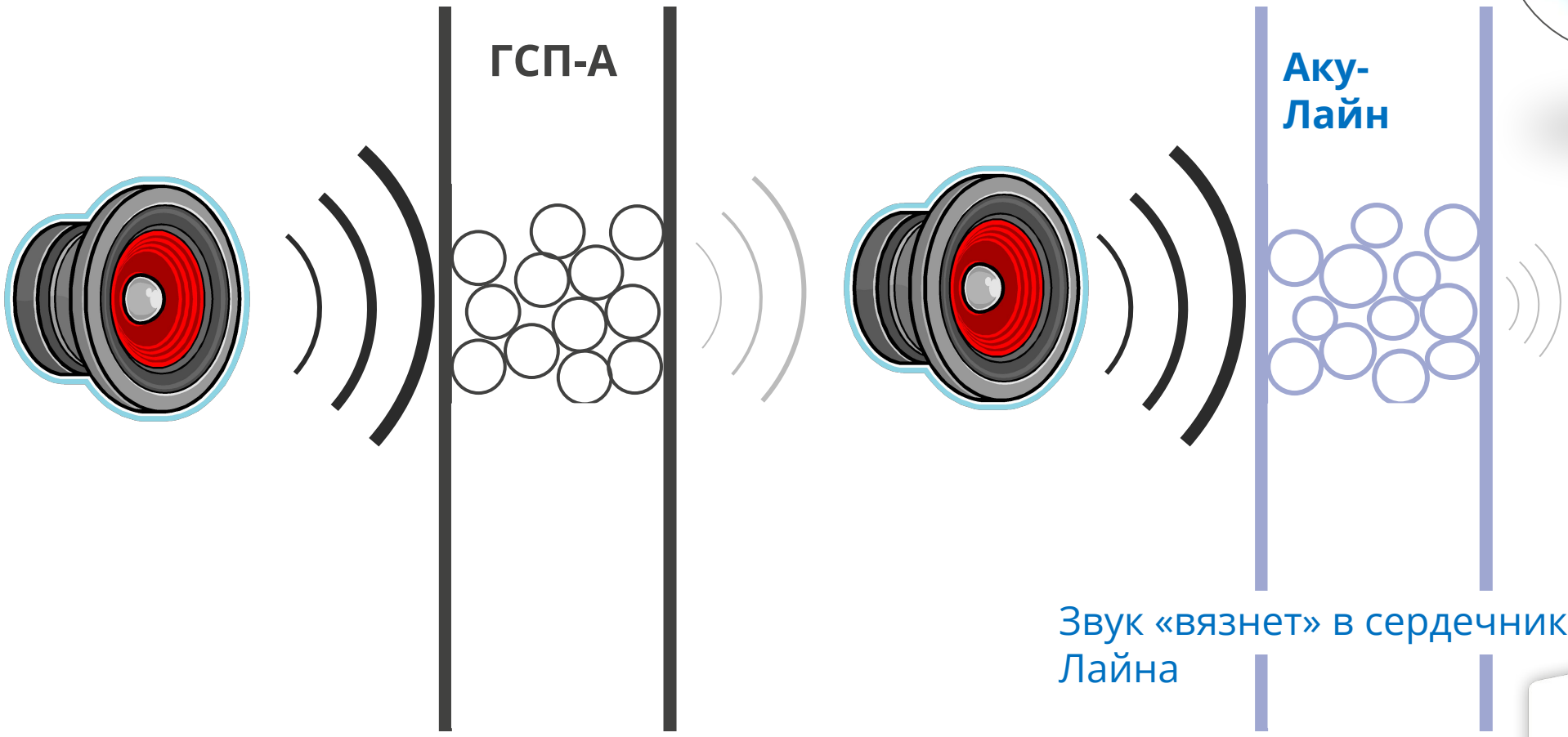
- Специальные добавки равномерно распределены в гипсовом сердечнике
- Структура
- Плотность





Как работает Аку-Лайн

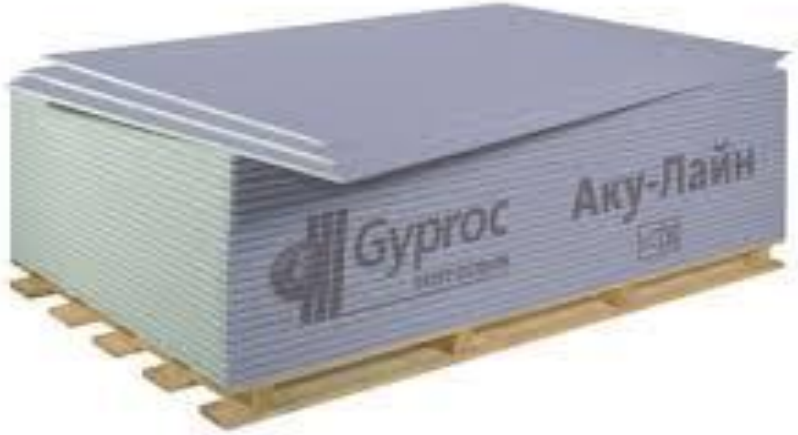




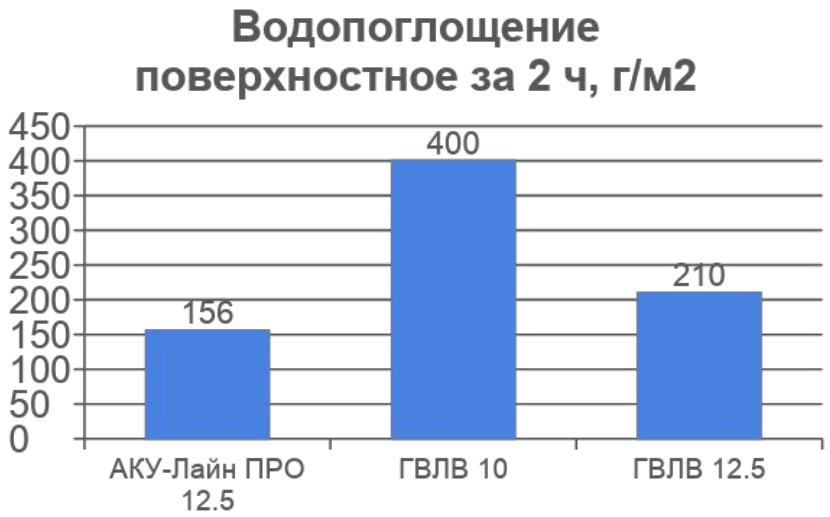
Звук «вязнет» в сердечнике Аку-Лайна

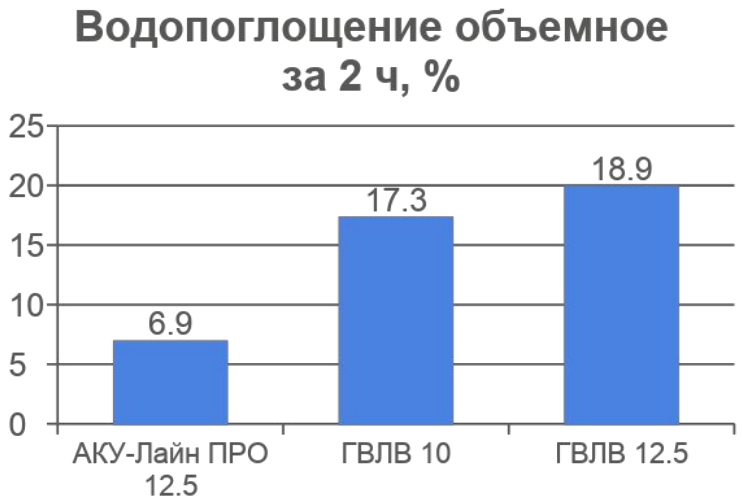
Звукоизоляционный лист Gyproc АКУ-Лайн Про

- Перегородки, облицовки, потолки
- Высокие требования по звукоизоляции, пожарным характеристикам и прочности, во влажных зонах
- Влагостойкость – Н2
- Сиреневый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 725Н/300Н
- Твёрдость лицевой поверхности – 23,5 МПа
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 75кг
- Поверхностная плотность – 12 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм
- Длина 2500 мм



Звукоизоляционный лист Gyproc АКУ-Лайн Про

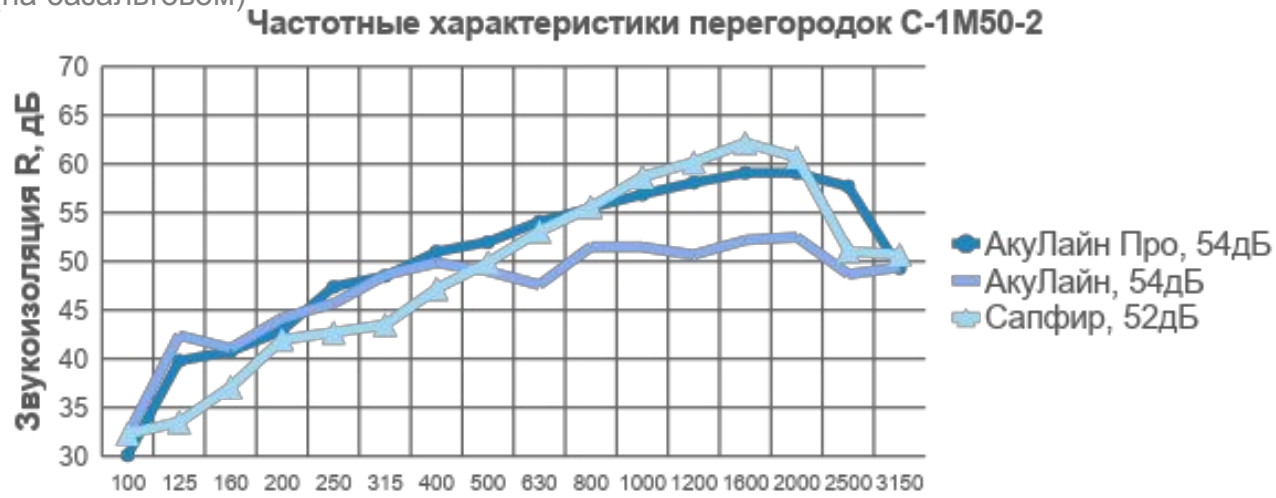




Сравнение систем с листами

	Поверхностная плотность, кг	Твердость лицевой поверхности, Мпа	Водопоглощение объемное %	Предел прочности при изгибе, Н	Звукоизол. на С-1М50-2	Огнест-ть EI* С-1М50-2
Кнауф Сапфир 12,5	12	19,1	20	730/290	52дБ	- (120)
Акулайн-Про 12,5	12	23,5	6,9	803/319	54дБ	90(120)

* с мин.ватой на кварцевом волокне (на базальтовом)

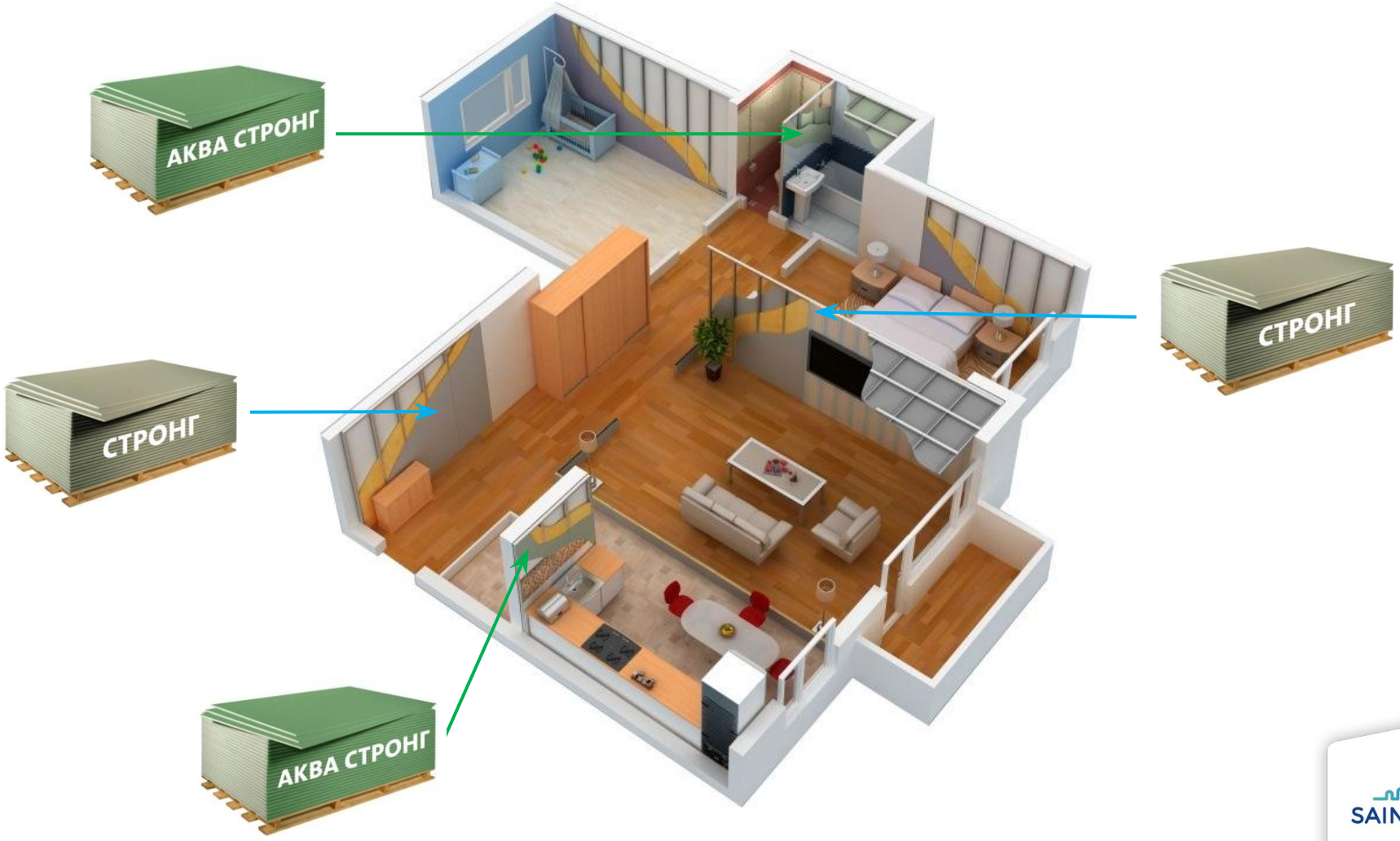


Gyproc
SAINT-GOBAIN

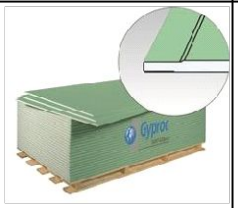
ГИПСОВЫЕ ЛИСТЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ГИПРОК СТРОНГ И АКВА СТРОНГ

SAINT-GOBAIN

Рекомендуемое применение



Размеры и вес листов

	Продукт	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Вес листа, кг	Кол-во листов
	Гипрок Стронг	2500	1200	**15**	**33**	**46**
	**Гипрок Аква Стронг**	2500		**15**	**34.5**	**46**

Гипрок Стронг (15мм)

Длина, мм	2500
Ширина, мм	1200
Толщина, мм	15
Вес, кг	33
Кол-во листов, шт	46

Гипрок АкваСтронг (15мм)

Длина, мм	2500
Ширина, мм	1200
Толщина, мм	15
Вес, кг	34.5
Кол-во листов, шт	46

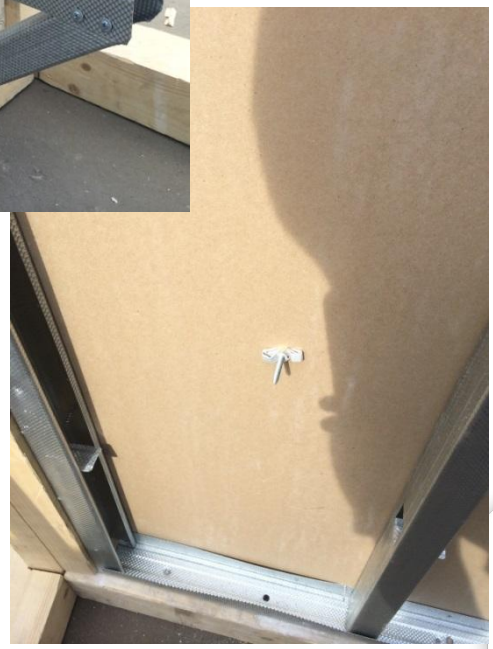
Гипрок Стронг
Навесить тяжёлую полку – не проблема!

✔ **На 30% выше усилие на вырыв дюбеля!**

	Оптима 12,5 мм	Стронг
Усилие вырыва анкера	50 кг	65 кг
Допустимая нагрузка	25 кг	35 кг
Макс. вес полки, 2 анкера	50 кг	**70 кг**
Макс. вес полки, 4 анкера	100 кг	140 кг

Вес телевизора с диагональю 65 дюймов – примерно 45 кг, крепится на 4 дюбеля
Вес книжной полки < 100 кг

Гипрок Стронг
Навесить тяжёлую полку – не проблема!



Гипрок Стронг
Навесить тяжёлую полку – не проблема!

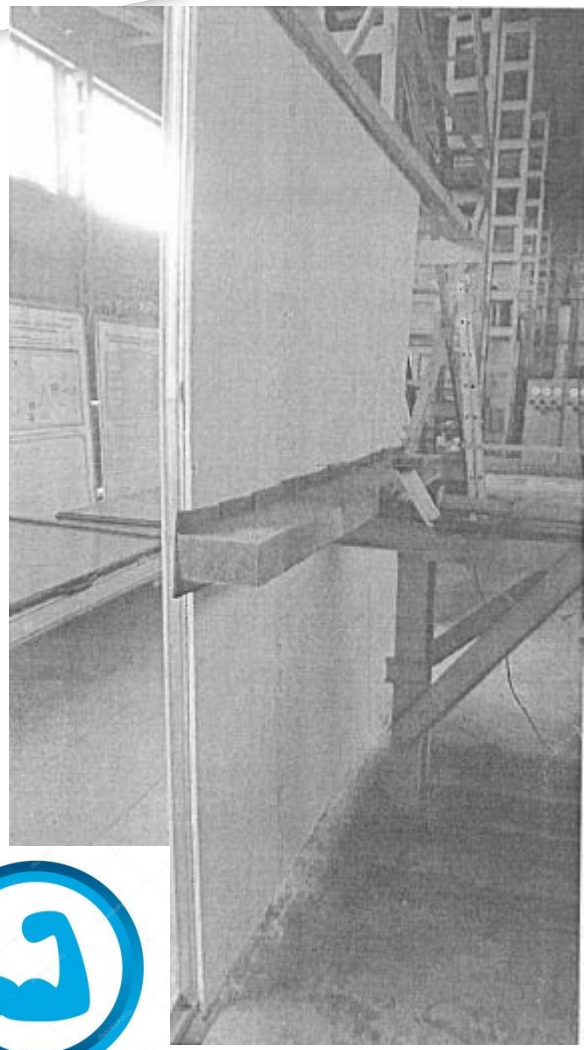
Гипрок Стронг

✔ В 1,5 раза выше прочность на изгиб!

Разрушающая нагрузка при изгибе, Н/образец, не менее	ГОСТ 32614-2012 норма для ГСП типа А (стандарт) толщиной 12,5 мм	ГОСТ 32614-2012 норма для ГСП типа А (стандарт) толщиной 15 мм	ГОСТ 32614-2012 норма для ГСП типа R (повышенной прочности) толщиной 15 мм	ГИПРОК Стронг и Аква Стронг
Продольное направление	550 Н	650 Н	870 Н	920 Н
Поперечное направление	210 Н	250 Н	360 Н	460 Н

Гипрок Стронг –гипсовый лист 15мм повышенной прочности (ГСП типа R по ГОСТ 32614)

Прочность перегородок с листами Стронг



- **С-1М50-1Стронг,** общая толщина 80 мм, прогиб при нагрузке 350кг - **34.73 мм**
- **С-1М50-1Оптима,** общая толщина 75мм, прогиб при нагрузке 350кг – **52.89мм**

Звукоизоляция конструкций Rw, дБ

	Оптима 12.5	Стронг	Аква Стронг
С-1М-1ГСП	45 дБ	46 дБ	47 дБ
С-1М-2ГСП	51 дБ	52 дБ	53 дБ

Предел огнестойкости конструкций EI, мин

	Оптима 12.5	Стронг	Аква Стронг
С-1М-1ГСП	30	60	60
С-1М-2ГСП	60	120	120

Конструкции на основе листов Стронг: результаты испытаний на звукоизоляцию

- Перегородка **С-1М50-1Стронг,** общая толщина 80 мм,
- Протокол испытаний НИИ строительной физики № 509-002А-23 от 3.12.2015

Rw, дБ	ГИПРОК Оптима 12,5мм	ГИПРОК Стронг 15мм	ГИПРОК Аква Стронг 15мм	ГИПРОК АКУ-Лайн 12,5мм
ПС50	45	46	47	48
ПС75	47	48	49	50
ПС 100	49	50	51	52

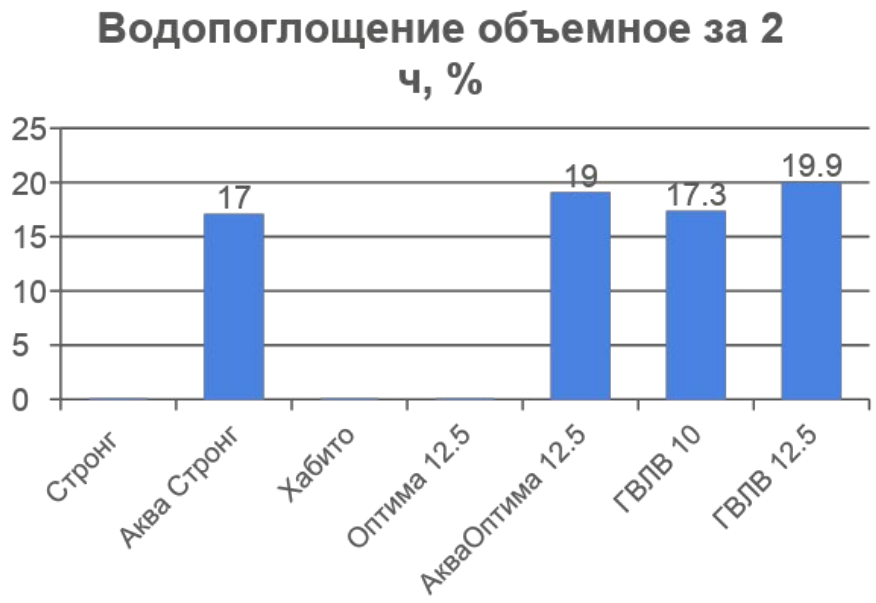
Сравнение с ГВЛ: прочность при изгибе

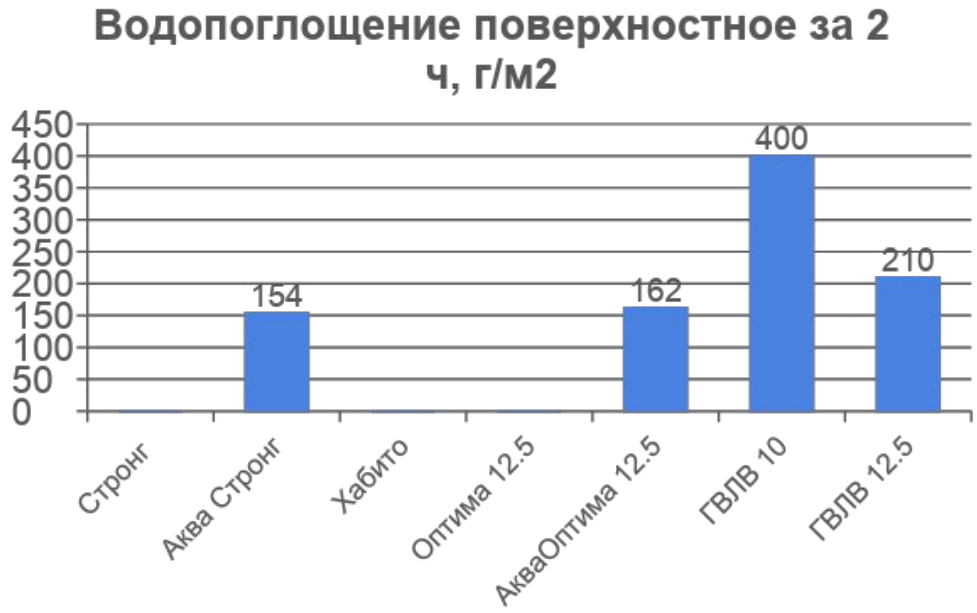
Прочность листов Гипрок Стронг в продольном направлении в 2.3 раза выше, чем у ГВЛ 12,5 мм и в 3.5 раза выше, чем у ГВЛ 10 мм

Сравнение с ГВЛ: жёсткость при изгибе

Жёсткость листов Гипрок Стронг выше, чем у ГВЛ 12,5 мм и ГВЛ 10 мм

Сравнение с ГВЛ: водопоглощение

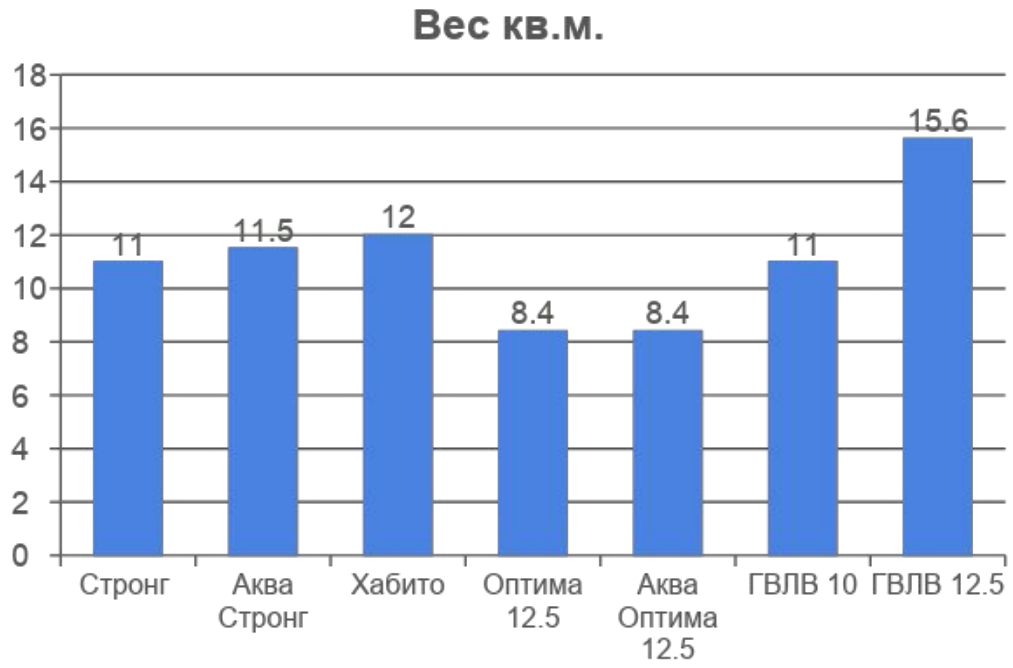




Объёмное водопоглощение Гипрок Аква Стронг находится на уровне ГВЛВ 10 мм

Поверхностное водопоглощение Гипрок Аква Стронг в 2,5 раза ниже, чем у ГВЛВ 10 мм

Сравнение с ГВЛ: вес



Вес листа Стронг (15мм) соответствует ГВЛВ 10мм и более чем на 40%

Стронг легче ГВЛВ 12,5мм

Gyproc
SAINT-GOBAIN

ГИПСОВОЛОКНИСТЫЕ ЛИСТЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ РИГИДУР

SAINT-GOBAIN

Гипсоволокнистые листы Ригидур (Rigidur)

- Перегородки, облицовки, реже потолки
- Высокие требования прочности, твердости, вандалостойкости и негорючести, возможно применение снаружи здания
- Нормативная прочность – 6,5 МПа
- Твердость лицевой поверхности – 35 МПа
- Усилие на вырыв самореза– 55кг
- Водопоглощение объемное – 13(25)%
- Поверхностная плотность – 15 кг/кв.м. (д
- Ширина 1200 мм, Толщина 10 мм; 12,5 м
- Длина 2500 мм

Сравнение Ригидур ГВЛП с ГВЛ

Наименование показателей	Ед. изм.	Rigidur (Ригидур ГВЛП)	Обычный ГВЛ
Страна производства		Германия	Россия
Плотность	кг/м^3	1200-1300	1100-1200
Группа горючести		НГ	Г1
Класс пожарной опасности		КМ0	КМ1
Влагостойкость		да	Есть стандарт и влагостойкий
Точность формата			
по ширине	мм	-1mm/ +0mm	0; - 3 (L > 2500; B > 1200 0; - 4)
по длине	мм	-1mm/ +0mm	0; - 3 (L > 2500; B > 1200 0; - 5)
по толщине	мм	+/- 0,3	± 0,3
Поверхность		Гладкая загрунтованная	Шершавая
Декоративная отделка		Поверхность готовая под любое декоративное покрытие	Требуется шпатлевание и грунтование под покраску
Влажность (при отн.вл 65% и Т20^{0}С)	%	1	2-3
Прочность при сжатии	МПа	Не менее 22	Не менее 10
Модуль упругости при изгибе	МПа	4500	2900-3000
Предел прочности при изгибе	МПа	Не менее 6,7	Не менее 5,3
Твердость поверхности по Бриннелю	МПа	>=35	~20
Удельное сопротивление выдергиванию шурупов	Н/см	380-460	300-400
Линейное расширение, при изменении от 20^{0}С и30% … к 20^{0}С и 85%	%	0,025	0,04-0,06
Коэффициент теплопроводности	Вт/ м^{0}С	0,202	0,2-0,3
Паропроницаемость	Мг/(м*ч*Па)	0,118	0,12

Гипсоволокнистые листы Ригидур (Rigidur)

Погрузчик Komatsu

масса: 20.700 кг (на ось 10т)

Rigidur ГВЛП 12,5 мм

Gyproc
SAINT-GOBAIN

СТЕКЛО-ФИБРОВЫЕ ЛИСТЫ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ ХАБИТО

SAINT-GOBAIN

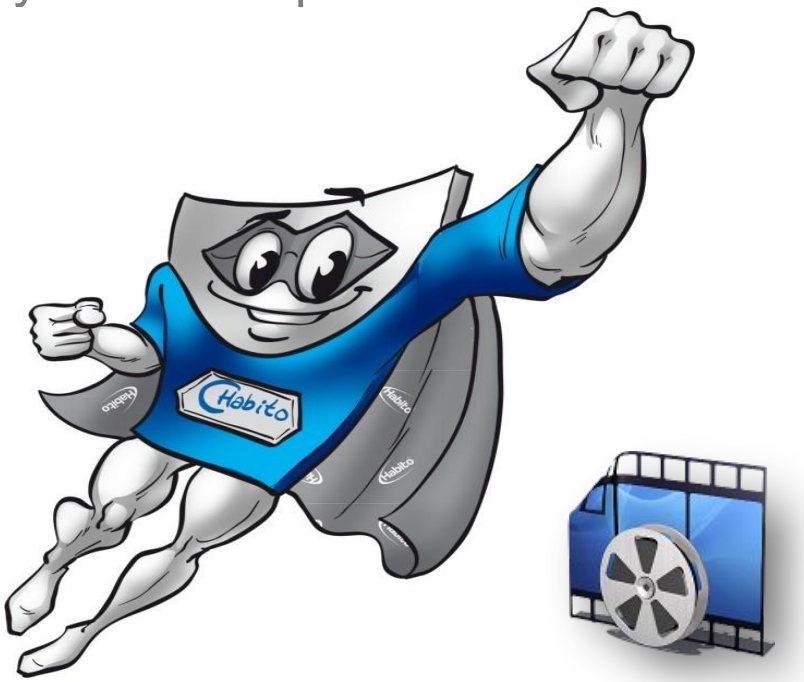
Стекло-фибровый лист Gyproc Habito

- Перегородки, облицовки
- Высокие требования по прочности, вандалостойкости, звукоизоляции
- Темно-серый лицевой картон с маркировкой
- Фактическая прочность (продольная/поперечная) – 1270Н/460Н
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 145кг
- Усилие на вырыв шурупа универсального D5мм– 62кг
- Твердость лицевой поверхности – 32,4 МПа
- Поверхностная плотность – 12 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм

Преимущества Gyproc Habito

Стекло-Фибровая плита Gyproc HABITO – плита с повышенными прочностью, твердостью лицевой поверхности, способностью удержания саморезов (без дюбелей). Эти параметры достигаются за счет уложенных специальным образом волокон в сердечнике.

Gyproc HABITO объединил в себе преимущества существующих листовых и штучных материалов:



- Простота использования (работа, раскрой, эксплуатация)
- Скорость установки
- Готовность под финишную отделку
- Низкий вес
- Надежность и прочность
- Высокая звукоизоляция

Преимущества Gyproc Habito

- Прочностные характеристики

№ п/п	Наименование образца	Предел прочности при изгибе, Н	
		в продольном направлении	в поперечном направлении
1	**Плита стеклофибровая Gyproc Habito**	**1273**	**460**
2	Усиленные гипсовые листы Gyproc Строн 15 мм	920	460
3	Гипсовый лист Gyproc Оптима (ГСП-А) 12.5 мм	660	240
4	ГВЛ 12.5 мм	257	332
5	ГВЛ 10 мм	393	488

Прочная плита гарантирует долгий срок службы и практически не требует ремонта и ухода.

- Навеска оборудования

без Habito **с Habito**

- не надо сверлить
- крепление на простые саморезы
- без закладных и укреплений

Преимущества Gyproc Habito

- Твердость лицевой поверхности

Высокая твердость лицевой поверхности обеспечивает высокую стойкость к повреждениям

Преимущества Gyproc Habito

- Вырыв крепежного элемента

№ п/п	Наименование образца	Крепеж	Результаты испытаний, кг (Установка в один слой), кг
1	Пазогребневая плита полнотелая	Дюбель для газобетона 8х55 (диаметр сверла 8 мм, шуруп длиной 80 мм)	282
2	Пеноблок	Дюбель для газобетона 8х55 (с диаметром сверла под отверстие 8 мм)	195
3	**Плита гипсовая Gyproc Habito**	анкер OLA	**145**
4	Пазогребневая плита пустотелая	Дюбель для газобетона 8х55 (диаметр сверла 8 мм, шуруп длиной 80 мм)	113
5	Гипсоволокнистый лист, толщиной 10 мм	анкер OLA	90
6	ГСП Стронг 15 мм	анкер OLA	65
7	**Плита гипсовая Gyproc Habito**	Шуруп универсальный дерево, потай, желтый цинк 5х60 мм	**62**
8	Gyproc Оптима 12.5 мм	анкер OLA	56

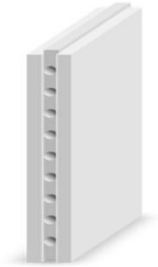
Основные конкуренты Gyproc Habito

Плиты OSB

Газобетонные блоки

ГВЛ

ПГП



ГКЛ

Керамзитобетон

Основные конкуренты Gyproc Habito

Материал	Характеристики					
	Горючесть	Твердость лицевой поверхности	Готовность под финишную отделку	Прочность крепления	Способность удержания саморезов	Скорость монтажа
Gyproc Habito	Г1	32,4 МПа	✓	✓	✓	✓
OSB	Г4	14,0 МПа	✗	✗	✓	✗
Пеноблоки	НГ	14,0 МПа	✗	✗	✗	✗
ГВЛ	Г1	23,3 МПа	✗	✓	✓	✗

Область применения Gyproc Habito

Здания коммерческого назначения

Отели

Жилые здания

Учебные здания

Медицинские учреждения

Gyproc Habito – революционный материал, в разы превосходящий конкурентов!

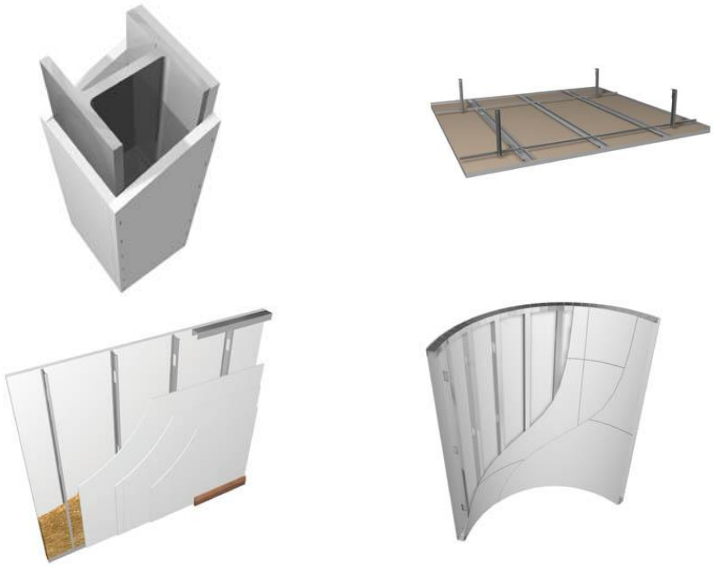
ОГНЕСТОЙКИЕ ГИПСОФИБРОВЫЕ ЛИСТЫ GLASROC F (ГЛАСРОК Ф)

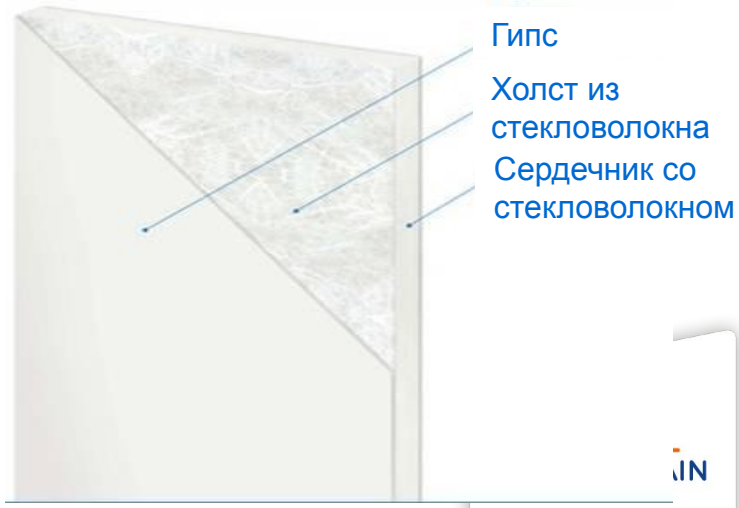
Гипсофибровые листы Glasroc F (Гласрок Ф)

- Огнезащита, негорючая облицовка
- Сухой, нормальный и влажный влажностные режимы, возможно применение снаружи здания
- 2 слоя стеклохолста и армированный стекловолокном сердечник
- Фактическая прочность (продольная/поперечная) – 850Н/336Н
- Водопоглощение – 5.5% (Н2)
- Плотность – 850 кг/м3
- Ширина 1200 мм, Толщина от 10 до 30 мм
- Длинна – 2,0м
- Кромки УК (10 и 12,5 мм) или ПК

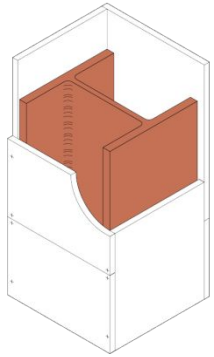
Glasroc F. Область применения

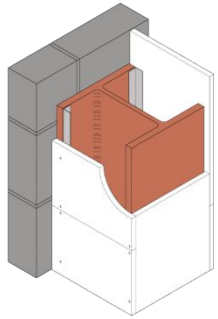
- Огнезащита несущих металлических конструкций
- Огнезащитные стены, перегородки, потолки
- Кабельные каналы
- Огнезащитная (негорючая) облицовка готовых стеновых и потолочных конструкций
  в т.ч. на путях эвакуации и в зальных помещениях



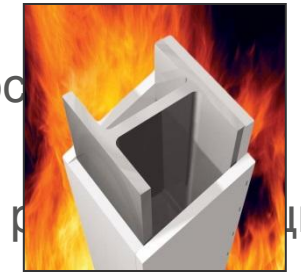


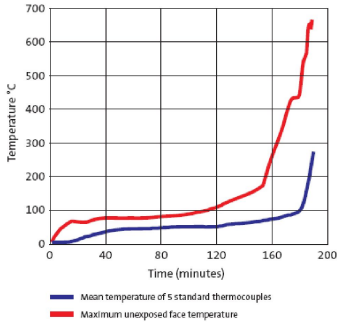
Glasroc F. Преимущества





- Гарантированная сертифицированная защита
- Превосходные противопожарные характеристики
- Гладкая твердая лицевая поверхность, можно оставлять без отделки
- Простота в работе (аналогично гипсовым листам Оптима)
- Круглогодичный монтаж
- Хорошие показатели по ударной прочности
- Высокая влагос
- Номенклатура р цин для точног ела огнестойкости





Сравнение огнезащитных материалов

	Терморасширяющиеся краски	Штукатурки	Листовые, плитные материалы (в т.ч. минераловатные)
Преимущества	- Низкая трудоемкость нанесения - Малая толщина и вес - Эстетические качества	- Эффективность (до R240)	- Эффективность (до R240) - Надёжность - Сроки и условия проведения работ - Эстетические качества - Низкая вероятность фальсификации
Недостатки	- Низкий R (в среднем до 90 мин) - Подготовка поверхности - Сложность контроля расхода и толщины покрытия - требования к температурно-влажностному режиму при проведении работ	- Высокая трудоёмкость - Большой вес и толщина - Низкая адгезия - Подготовка поверхности - Низкая эстетика - Сложность контроля расхода и толщины покрытия	- Большой вес (кр. минваты) - Цена

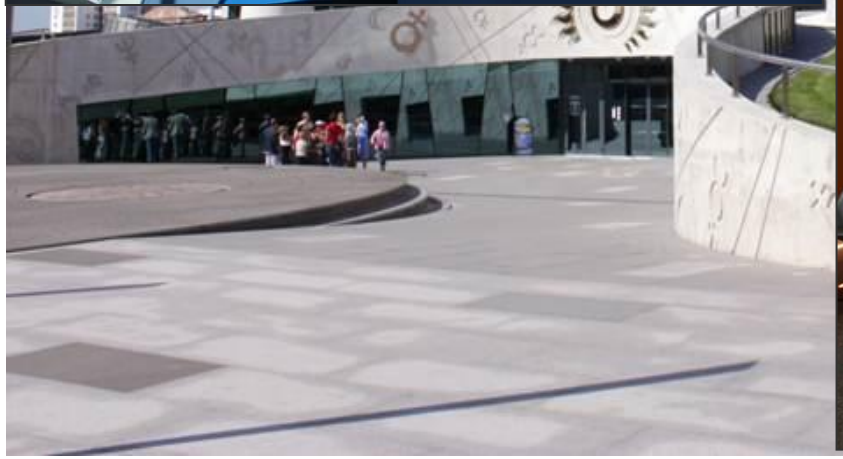
Сравнение огнезащитных материалов

	Минеральная вата	Гипсовые, силикатные плиты	Вермикулитовые
Преимущества	- малый вес	- Сроки и условия проведения работ - Простота в работе - ↑ Эстетические качества - Большой формат - Эффективны при реконструкции - Несущая способность	- Сроки и условия проведения работ - Ремонтопригодность
Недостатки	- Подготовка поверхности - Условия проведения работ - ↓ Эстетические качества - Трудоемкость нанесения	- Большой вес - цена	- Большой вес - Эстетические качества - Сложность обработки и транспортировки

Гипсофибровые листы Glasroc F Рифлекс (Гласрок Ф Рифлекс)

- Негорючая облицовка, криволинейные поверхности
- Сухой, нормальный и влажный влажностные режимы, возможно применение снаружи здания
- 2 слоя стеклохолста и армированный стекловолокном сердечник
- Фактическая прочность (продольная/поперечная) – 850Н/336Н
- Радиус изгиба (в сухую) – 600 (1000) мм
- Водопоглощение – 5.5% (Н2)
- Плотность – 950 кг/м3
- Ширина 1200 мм, Толщина 6 мм
- Длинна – 2,0м

Гипсофибровые листы Glasroc F Рифлекс (Гласрок Ф Рифлекс)



Изгибается всухую!

- Нет «мокрых» процессов
- Не нужно просекание
- Гнутые поверхности - Быстро и просто!

Время монтажа криволинейных поверхностей:

с обычным листом – более 8 часов

с GlasrocF-Рифлекс – за 30 минут
(всухую)

Фасонирование криволинейных поверхностей

Для стандартных гипсовых листов

- По шаблону

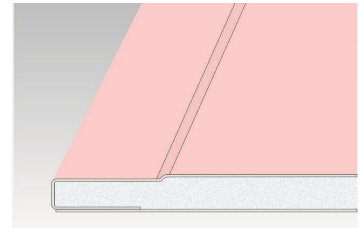
- Фрезеровка

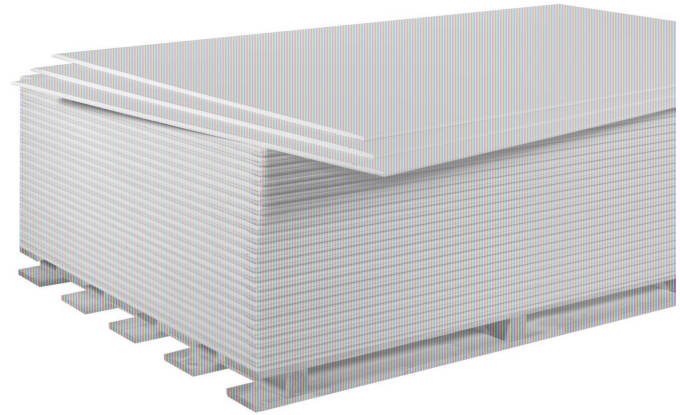
Для листов Glasroc F Рифлекс

ГИПСОВЫЙ ЛИСТ GYPROC МУЛЬТИКОМФОРТ

Гипсовый лист Gyproc Мультикомфорт (ГСП-DFH3IR)

- Перегородки, облицовки, потолки
- Высокие требования по пожарным характеристикам, прочности, во влажных зонах
- Влагостойкость – Н3
- Розовый лицевой картон
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 725Н/300Н
- Твёрдость лицевой поверхности – 19 МПа
- Усилие на вырыв дюбеля Moly10мм – 75кг
- Поверхностная плотность – 10 кг/кв.м.
- Ширина 1200 мм, Толщина 12,5 мм
- Длина 2500 мм





Гипсовый лист Gyproc Мультикомфорт (ГСП-DFH3IR)

- Область применения
  - повышенная твердость лицевой поверхности - перегородки в помещениях с высокой проходимостью, залы, холлы
  - повышенная огнестойкость – противопожарные преграды, перегородки с огнестойкостью до EI180
  - высокий класс пожарной опасности (КМ1) – применение в зданиях с большой этажностью, пути эвакуации, зальные помещения до 800 чел, (в зависимости от требований
  - влажный влажностно-температурный режим эксплуатации
  - Повышенная прочность – навеска тяжелого оборудования

Сравнение листа Мультикомфорт (ГСП-DFH3IR)

	Поверхностная плотность и огнестойкость, тип по ГОСТ32614-2012	Твердость лицевой поверхности, тип по ГОСТ32614-2012	Водопоглащение, тип по ГОСТ32614-2012	Предел прочности при изгибе, Н	Звукоизол. на С-1М50-2
Кнауф Сапфир 12,5	DF	I	H3	730/290	52дБ
Мультикомфорт 12,5	DF	I	H3	741/297	52дБ

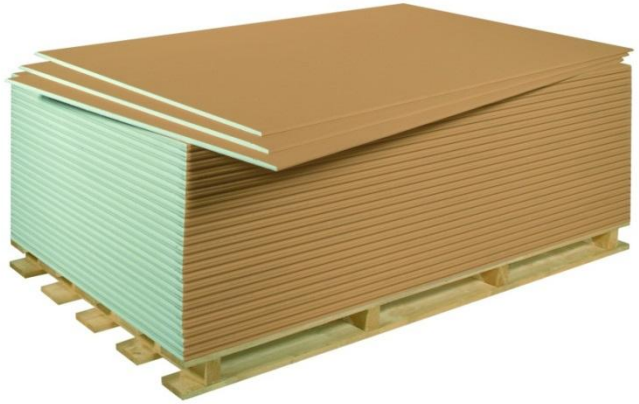
Gyproc
SAINT-GOBAIN

ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ ГИПСОВЫЙ ЛИСТ GYPROC GTS9

SAINT-GOBAIN

Ветрозащитные листы Gyproc GTS9

- Внешняя обшивка каркаса здания (ЛСТК, деревянный)
- Применение снаружи здания (6мес в незакрытом виде, далее с противодождевой оболочкой)
- Серый цвет лицевого картона
- Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 405Н/175Н
- Водопоглощение - Н2
- Поверхностная плотность – 7.2 кг/м2
- Ширина 1200 мм, Толщина 9.5 мм
- Длинна – 2,5 м, 2.7 м
- Кромки ПК



Ветрозащитные листы Gyproc GTS9

- Вместо традиционной плёночной ветрозащитной мембраны - увеличивает прочность и устойчивость наружной каркасной стены и повышает её звукоизоляцию против внешнего шума
- Высокая формостабильность листов GTS 9 обеспечивает герметичность тепловой оболочки здания и экономит энергоресурсы
- Высокая паропроницаемость листов GTS 9 обеспечивает свободный вывод влаги из внутренних отапливаемых помещений в воздушный зазор фасадной системы
- Каркасная стена с обшивкой из листов GTS 9 может до 6 месяцев оставаться без навесных фасадных элементов, при этом все эксплуатационные характеристики листов

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ GYPROC

Gyproc SAINT-GOBAIN

Оптима	★☆☆	☆☆☆	☆☆☆	★★★	★☆☆	★☆☆	★☆☆	
Лайн		☆☆☆		★★★	☆☆☆	★★☆		
Аква Оптима	★☆☆	★☆☆	☆☆☆	★★★	★☆☆	★☆☆	★☆☆	
Аква Лайн		★☆☆		★★★	☆☆☆	★★☆		
Огнестойкий ГСП-DF	★☆☆	☆☆☆	★☆☆	★★★	★☆☆	★☆☆	★☆☆	
Огне-влагостойкий ГСП-DFH3	★☆☆	★☆☆	★☆☆	★★★	★☆☆	★☆☆	★☆☆	
АКУ-Лайн	★★★	☆☆☆	★☆☆	★★★	★☆☆	★☆☆	★☆☆	
АКУ-Лайн Про	★★★	★★☆	★★☆	★★★	★★☆	★☆☆	★★☆	
Стронг	★★☆	☆☆☆	★★☆	★★★	★☆☆	★☆☆	★★☆	
АкваСтронг	★★☆	★☆☆	★★☆	★★★	★☆☆	★☆☆	★★☆	
Rigidur	★★☆		★★☆	★★★	★★★	☆☆☆	★★★	★
Хабито	★★☆	☆☆☆	★★☆	★★★	★★★	★☆☆	★★★	
Glasroc F	★★☆	★★★	★★★	★★★	★☆☆	★☆☆	★★☆	★
Glasroc F Рифлекс	☆☆☆	★★★	★★★	★★★	★☆☆	★★★		★
Мультикомфорт	★★☆	★☆☆	★★☆	★★★	★★☆	★☆☆	★★☆	
Ветрозащитный GTS9	★☆☆	★★☆	★☆☆	★★★	★☆☆			★

SAINT-GOBAIN

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!