



# ГИПРОК GTS-9 ВЕТРОЗАЩИТНЫЙ

Лучший материал для  
зашивки каркасного дома

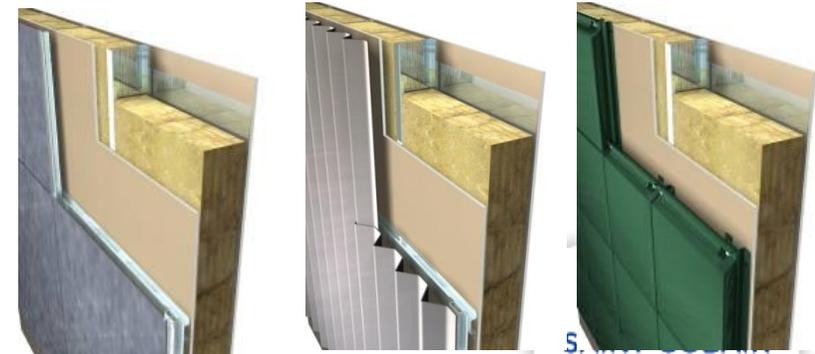
# Ветрозащитные листы Gyproc GTS9

- ▶ Внешняя обшивка каркаса здания (ЛСТК, деревянный)
- ▶ Применение снаружи здания (бмес в незакрытом виде, далее с противодождевой оболочкой)
- ▶ Серый цвет лицевого картона
- ▶ Нормативная прочность (продольная/поперечная) – 405Н/175Н
- ▶ Водопоглощение - Н2
- ▶ Поверхностная плотность – 7.2 кг/м<sup>2</sup>
- ▶ Ширина 1200 мм и 1250мм, Толщина 9.5 мм
- ▶ Длина – 2,5 м, 2.7м, 3м
- ▶ Кромки ПК
- ▶ Пожарные характеристики – КМ2

	★ ★ ★
	★ ★ ★
	★ ★ ★
	★ ★ ★
	★ ★ ★
	



- ▶ Хорошие прочностные характеристики
  - **возрастает прочность** и устойчивость всей наружной каркасной стены
- ▶ Высокая **плотность**
  - **повышает звукоизоляцию** от внешнего шума
- ▶ Теплотехнические характеристики
  - Обеспечивает **герметичность** тепловой оболочки здания, **положительные теплотехнические характеристики** и экономит энергоресурсы
- ▶ Паропроницаемость
  - Обеспечивает свободный вывод влаги из внутренних отапливаемых помещений в воздушный зазор фасадной системы
- ▶ Влагостойкость
  - Позволяет **до 6 месяцев** оставаться без внешних фасадных элементов
- ▶ Экологичность
  - Не угрожает здоровью людей



# ВЕТРОЗАЩИТА

GTS-9 образует непроницаемый слой для ветра и осадков



Обеспечив замкнутый тепловой контур, можно комфортно выполнять работы внутри дома



# ВЫСОКАЯ ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ

Стены в доме имеют высокую паропроницаемость, выводят влагу из конструкции, не дают накапливаться влаге в утеплителе, что препятствует образованию плесени.



$\mu$  GTS-9 = 0.025 Мг/(м\*ч\*Па)  
СТЕНА «ДЫШИТ»



$\mu$  OSB-3 = 0.0033 Мг/(м\*ч\*Па)  
СТЕНА «НЕ ДЫШИТ»

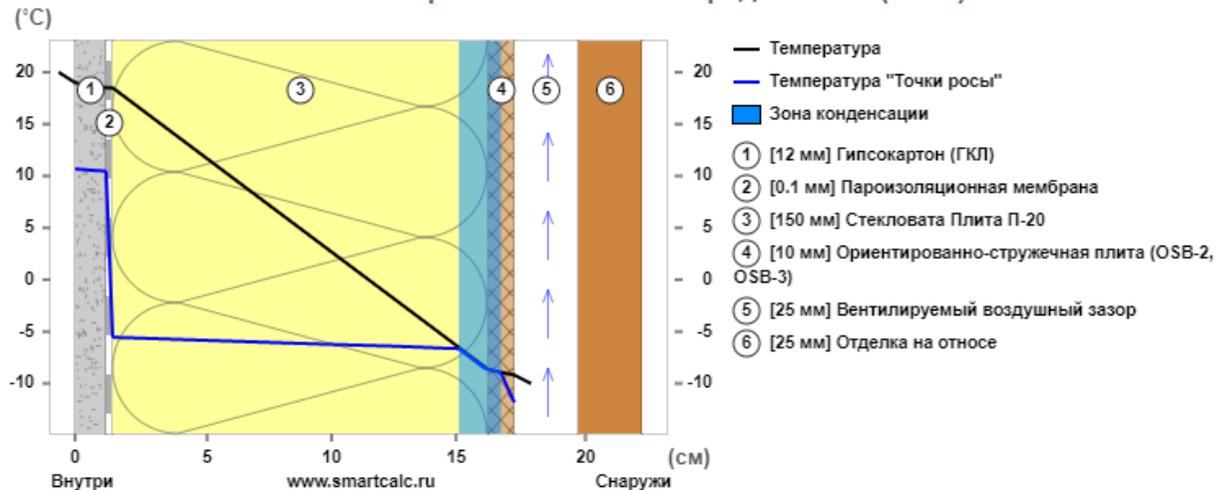


Плесень может разрушить дом всего за несколько лет

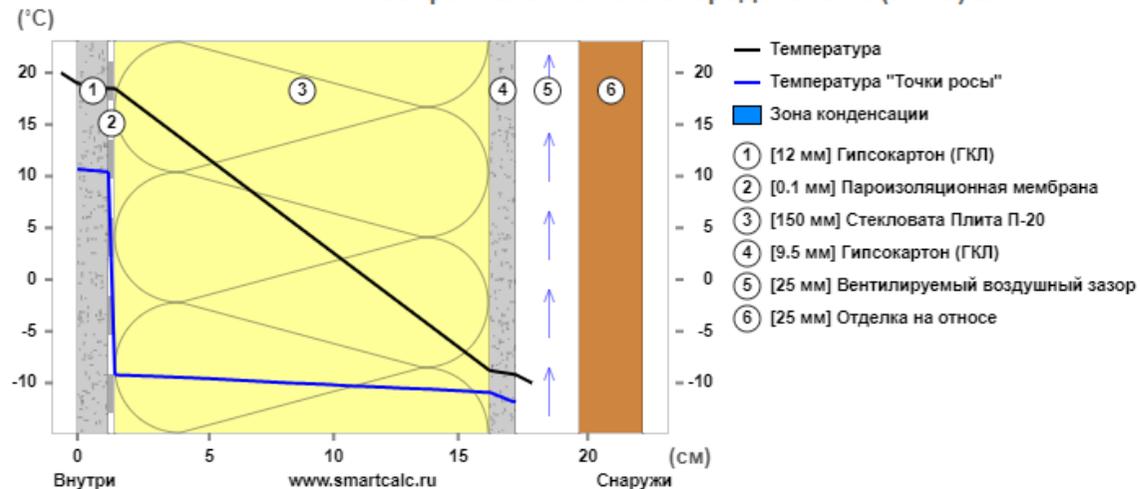




Сопротивление теплопередаче: 3.45 (м<sup>2</sup>·°С)/Вт



Сопротивление теплопередаче: 3.43 (м<sup>2</sup>·°С)/Вт







# УВЕЛИЧИВАЕТ ЖЕСТКОСТЬ КАРКАСА

TEST REPORT | No. VTT-S-00013-17 | January 3, 2017

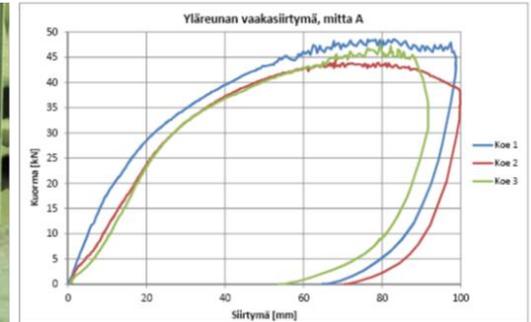
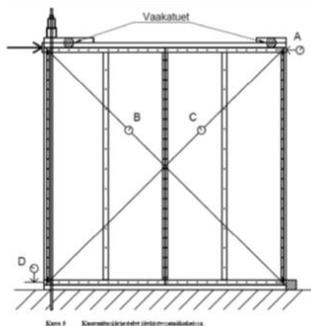


Testing of Gyproc GTS 9 plasterboard according to standard EN 520

Request by: Saint-Gobain Construction Products Rus LLC

**VTT**  
VTT EXPERT SERVICES LTD

- ▶ Протестирован VTT - Независимым испытательным центром (Финляндия)
- ▶ Подтверждена высокая несущая способность плит: 480 Н \*
- ▶ Данная прочностная характеристика позволяет увеличить жесткость всей строительной конструкции



\* Согласно ГОСТ 32614-2012 “Плиты гипсовые строительные” данная характеристика обязательна для тестирования плит, применяемых в качестве обшивки элементов наружных стен.



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

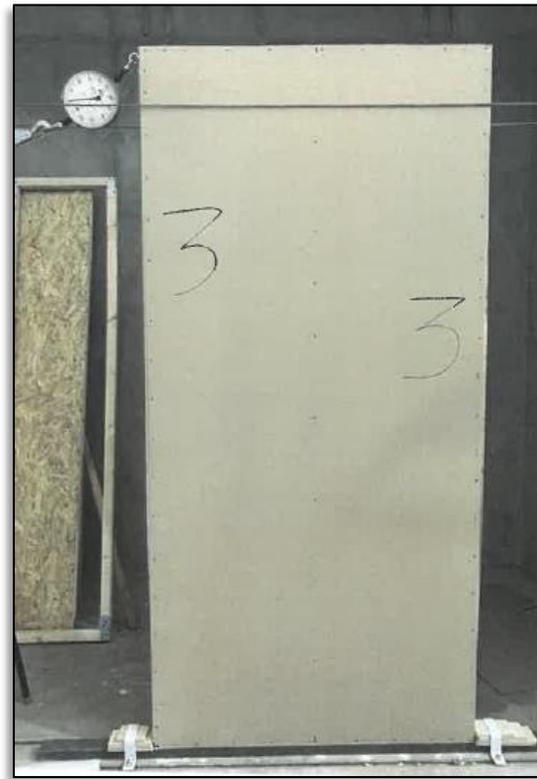
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ФИЗИКИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ АРХИТЕКТУРЫ И  
СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК»  
(НИИСФ РААСН)

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор НИИСФ РААСН  
 И.Л. Шубин  
2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
о проведении научно-технической работы на тему:  
«Экспериментальные определения жесткости стеновой панели из  
деревянного каркаса с обшивкой из гипсокартонных листов Gyproc GTS9»  
по Договору № 61040(2021) от «05» марта 2021 г.  
с ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус»

Заведующий испытательной  
лабораторией «Стройфизика-тест», к.т.н.  И.В. Бессонов  
техник лаборатории «Стройфизика-тест»  И.С. Говряков  
гл. инженер НИИСФ РААСН  О.В. Невельский

Москва - 2021 г.

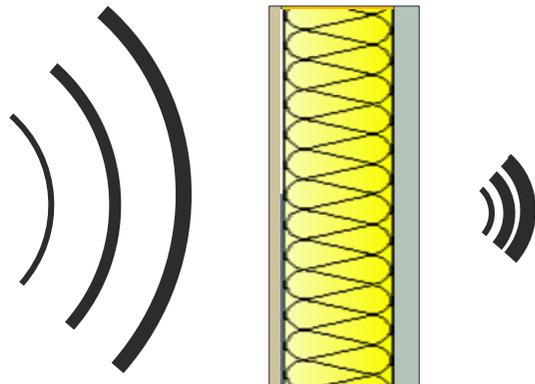


Подтверждено испытаниями НИИСФ РААСН, прочность при сдвиге  
деревянного каркаса с обшивкой **Гипрок GTS-9** с одной стороны  
**увеличивается в 2,5 раза!**

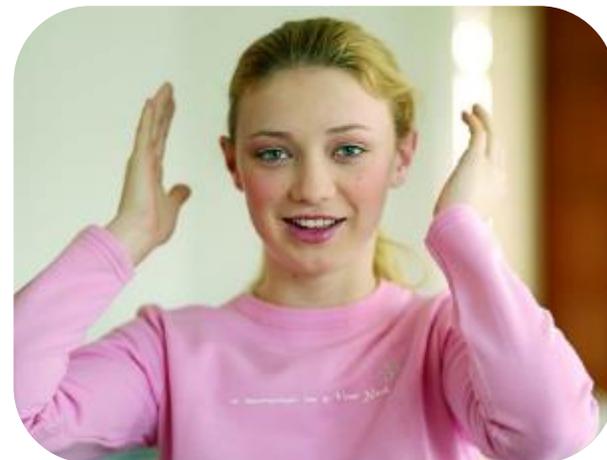
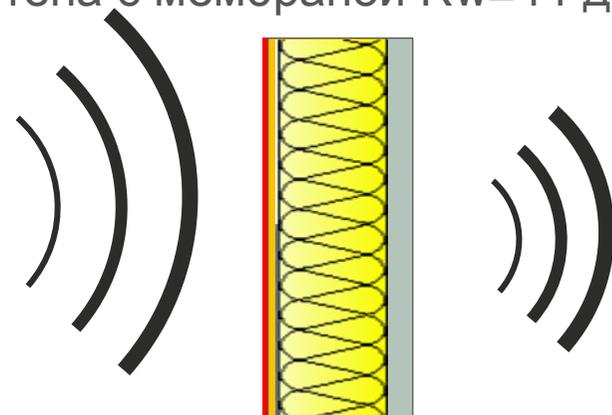


# ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ

Стена с GTS-9  $R_w = 52$  дБ



Стена с мембраной  $R_w = 44$  дБ





GTS-9 легко режется обычным ножом.

Отрезал - отломил  
Быстро и чисто

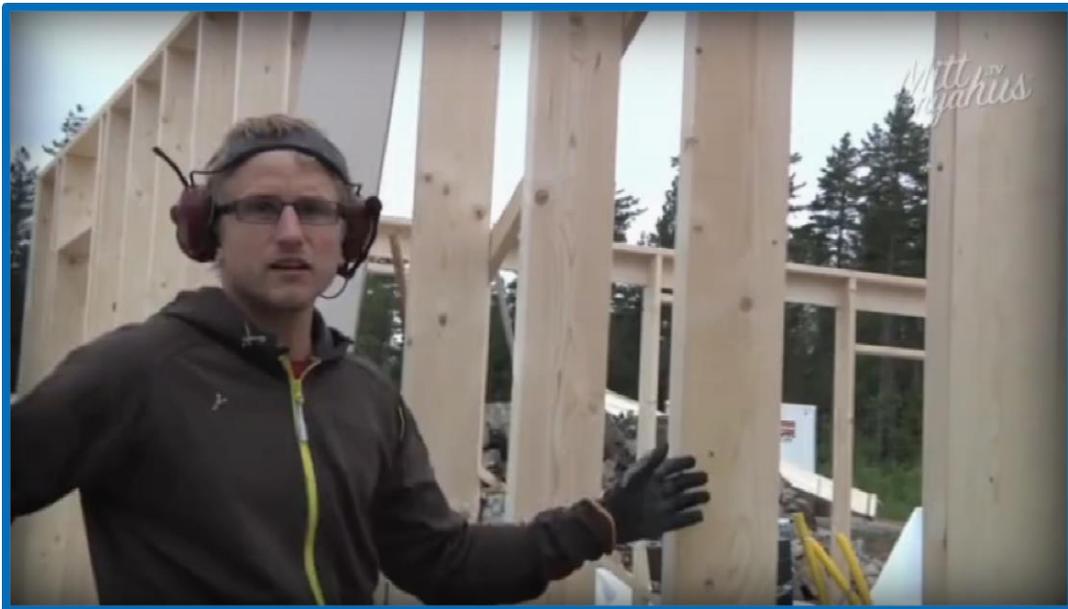


Для других плит нужен  
специальный инструмент  
Сложно пыльно  
Долго и дорого





## Финская плита GTS-9



## Другие плиты





# ЭКОЛОГИЧНАЯ

Гипсовые плиты Гипрок - **единственные в России** имеют официальную экомаркировку (EcoMaterial Absolute) и экологическую декларацию продукции (EPD)



**действительно безопасный материал**





# ПОЖАРОБЕЗОПАСНАЯ

## КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

Свойства пожарной опасности строительных материалов	Класс пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп					
	КМ0	КМ1	КМ2	КМ3	КМ4	КМ5
Горючесть	НГ	Г1	Г1	Г2	Г3	Г4
Воспламеняемость		В1	В2	В2	В2	В3
Дымообразующая способность		Д1	Д3	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения		Т1	Т2	Т2	Т3	Т4



Гипрок GTS-9 – КМ2



ЦСП – КМ1;



МДВП – КМ2;



Мембраны – КМ3



**OSB-3 – КМ5\*** сильногорючие, легковоспламеняемые, чрезвычайно опасные с высокой степенью дымообразования

\*Согласно Ф3-123

# ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ КОНЕЧНОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

	GTS-9	OSB-3	ЦСП	МДВП	Мембрана
Паропроницаемость	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Удобство раскроя	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Огнестойкость	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Скорость монтажа	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Ветрозащита	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Прочность	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Экологичность	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Звукоизоляция	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
Стоимость	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★

Финская плита GTS-9 сочетает в себе лучшие качества

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**



  
**SAINT-GOBAIN**