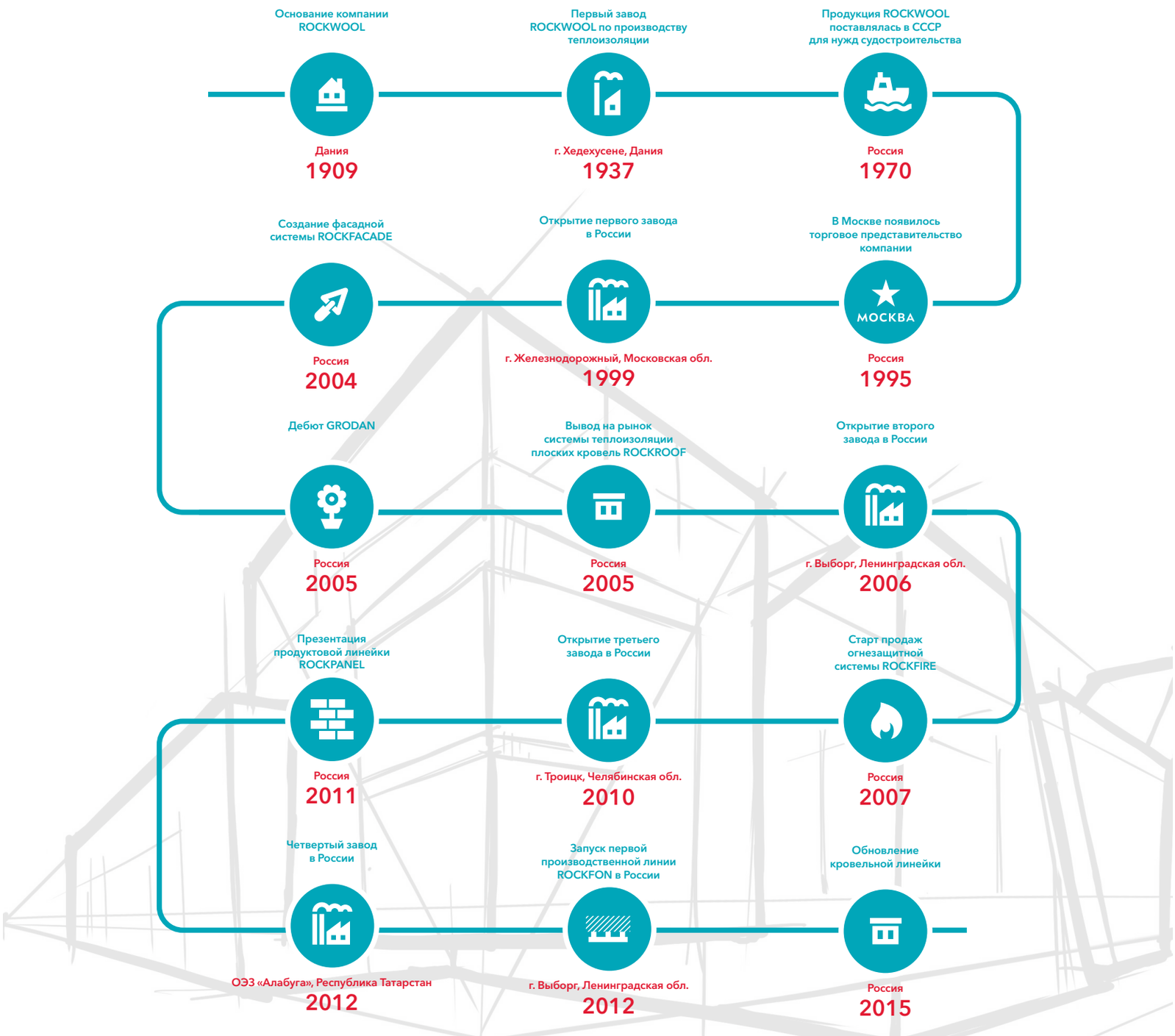
06.2017

# Теплоизоляционные продукты серии СЭНДВИЧ БАТТС

ROCKWOOL®

Rockwool_Sandwich_0617_v2.indd 1 6/23/17 12:42 PM

# ИСТОРИЯ КОМПАНИИ ROCKWOOL




## Компания ROCKWOOL в Мире

**28** заводов в 18 странах мира

**9 БОЛЕЕ 000** специалистов в штате

**Rockpanel®** облицовочные плиты для декорирования вентилируемых фасадов

**Grodan®** субстрат для овощеводства и цветоводства

**Rockfon®** акустические подвесные потолки



Rockwool_Sandwich_0617_v2.indd 2 6/23/17 12:42 PM

# ОСОБЕННОСТИ МАТЕРИАЛОВ ROCKWOOL

## Низкий коэффициент теплопроводности

Теплоизоляция ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения, сохраняя тепло зимой и прохладу летом.

## Негорючесть

Основа теплоизоляции ROCKWOOL – горные породы базальтовой группы, температура плавления которых составляет 1500 °С. Благодаря этому продукция компании является негорючей (класс пожарной опасности строительного материала КМ0).

## Звукоизоляция

Благодаря своей структуре теплоизоляция ROCKWOOL обладает отличными акустическими свойствами: улучшает воздушную звукоизоляцию помещений и звукопоглощающие свойства конструкций, снижает звуковой уровень в соседних помещениях.

## Паропроницаемость

Высокая паропроницаемость позволяет легко и эффективно выводить пары из помещений и конструкций на улицу.

## Экологичность

Экологичность и безопасность теплоизоляции ROCKWOOL, произведённой из горных пород базальтовой группы, подтверждена добровольным сертификатом EcoMaterial Absolute (экологически чистый материал).

## Биостойкость

Каменная вата непригодна в качестве пищи для грызунов и насекомых и не способствует росту грибка, плесени и бактерий.

## Химическая стойкость

Волокна каменной ваты химически инертны по отношению к маслам, растворителям, щелочам.

## Гидрофобность

Теплоизоляция ROCKWOOL обладает превосходными водоотталкивающими свойствами.

## Устойчивость к деформации

Особая структура волокон каменной ваты ROCKWOOL, не имеющая единого направления (волокна располагаются как горизонтально, так и вертикально), обеспечивает высокую сопротивляемость механическим воздействиям, отсутствие усадки на протяжении всего срока эксплуатации материала и, как следствие, сохранение его первоначальных теплоизоляционных свойств.

## Устойчивость к высоким температурам

Материалы из каменной ваты ROCKWOOL могут применяться до +750 °С.



Rockwool_Sandwich_0617_v2.indd 3 6/23/17 12:42 PM

# СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ

## Описание продукта

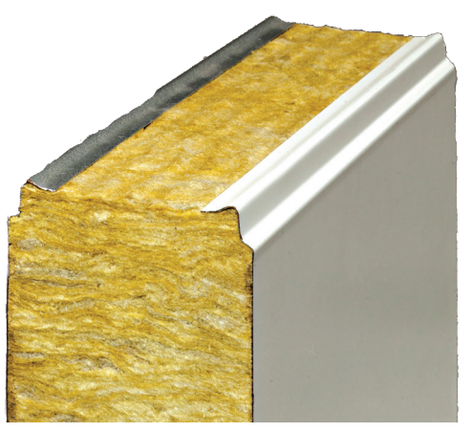
СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, изготовленные из каменной ваты на основе базальтовых пород.

## Применение

Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ применяются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, используемых в стеновых конструкциях.

## Упаковка

Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС СТАНДАРТ упаковываются в полиэтиленовую плёнку или на паллетах.



## Размеры*

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм |
|---|---|---|
| 1200, 2000, 2400 | 600, 627, 630, 800, 1000, 1200 | 102, 105, 122, 152 |

* Возможно изготовление других размеров по согласованию с клиентом.

## Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Плотность | 80-110 кг/м$^3$ |
| Теплопроводность | $\lambda_{10}$ = 0,042 Вт/(м·К) |
| Теплопроводность | $\lambda_{25}$ = 0,044 Вт/(м·К) |
| Группа горючести | НГ |
| Предел прочности на сжатие, не менее | 60 кПа |
| Предел прочности на сдвиг/срез, не менее | 40 кПа |
| Предел прочности на сжатие, не менее | 90 кПа |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более | 1,0 кг/м$^2$ |
| Паропроницаемость, не менее | μ = 0,30 мг/(м·ч·Па) |
| Класс пожарной опасности материала | КМ0 |



Rockwool_Sandwich_0617_v2.indd 4 6/23/17 12:42 PM

# СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА

## Описание продукта

СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, изготовленные из каменной ваты на основе базальтовых пород.

## Применение

Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА применяются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, используемых в стеновых конструкциях.

## Упаковка

Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС ОПТИМА упаковываются в полиэтиленовую плёнку или на паллетах.

## Размеры*

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм |
|---|---|---|
| 1200, 2000, 2400 | 600, 627, 630, 800, 1000, 1200 | 102, 105, 122, 152 |

* Возможно изготовление других размеров по согласованию с клиентом.

## Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Плотность | 90-120 кг/м$^3$ |
| Теплопроводность | $\lambda_{10}$ = 0,042 Вт/(м·К) |
| Теплопроводность | $\lambda_{25}$ = 0,044 Вт/(м·К) |
| Группа горючести | НГ |
| Предел прочности на сжатие, не менее | 60 кПа |
| Предел прочности на сдвиг/срез, не менее | 50 кПа |
| Предел прочности на растяжение, не менее | 100 кПа |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более | 1,0 кг/м$^2$ |
| Паропроницаемость, не менее | μ = 0,30 мг/(м·ч·Па) |
| Класс пожарной опасности материала | КМ0 |



Rockwool_Sandwich_0617_v2.indd 5 6/23/17 12:42 PM

# СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА

## Описание продукта

СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА – жесткие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, изготовленные из каменной ваты на основе базальтовых пород.

## Применение

Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА применяются в качестве среднего теплоизоляционного слоя в «сэндвич» панелях с металлической оболочкой, используемых в стеновых и кровельных конструкциях.

## Упаковка

Плиты из каменной ваты СЭНДВИЧ БАТТС ЭКСТРА упаковываются в полиэтиленовую плёнку или на паллетах.

## Размеры*

| Длина, мм | Ширина, мм | Толщина, мм |
|---|---|---|
| 1200, 2000, 2400 | 600, 627, 630, 800, 1000, 1200 | 102, 105, 122, 152 |

* Возможно изготовление других размеров по согласованию с клиентом.

## Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Плотность | 100-130 кг/м$^3$ |
| Теплопроводность | $\lambda_{10}$ = 0,042 Вт/(м·К) |
| Теплопроводность | $\lambda_{25}$ = 0,044 Вт/(м·К) |
| Группа горючести | НГ |
| Предел прочности на сжатие, не менее | 80 кПа |
| Предел прочности на сдвиг/срез, не менее | 60 кПа |
| Предел прочности на растяжение, не менее | 150 кПа |
| Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более | 1,0 кг/м$^2$ |
| Паропроницаемость, не менее | μ = 0,30 мг/(м·ч·Па) |
| Класс пожарной опасности материала | КМ0 |



Rockwool_Sandwich_0617_v2.indd 6 6/23/17 12:42 PM

# СЕРВИСЫ ROCKWOOL

## Обучение

Предлагаем пройти обучение в тренинг-центре компании ROCKWOOL. Широкий спектр теоритических и практических курсов рассчитан как на профессиональную аудиторию, так и на частных лиц. Обучение бесплатно.

Узнать расписание занятий, записаться на обучения можно на сайте www.rockwool.ru в разделе «Университет ROCKWOOL» или по телефону +7 963 996 64 94.

**Адрес учебного центра: ул. Автозаводская, д. 48а, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, МО, 143985. GPS-координаты для проезда на автомобиле: 38.010393. 55.731304.**

## Центр проектирования*

Расчет и адаптация проектов для достижения оптимальных характеристик здания:

- пожарная безопасность;
- звукоизоляция;
- теплозащита;
- энергопотребление.

**У вас есть время для интересных дел!**

design.centre@rockwool.ru

* С 19 мая 2015 г. членство в СРО НП «Гильдия проектировщиков» – саморегулируемой организации строительного комплекса Московской области.



Rockwool_Sandwich_0617_v2.indd 7 6/23/17 12:42 PM

# 8 800 200 22 77

профессиональные консультации
(бесплатный звонок на территории РФ)

Библиотека

## Региональные представительства ROCKWOOL в России и странах СНГ:

Санкт-Петербург
+7 921 917 46 61
alexey.smirnov@rockwool.ru

Северо-Западный регион
+7 921 228 09 76
andrey.karelsky@rockwool.ru

Нижний Новгород
+7 953 415 41 36
alexey.domrachev@rockwool.ru

Казань
+ 7 987 297 31 78
dmitry.tereschenko@rockwool.ru

Самара
+7 987 151 33 33
ilya.boykov@rockwool.ru

Воронеж, Курск, Липецк
+7 919 180 88 90
evgeny.cherenkov@rockwool.ru

Ростов-на-Дону, Волгоград, Астрахань и Элиста
+7 918 554 36 75
alexander.khlystunov@rockwool.ru

Ставропольский край
и республики Северного Кавказа
+7 918 305 00 65
sergey.marchenko@rockwool.ru

Краснодар, Сочи и Республика Крым
+7 918 157 57 77
timofey.paramonov@rockwool.ru

Екатеринбург
+7 343 319 41 07
eduard.davidenko@rockwool.ru

Уфа
+7 909 349 20 02
artur.timerbaev@rockwool.ru

Пермь
+7 912 981 24 04
kirill.zelenov@rockwool.ru

Тюмень
+7 3452 98 35 85
konstantin.pakshin@rockwool.ru

Новосибирск, Красноярск, Владивосток
+7 913 912 97 20
roman.kartashev@rockwool.ru

Республика Казахстан
Алма-Ата
+7 777 814 21 77
svetlana.zinchenko@rockwool.com

Астана
+7 705 292 33 57
kuandyk.nurpeisov@rockwool.ru

Республика Беларусь
Минск
+375 296 06 06 79
andrei.muravlev@rockwool.com

**Компания ROCKWOOL**
Ул. Земляной Вал, д. 9, г. Москва, 105064
Тел.: +7 495 995 77 55
Факс: +7 495 995 77 75
Обучение по продукции: +7 963 996 64 94
Центр проектирования: design.centre@rockwool.com
www.rockwool.ru

Все об энергосбережении на странице Rockwool Russia

Видеотека на канале RockwoolRussia