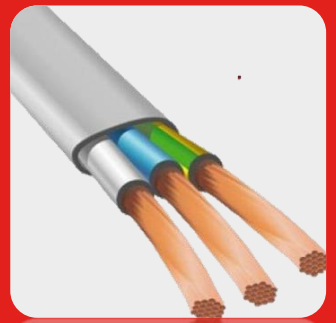
ISOROC ПЛИТА по ГОСТу- плиты из минеральной ваты на основе каменного волокна, производимые по ГОСТ 9573-2012

ISOROC

ДОВЕРИЕ К ЗНАКУ ГОСТ ВОЗВРАЩАЕТСЯ

Менталитет Российских потребителей склонен доверять продукции с маркировкой ГОСТ.



Проведённые исследования компании «Сен-Гобен» показали, что маркировка ГОСТ положительно воспринимается потребителями.

Декларирование ГОСТ позволяет без долгих объяснений продемонстрировать качество продукта ГОСТ- ориентированному потребителю.

ISOROC

Эволюция ГОСТ в ТИМ

СССР

- Разработан в Советском Союзе применительно к старой технологии производства
- Основным критерием, по которому можно было судить о потребительских характеристиках, была плотность
- Теплопроводность высокая (плохая)

Россия 2000 годы

- Появляется много производителей с разным оборудованием, которые производят ТИМ по собственным ТУ с низкими плотностями
- Производители, работающие по ГОСТ, начинают выпускать материалы по нижней границе плотности.
- Плотность, кг/м3 до 75, до 125, до 175, до 225
- Фактическая плотность П-75 от 0 до 75кг/м3 ; П-125 от 76 до 125кг/м3

Россия 2013

- Межгосударственный стандарт ГОСТ 9573-2012 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2013
- Кроме плотности появились требования:
  - Прочность на сжатие при 10%-ной деформации
  - Прочность на сжатие при 10%-ной деформации после сорбционного увлажнения
  - Водопоглощение, % по массе, не более
  - Разница между легкими марками 10 кг

ISOROC

Виды и марки плит НОВЫЙ ГОСТ

Вид плиты	Марка по плотности	Сокращенное обозначение	Плотность, кг/м3
Плита мягкая ПМ	40	ПМ-40	40 - 45
	50	ПМ-50	45 - 55
Плита полужесткая ППЖ	60	ПП-60	55 - 65
	70	ПП-70	65 - 75
	80	ПП-80	75 - 90
Плита жесткая ПЖ	100	ПЖ-100	90 - 110
	120	ПЖ-120	110 - 130
	140	ПЖ-140	130 - 150
Плита повышенной жесткости ППЖ	160	ППЖ-160	150 - 170
	180	ППЖ-180	170 - 190
	200	ППЖ-200	190 - 210
Плита твердая ПТ	220	ПТ-220	210 - 230
	250	ПТ-250	230 - 270
	300	ПТ-300	270 - 330

Диапазон плотностей стал уже=> гарантированная плотность

ISOROC

СРАВНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ К ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Наименование показателя	Новый ГОСТ		Старый ГОСТ			
	ПП-80		П-75		П-125	
Плотность, кг/м^3	Св. 75 до 90		до 75		до 125	
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более, при температуре:						
10 °С [(283±5) К]	0.037	✓	0.047	✗	0.049	✗
25 °С [(298±5) К]	0.039	✓	0.077	✗	0.072	✗
Сжимаемость, % не более	8	✓	20	✗	12	✗
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации, кПа, не менее	20	✓	-	✗	-	✗
Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации после сорбционного увлажнения, кПа, не менее	15	✓	-	✗	-	✗
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее	4.5	✓	-	✗		✗
Водопоглощение при частичном погружении, % по массе, не более	15	✓	-	✗	-	✗
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4	✓	3	✗	4	✓
Полнота поликонденсации связующего, %, не менее	90	✓	-	✗	-	✗
		✓		✗		✗

ISOROC

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОСНОВНАЯ

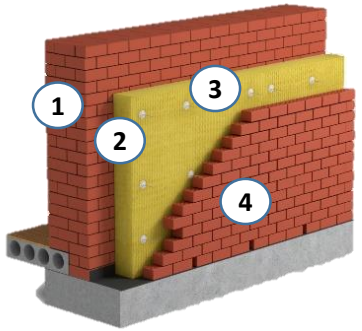
СТЕНЫ

КРЫШИ

ПОЛЫ

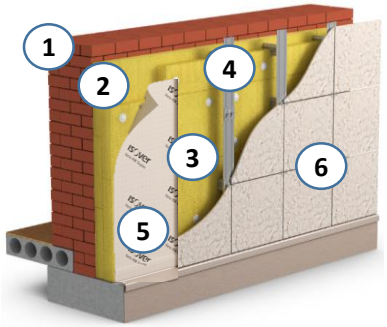
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЛИЦОВКА: кирпич



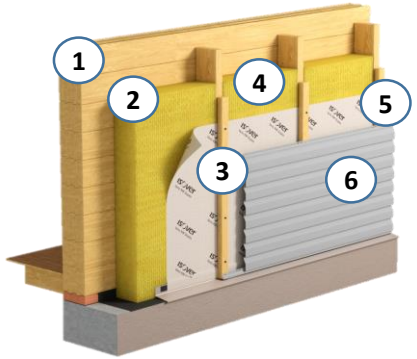
1. Стена (внутренняя верста)
2. ISOROC ПЛИТА по ГОСТу
3. Гибкая связь
4.Облицовочный кирпич (внешняя верста)

ОБЛИЦОВКА: сайдинг на металлическом каркасе



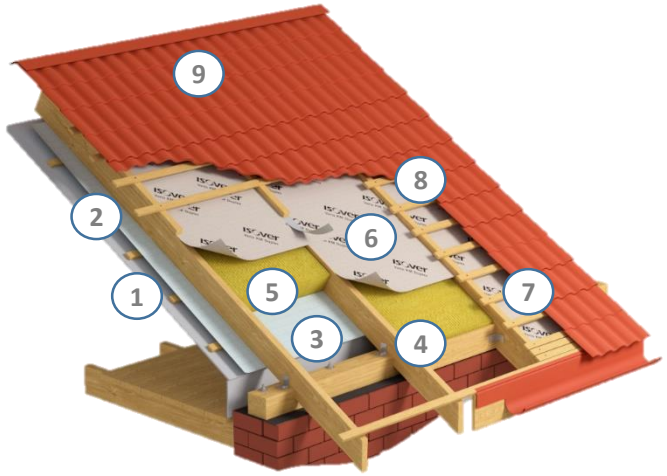
1. Стена
2. ISOROC ПЛИТА по ГОСТу
3. Тарельчатый дюбель
4. Металлический каркас
5. Гидро-ветро защитная мембрана ISOVER Ветранет (АМ)
6. Сайдинг

ОБЛИЦОВКА: сайдинг на деревянном каркасе



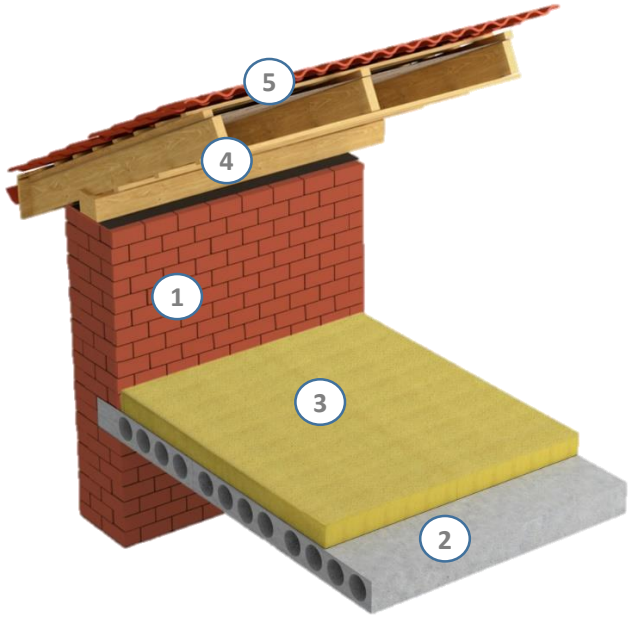
1. Стена
2. ISOROC ПЛИТА по ГОСТу
3. Деревянный каркас
4. Гидро-ветро защитная мембрана ISOVER Ветранет (АМ)
5. Контробрешетка для создания воздушного зазора
6. Сайдинг

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



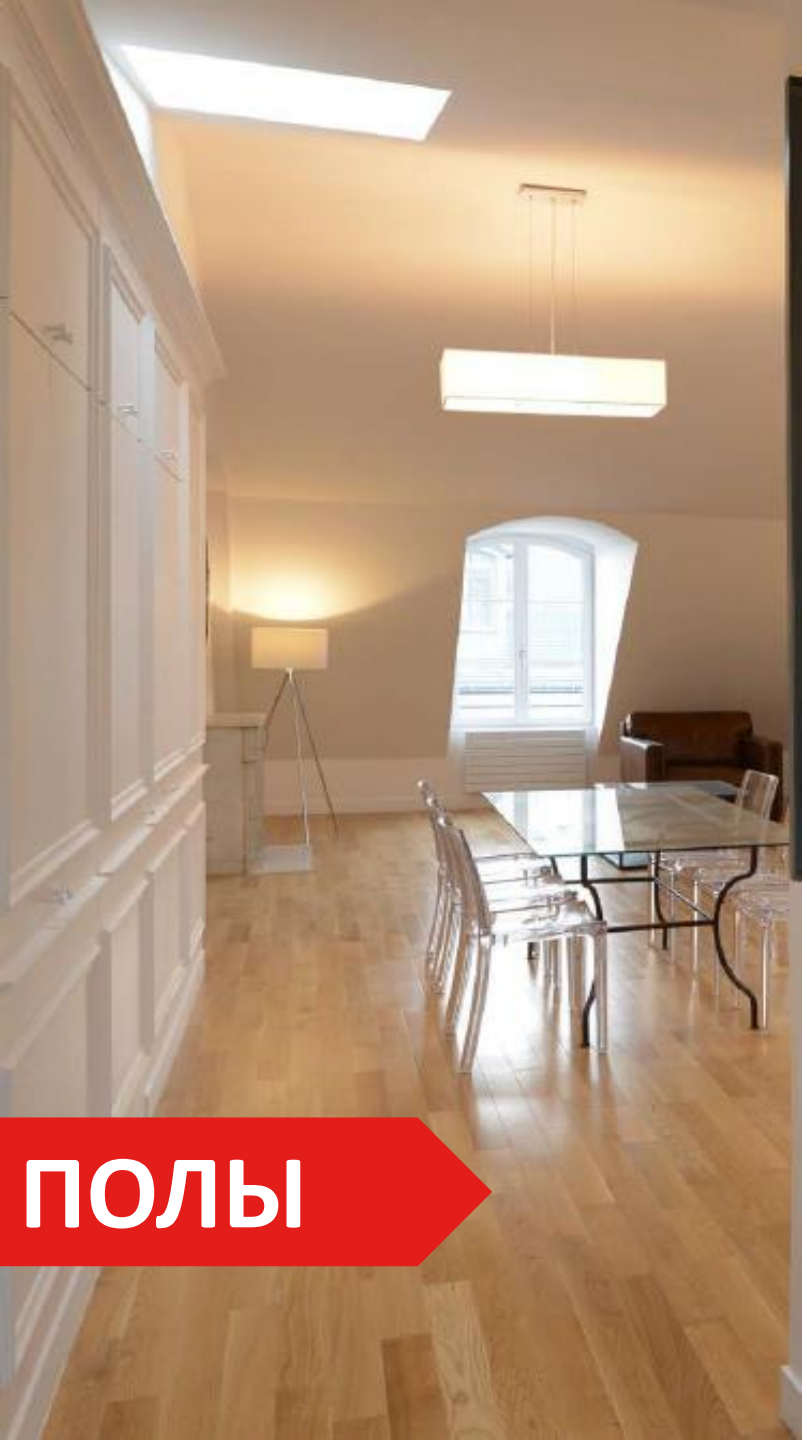
Скатные Крыши

1. Гипсовая плита Gyproc
2. Обрешетка
3. Пароизоляция ISOVER ПАРАНЕТ (В)
4. Несущие конструкции
5. ISOROC Плита по ГОСТу
6. Гидро-ветро защитная мембрана ISOVER Ветранет (АМ)
7. Бруски контробрешетки
8. Воздушный зазор
9. Кровельное покрытие



Чердачные перекрытия

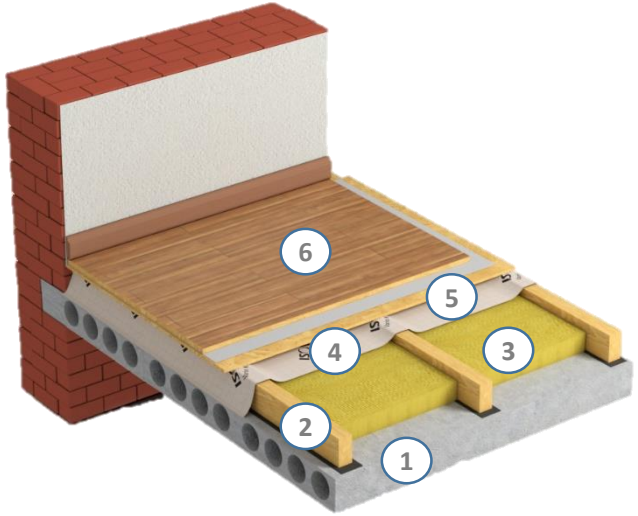
1. Несущая стена
2. Плита перекрытия
3. ISOROC Плита по ГОСТу
4. Несущие конструкции
5. Кровельное покрытие



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Полы по лагам

1. Балка
2. Накат из досок или фанеры
3. Гидро-ветро защитная мембрана ISOVER Ветранет (АМ)
4. ISOROC Плита по ГОСТу
5. Пароизоляция ISOVER ПАРАНЕТ (В)
6. Доска
7. Напольное покрытие



Полы межэтажные

1. Плита перекрытия
2. Лаги
3. ISOROC Плита по ГОСТу
4. Пароизоляция ISOVER ПАРАНЕТ (В)
5. Доска
6. Напольное покрытие

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗМОЖНАЯ

ПОТОЛКИ

ПЕРЕГОРОДКИ

(ЛСТК)

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Эффективная теплоизоляция

ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

Эффективная звукоизоляция

УДОБНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ

Удобные размеры плиты 1000*600

Негорючий материал(НГ)

Соответствует требованиям ГОСТ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

50 ЛЕТ

Долговечность 50 лет

Используется в зданиях всех типов без ограничения

Высокая прочность

Плита по ГОСТу - гарантия качества

100% СООТВЕТСТВУЕТ требованию ГОСТ

ISOROC

ISOROC ПЛИТА ПО ГОСТу

Технические характеристики	Единица измерения	Показатель
Плотность	кг/м^3	86
Прочность на сжатие при 10% -й деформации	кПа, не менее	20
Теплопроводность при 10 С	Вт(м.К), не более	0,037
Сжимаемость	%, не более	8
Горючесть	группа	НГ
Длина	мм	1000
Ширина	мм	600
Толщина	мм	50/100
Площадь	м^2	4.8/2.4
Объем упаковки	м^3	0.24
Вес упаковки	кг	20

Основные преимущества

- 100% соответствует требованиям ГОСТ
- Эффективная теплоизоляция
- Эффективная звукоизоляция
- Удобные размеры плиты 1000*600
- Не горючий материал(НГ)
- Соответствует требованиям ГОСТ
- Используется в зданиях всех типов без ограничения
- Высокая прочность

100% СООТВЕТСТВУЕТ требованию ГОСТ

Область применения

ОСНОВНАЯ

- Стены
- Чердачные перекрытия
- Скатные крыши
- Полы

ВОЗМОЖНАЯ

- Потолки
- Внутренние перегородки
- Лёгкие стальные тонкостенные
- конструкции (ЛСТК)

ISOROC

Плита по ГОСТу- Гарантия качества

100% СООТВЕТСТВУЕТ требованию ГОСТ

ISOROC