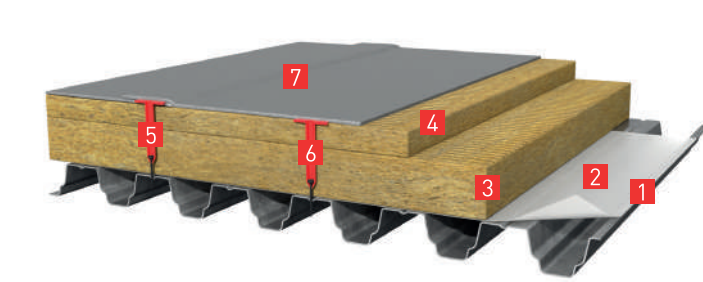


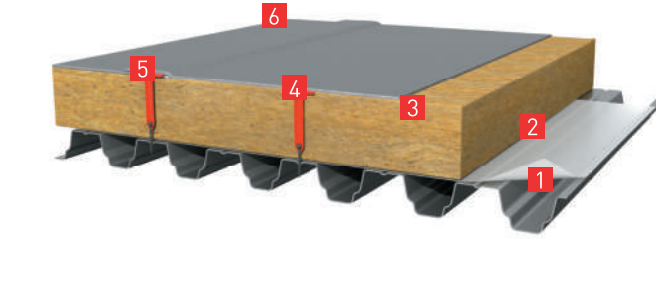
### Основные схемы устройства кровельного покрытия по профилированному стальному листу

1. Двухслойное теплоизоляционное решение кровли с однослойным покрытием из полимерных мембран с механическим креплением



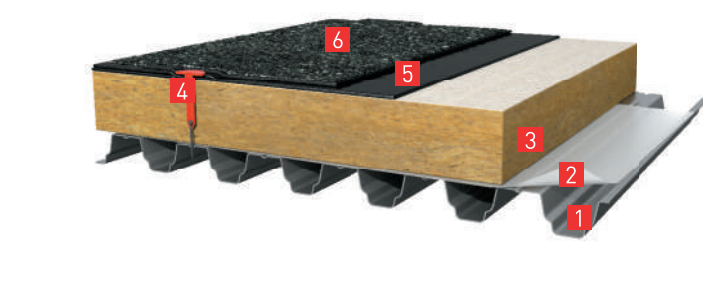
1. Несущий стальной профилированный настил;
2. Пароизоляционный слой;
3. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС Н ЭКСТРА;
4. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС В ЭКСТРА;
5. Механическое крепление (фиксация теплоизоляции к основанию);
6. Механическое крепление (фиксация гидроизоляционной мембраны);
7. ROCKmembrane.

2. Однослойное решение кровли из теплоизоляционных плит двойной плотности с однослойным покрытием из полимерных мембран с механическим креплением



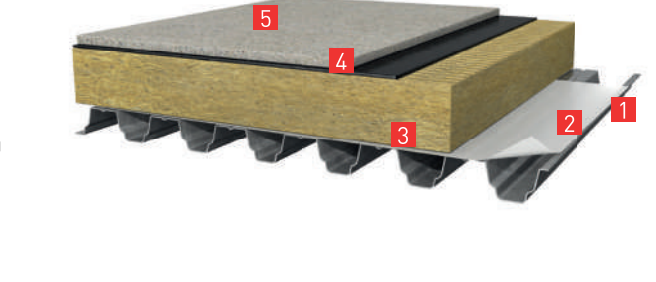
1. Несущий стальной профилированный настил;
2. Пароизоляционный слой;
3. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС Д ЭКСТРА/РУФ БАТТС Д ОПТИМА/РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ;
4. Механическое крепление (фиксация теплоизоляции к основанию);
5. Механическое крепление (фиксация гидроизоляционной мембраны);
6. ROCKmembrane.

3. Однослойное решение кровли из теплоизоляционных плит BONDROCK с механическим креплением битумно-полимерных рулонных гидроизоляционных материалов



1. Несущий стальной профилированный настил;
2. Пароизоляционный слой;
3. Теплоизоляционный слой из плит BONDROCK;
4. Механическое крепление нижнего слоя битумно-полимерного рулонного материала;
5. Наплавление нижнего слоя битумно-полимерного рулонного материала ИКОПАЛ на теплоизоляцию;
6. Верхний слой битумно-полимерного рулонного материала ИКОПАЛ.

4. Однослойное решение кровли с балластом из тротуарной плитки



1. Несущий стальной профилированный настил;
2. Пароизоляционный слой;
3. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС СТЯЖКА;
4. Битумно-полимерный рулонный гидроизоляционный материал ИКОПАЛ;
5. Балласт из тротуарной плитки.

5. Система водоотведения РУФ УКЛОН



1. Несущий стальной профилированный настил;
2. Пароизоляционный слой;
3. Теплоизоляционный слой из плит серии РУФ БАТТС;
4. РУФ УКЛОН (основной уклонообразующий слой);
5. РУФ КОНТРУКЛОН (уклонообразующий слой между воронками).

6. Однослойное решение кровли из теплоизоляционных плит РУФ БАТТС Д ОПТИМА с заполнением волн профилированного настила РУФ ТРАПЕЦИЯ



1. Несущий стальной профилированный настил;
2. Теплоизоляция РУФ ТРАПЕЦИЯ;
3. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС Д ОПТИМА.

### Технические характеристики

#### Плиты верхнего слоя

Наименование продукта	РУФ БАТТС В ЭКСТРА	РУФ БАТТС В ОПТИМА
<b>Теплопроводность, Вт/м*К не более:</b>		
$\lambda_{10}$	0,040	0,039
$\lambda_{20}$	0,041	0,041
$\lambda_{25}$	0,043	0,043
$\lambda_{30}$	0,044	0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее:	70	60
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее:	20	15
Средноточечная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм, Н, не менее:	700	550
Плотность, кг/м³, ±10 %	190	160

#### Плиты нижнего слоя

Наименование продукта	РУФ БАТТС Н ЭКСТРА	РУФ БАТТС Н ОПТИМА
<b>Теплопроводность, Вт/м*К не более:</b>		
$\lambda_{10}$	0,037	0,034
$\lambda_{20}$	0,039	0,038
$\lambda_{25}$	0,041	0,039
$\lambda_{30}$	0,042	0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее:	60	30
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее:	7,5	-
Плотность, кг/м³, ±10 %	115	100

#### Плиты двойной плотности

Наименование продукта	РУФ БАТТС Д ЭКСТРА	РУФ БАТТС Д ОПТИМА	РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ
<b>Теплопроводность, Вт/м*К не более:</b>			
$\lambda_{10}$	0,037	0,037	0,037
$\lambda_{20}$	0,039	0,038	0,038
$\lambda_{25}$	0,040	0,039	0,039
$\lambda_{30}$	0,042	0,042	0,041
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее:	60	45	40
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее:	15	12	10
Средноточечная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм, Н, не менее:	750	550	500
Плотность верхнего слоя, кг/м³, ±10 %	235	205	180
Плотность нижнего слоя, кг/м³, ±10 %	130	120	110
Толщина верхнего слоя, мм	15	15	15

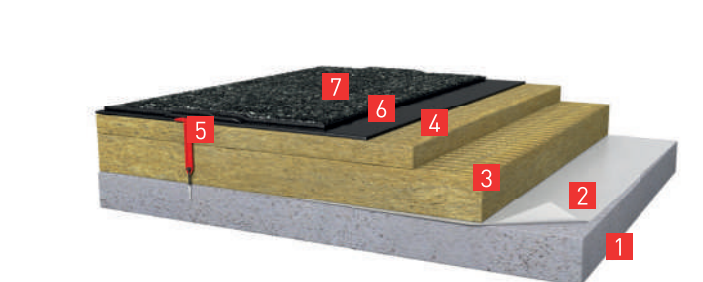
#### Специальные плиты

Наименование продукта	РУФ БАТТС СТЯЖКА	РУФ БАТТС Н ЛАМЕЛЛА	BONDROCK
<b>Теплопроводность, Вт/м*К не более:</b>			
$\lambda_{10}$	0,037	0,041**	0,038
$\lambda_{20}$	0,039	0,043**	0,039
$\lambda_{25}$	0,041	0,044**	0,040
$\lambda_{30}$	0,042	0,045**	0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее:	45	55*	60
Прочность на отрыв слоев, кПа, не менее:	7,5	-	15
Предел прочности на растяжение перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее:	-	100*	-
Средноточечная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм, Н, не менее:	350	550*	-
Средноточечная нагрузка при заданной абсолютной деформации 5 мм, Н, не менее:	-	-	600
Плотность, кг/м³, ±10 %	135	115	-
Плотность верхнего слоя, кг/м³, ±10 %	-	-	210
Плотность нижнего слоя, кг/м³, ±10 %	-	-	135

\* При приложении нагрузки вдоль волокон.  
\*\* При направлении теплового потока вдоль волокон.

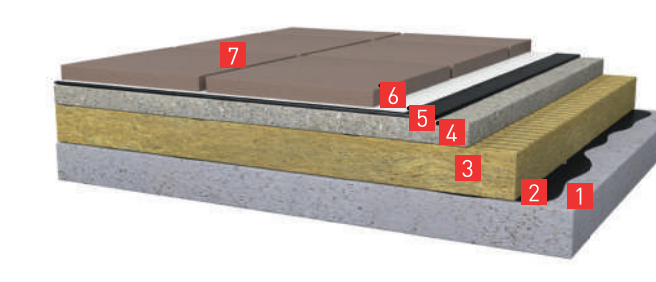
### Основные схемы устройства кровельного покрытия по железобетонному основанию

1. Двухслойное теплоизоляционное решение кровли с двухслойным наплавлением гидроизоляционным ковром и механическим креплением



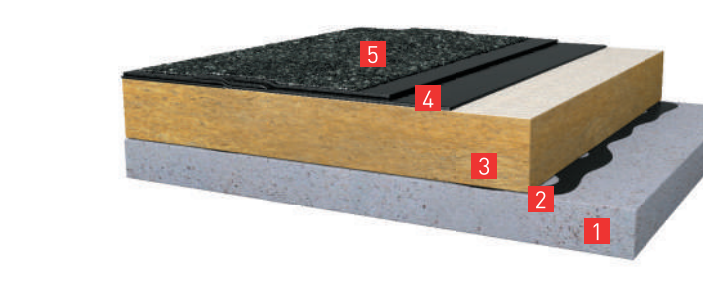
1. Несущая железобетонная плита перекрытия;
2. Пароизоляционный слой;
3. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС Н ЭКСТРА;
4. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС В ЭКСТРА;
5. Механическое крепление нижнего слоя битумно-полимерного рулонного материала;
6. Нижний слой битумно-полимерного рулонного материала ИКОПАЛ;
7. Верхний слой битумно-полимерного рулонного материала ИКОПАЛ.

2. Однослойное теплоизоляционное решение кровли (эксплуатируемое покрытие) с пригрузом из тротуарных плит в качестве балласта



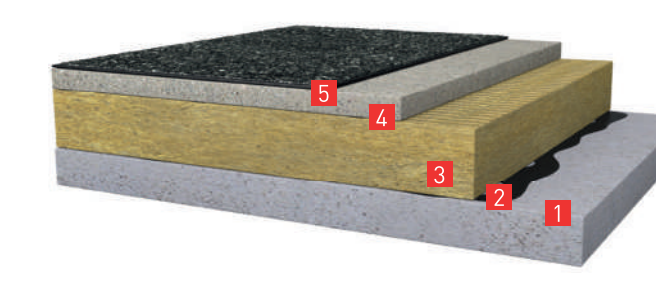
1. Несущая железобетонная плита перекрытия;
2. Приклейка горячим битумом, выполняющим роль пароизоляции;
3. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС В ОПТИМА;
4. Цементно-песчаная стяжка, армированная металлической сеткой;
5. Битумно-полимерный рулонный гидроизоляционный материал ИКОПАЛ;
6. Разделительный слой из геотекстия;
7. Балласт из тротуарных плит.

3. Однослойное теплоизоляционное решение кровли с двухслойным наплавлением гидроизоляционным ковром и клеевым креплением



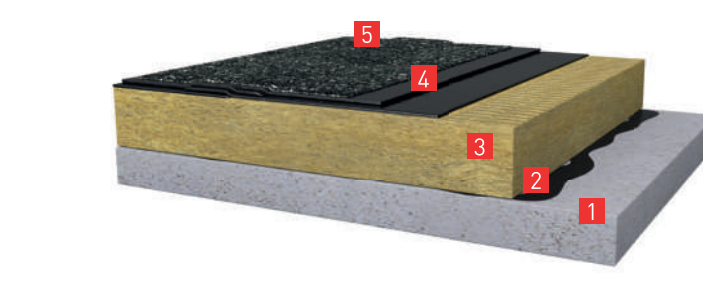
1. Несущая железобетонная плита перекрытия;
2. Приклейка горячим битумом, выполняющим роль пароизоляции;
3. Теплоизоляционный слой из плит BONDROCK;
4. Наплавление нижнего слоя битумно-полимерного рулонного материала ИКОПАЛ на теплоизоляцию;
5. Верхний слой битумно-полимерного рулонного материала ИКОПАЛ.

4. Однослойное теплоизоляционное решение кровли с устройством стяжки



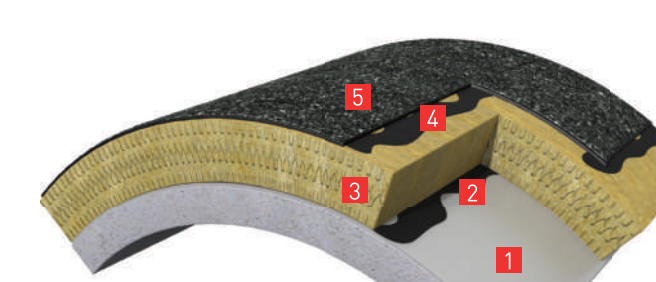
1. Несущая железобетонная плита перекрытия;
2. Приклейка горячим битумом, выполняющим роль пароизоляции;
3. Теплоизоляционный слой из плит РУФ БАТТС СТЯЖКА;
4. Цементно-песчаная стяжка, армированная металлической сеткой;
5. Битумно-полимерный рулонный гидроизоляционный материал ИКОПАЛ.

5. Однослойное теплоизоляционное решение кровли с двухслойным наплавлением гидроизоляционным ковром и клеевым креплением



1. Несущая железобетонная плита перекрытия;
2. Приклейка горячим битумом, выполняющим роль пароизоляции;
3. Теплоизоляционный слой из плит: РУФ БАТТС Д ЭКСТРА/РУФ БАТТС Д ОПТИМА/РУФ БАТТС Д СТАНДАРТ;
4. Приклейка горячим битумом рулонной гидроизоляции;
5. Битумно-полимерный рулонный гидроизоляционный материал ИКОПАЛ.

6. Однослойное теплоизоляционное решение кровли по основанию с искривленной поверхностью



1. Ребристая плита;
2. Приклейка горячим битумом, выполняющим роль пароизоляции;
3. Теплоизоляция РУФ БАТТС Н ЛАМЕЛЛА;
4. Приклейка горячим битумом рулонной гидроизоляции;
5. Битумно-полимерный рулонный гидроизоляционный материал ИКОПАЛ.

### Кровельная система ROCKROOF

Пароизоляция ROCKBARRIER	
Кровельные элементы крепления	Кровельный тарельчатый элемент ROCKclip
	Стальной тарельчатый элемент ROCKclip
	Самосверлящий самонарезающий винт для профнастила ROCKclip
	Самонарезающий винт для бетонного основания ROCKclip
	Самонарезающий винт для крепления рейки к сэндвич-панели
	Забивной анкер ROCKclip
	Полиамидная анкерная гильза ROCKclip
ПВХ гидроизоляция	Рейка прижимная стальная
	Рейка прижимная алюминиевая
	ROCKmembrane армированная полиэфирной сеткой
	ROCKmembrane для клевого крепления
	ROCKmembrane гомогенная
	ROCKmembrane для дорожек
	Внутренний угол ПВХ
Внешний угол ПВХ	
Жесть с нанесенным ПВХ	
Система водоотведения РУФ УКЛОН	
Кровельная воронка ROCKclip с листоуволителем и обжимным фланцем обогреваемая	
Кровельная воронка ROCKclip с листоуволителем и обжимным фланцем не обогреваемая	
Тележка LIFT-n-ROLLER	



### Особенности материалов ROCKWOOL

- Низкий коэффициент теплопроводности**  
Теплоизоляция ROCKWOOL позволяет создать комфортные условия внутри помещения, сохраняя тепло зимой и прохладу летом.
- Негорючесть**  
Основу теплоизоляции ROCKWOOL – горные породы базальтовой группы, температура плавления которых составляет 1500 °С. Благодаря этому продукция компании является негорючей (класс пожарной опасности строительного материала КМ0).
- Паропроницаемость**  
Высокая паропроницаемость позволяет легко и эффективно выводить пары из помещений и конструкций на улицу.
- Гидрофобность**  
Теплоизоляция ROCKWOOL обладает превосходными водоотталкивающими свойствами.
- Устойчивость к деформации**  
Особая структура волокон каменной ваты ROCKWOOL, не имеющая единого направления – волокна расположены как горизонтально, так и вертикально – обеспечивает высокую сопоставимость механическим воздействиям и отсутствие усадки на протяжении всего срока эксплуатации материала и, как следствие, сохранение его первоначальных теплоизоляционных свойств.

### ROCKWOOL

Компания ROCKWOOL:  
Ул. Земляной вал, д. 9, г. Москва, 105064  
Тел.: +7 495 995 77 55  
Факс: +7 495 995 77 75  
www.rockwool.ru

Обучение по продукции:  
+7 963 996 64 94

Центр проектирования:  
design.centre@rockwool.ru



Видеотека на канале RockwoolRussia



Все об энергосбережении на странице Rockwool Russia Group