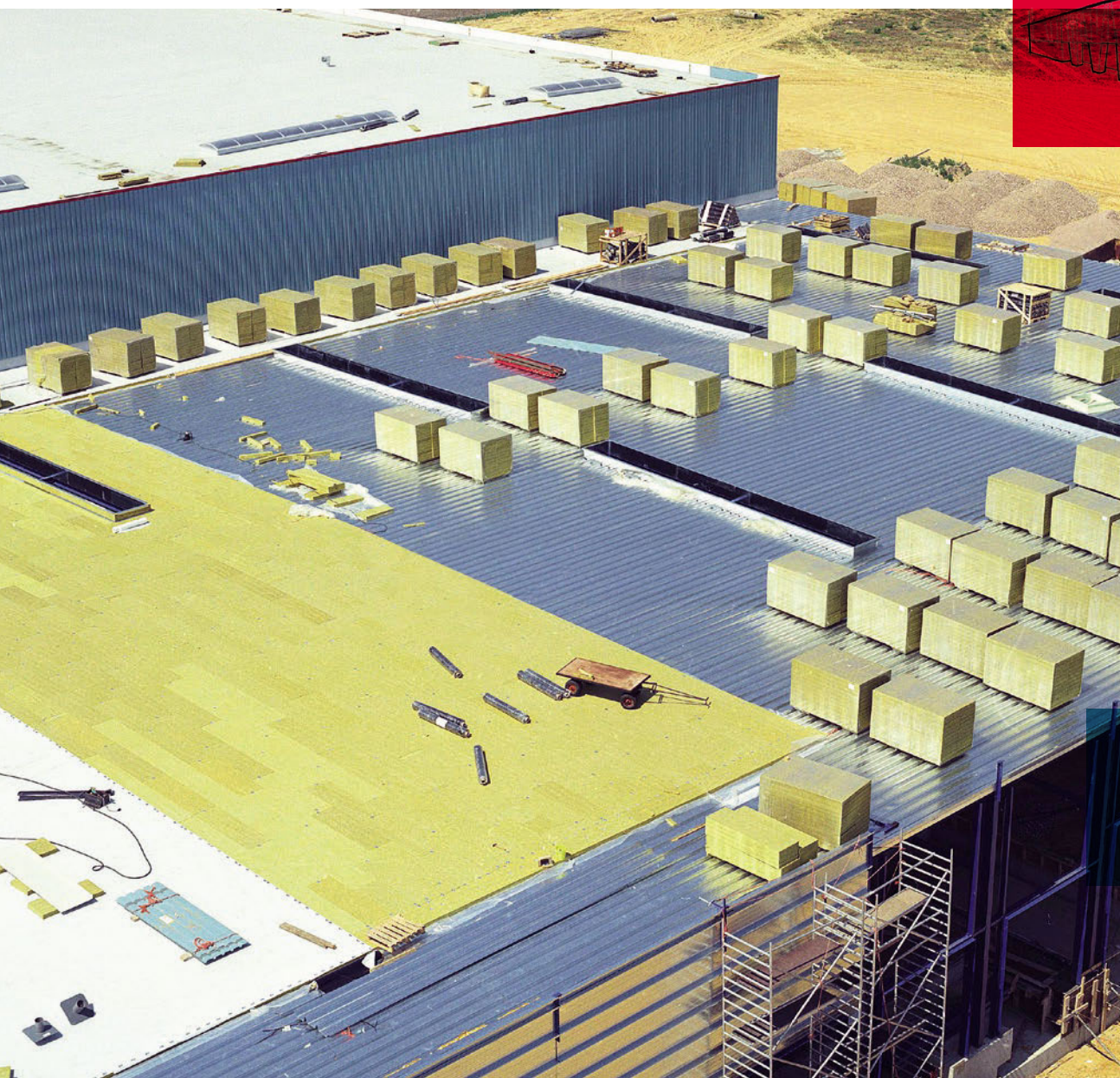


07.2017

# Каталог компонентов ROCKROOF



# Содержание

**4**

ROCKmembrane ЭКСТРА

**6**

ROCKmembrane ЭКСТРА G

**8**

ROCKmembrane ОПТИМА

**10**

ROCKmembrane FG

**12**

ROCKmembrane ОПТИМА К

**13**

ROCKmembrane ОПТИМА D

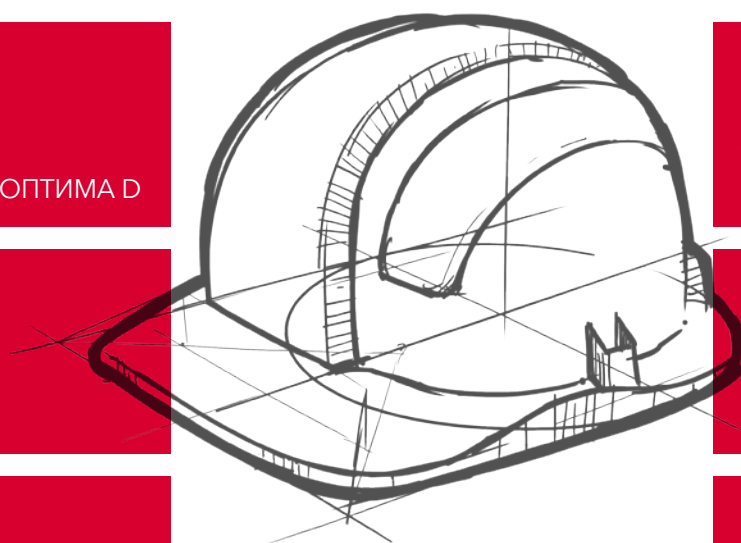
**14**

ROCKmembrane  
СТАНДАРТ

**15**

ROCKbarrier

Оперный театр Осло



**16**

Тарельчатые полимерные  
элементы

**18**

Анкера, винты, гильзы

**22**

Металлические рейки для  
фиксации ПВХ-мембраны



# 23

Самосверлящий самонарезающий винт для крепления реек

# 25

Воронки

# 26

Дефлекторы

# 27

Герметик

# 28

Двухсторонняя бутиловая лента

# 30

Кровельная дорожка из ПВХ для создания эксплуатируемых пешеходных дорожек

# 31

Дополнительные элементы

# 32

Жест с нанесенным ПВХ

# 33

Сертификация

# 34

Сервисы

# 35

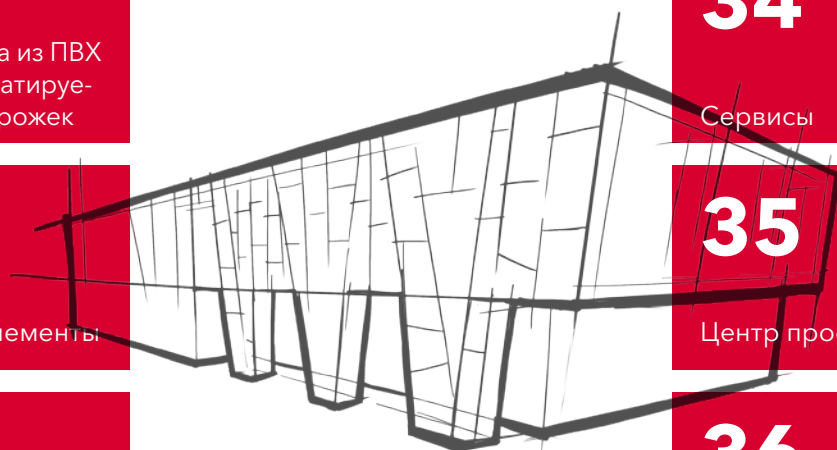
Центр проектирования

# 36

Контакты ROCKWOOL в России и странах СНГ



Кровельная система ROCKROOF относится к мягким (без верхних стяжек) кровлям, верхним слоем которых служит гидроизоляционный ковер. Кровельная система представляет собой комплекс материалов (компонентов) и дополнительных комплектующих, с помощью которых можно полностью смонтировать кровлю данного типа. Система ROCKROOF монтируется на основании из профилированного стального настила или железобетонной плиты покрытия.



# ROCKmembrane ЭКСТРА

Каландрированная эластичная ПВХ-мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Обладает механической прочностью, высокой морозостойкостью и эластичностью в широком диапазоне температур (от -40 до +80 °С), долговечностью, устойчивостью к ультрафиолетовому излучению (UV) и агрессивному воздействию окружающей среды.

## Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах в упаковочной плёнке. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендованная температура хранения от -5 до +30 °С.

## Цвет

Серый.

## Примечания

Срок эксплуатации покрытия на основании существующих долговременных практических знаний и лабораторных тестов составляет не менее 20 лет.

Может поставляться под названием завода-изготовителя – Alkorplan 35276.

Гарантия изготовителя на материалы ROCKmembrane ЭКСТРА смонтированные согласно предъявляемым требованиям составляет 10 лет.



## Технические характеристики (см. таблицу)

Не совместима при прямом контакте с битумо-содержащими веществами (битумом, маслами, смолами и т.д.), а также с экструдированным полистиролом, пенополистиролом, пенополиизоциануратом и полиуретаном. Для исключения прямого контакта с этими материалами необходимо использовать защитные/разделительные слои.

## Упаковка / Технические характеристики

Наименование	Упаковка, тип	Количество в упаковке, м <sup>2</sup>
ROCKmembrane ЭКСТРА 1,2 мм; ш = 2,1 м; д = 20 м	Рулон	42
ROCKmembrane ЭКСТРА 1,5 мм; ш = 2,1 м; д = 15 м	Рулон	31,5

Наименование	Кол-во упаковок на палете, шт.	Кол-во материала на палете, м <sup>2</sup>	Раз-ры палеты, длина x ширина x высота, м	Вес палеты, брутто, кг
ROCKmembrane ЭКСТРА 1,2 мм; ш = 2,1 м; д = 20 м	11	462	1,2 x 2,15 x 0,5	790
ROCKmembrane ЭКСТРА 1,5 мм; ш = 2,1 м; д = 15 м	11	346,5	2,15 x 1,2 x 0,5	790



Наименование показателя	Метод испытаний	Средние показатели ROCKmembrane ЭКСТРА	
		1,2 мм	1,5 мм
Прочность при растяжении, Н/50 мм	EN 12311-2 (A)	1286	1298
		1270	1203
Удлинение, %	EN 12311-2 (A)	18	19
		21	21
Стабильность размеров в течение 6 часов при температуре 80 °С, %	EN 1107-2	-0,15	-0,1
Прочность на разрыв, Н	EN 12310-1	543	603
		581	608
Прочность на раздир, Н	EN 12316-2	178	143
Коэффициент сопротивления паропроницанию, μ	EN 1931	20000	20000
Прочность статической загрузки, кг	EN 12730	20	10
Условная прочность, МПа	ГОСТ 30547-97	19,8	
Относительное удлинение, %	ГОСТ 30547-97	93	
Изменение линейных размеров в течение 6 часов при температуре не ниже 70 (±2) °С, %	ГОСТ 30547-97	0,5	
Теплостойкость при температуре ниже 85 °С в течение 2 часов	ГОСТ 30547-97	пройдено	
Водонепроницаемость при P=0,2МПа в течение 2 часов	ГОСТ 30547-97	пройдено	
Водопоглощение поверхности по массе в течение 24 часов, %	ГОСТ 30547-97	0,4	
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при низких температурах, °С	ГОСТ 30547-97	- 40	
Твердость по Шору А, у.е.	ГОСТ 2678-94	80-85	
Прочность сварного шва, Н/50 мм	ГОСТ 2678-94	отсутствие разрушения по шву 178	
Сопротивление статическому продавливанию	ГОСТ 2678-94	пройдено	
Коэффициент паропроницаемости μ (мг / м*ч*Па), не менее	ТУ 5774-001-472707706-04	3,07*10 <sup>-5</sup>	
Группа распространения пламени	ГОСТ 51032	РП1	РП1
Воспламеняемость	ГОСТ 30402	В2	В2
Группа горючести	ГОСТ 30244	Г1	Г2

# ROCKmembrane ЭКСТРА G

Неармированная (гомогенная) мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P). Мембрана устойчива к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.

## Область применения

Предназначена для устройства примыканий кровли и изготовления фасонных деталей, элементов в кровельных системах ROCKROOF. Материал монтируется поверх основного гидроизоляционного ковра. Не используется в качестве основного гидроизоляционного материала.

## Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах упаковочной плёнке. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендованная температура хранения от -5 до +30 °С.

## Цвет

Серый.

## Примечания

Срок эксплуатации покрытия на основании существующих долговременных практических знаний и лабораторных тестов составляет не менее 20 лет.

Может поставляться под названием завода-изготовителя – Alkorplan 35 x 71.

Гарантия изготовителя на материалы ROCKmembrane ЭКСТРА G смонтированные согласно предъявляемым требованиям составляет 10 лет.



## Упаковка / Технические характеристики

Наименование	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м
ROCKmembrane ЭКСТРА G	1,5	1,05	20



Наименование показателя	Метод испытаний	Средний показатель ROCKmembrane ЭКСТРА G
Прочность при растяжении, Н/мм <sup>2</sup>	EN 12311-2	≥16,5
Удлинение, %	EN 12311-2	≥339
Изменение линейных размеров, %	EN 1107-2	≤1
Складываемость при низких температурах, °С	EN 495-5	-25
Сопротивление раздиру, Н/мм	EN 12310-1	≥97
Сопротивление проколу, кг	EN 12730	≥20
Условная прочность, МПа	ГОСТ 30547-97	16,5
Относительное удлинение, %	ГОСТ 30547-97	339
Изменение линейных размеров в течение 6 часов при температуре не ниже 70 (±2) °С, %	ГОСТ 30547-97	0,5
Теплостойкость при температуре ниже 85 °С в течение 2 часов	ГОСТ 30547-97	пройдено
Водонепроницаемость при P = 0,2 МПа в течение 2 часов	ГОСТ 30547-97	пройдено
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при температуре -20 °С, °С	ГОСТ 30547-97	минус 40
Предел прочности на разрыв, Н/мм	ГОСТ 2678-94	отсутствие разрушения по шву 97
Устойчивость к УФ облучению	ГОСТ 2678-94	стабилизированы против УФ излучения

# ROCKmembrane ОПТИМА

Кровельная ПВХ-мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P), армированная сеткой из полиэфирного волокна. Устойчива к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.

## Область применения

Мембрана применяется в качестве однослойного гидроизоляционного покрытия для ровной и скатной кровли, механически закрепляемой к основанию, а также для традиционной балластной, инверсионной и балластной кровли с озеленением ("зеленые кровли").

## Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах в упаковочной плёнке. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендованная температура хранения от -5 до +30 °С.

## Цвет

Серый. Изготавливается также в белом цвете, с повышенной способностью отражения солнечных лучей (SRI 108).

## Примечания

Срок эксплуатации покрытия на основании существующих долговременных практических знаний и лабораторных тестов составляет не менее 20 лет.

Гарантия изготовителя на материалы ROCKmembrane ОПТИМА, смонтированные согласно предъявляемым требованиям составляет 10 лет.

## Технические характеристики

Не совместима при прямом контакте с битумосодержащими веществами (битумом, маслами, смолами и т.д.), а также с экструдированным полистиролом, пенополистиролом и полиуретаном. Для исключения прямого контакта с этими материалами необходимо использовать защитные/разделительные слои.

## Упаковка / Технические характеристики

Наименование	Упаковка, тип	Кол-во в упаковке, м <sup>2</sup>	Размер упаковки, длина x ширина x высота, м	Объём упаковки, м <sup>3</sup>	Вес упаковки, брутто, кг
ROCKmembrane ОПТИМА 1,2 мм; ш = 2,05 м; д = 20 м	Рулон	41	2,05 x 0,19 x 0,19	0,074	62
ROCKmembrane ОПТИМА 1,5 мм; ш = 2,1 м; д = 16 м	Рулон	32	2,05 x 0,195 x 0,195	0,078	62

Наименование	Кол-во упаковок на палете, шт.	Кол-во материала на палете, м <sup>2</sup>	Размеры палеты, длина x ширина x высота, м	Вес палеты, брутто, кг
ROCKmembrane ОПТИМА 1,2 мм; ш = 2,05 м; д = 20 м	18	738	2,05 x 1,16 x 0,75	1163
ROCKmembrane ОПТИМА 1,5 мм; ш = 2,1 м; д = 16 м	18	590,4	2,05 x 1,2 x 0,75	1170

Стандартный цвет RAL 7040. Возможно производство во всех цветах из каталога RAL. Стандартные цвета из каталога - 9010, 5015, 3016, 6000, 8004

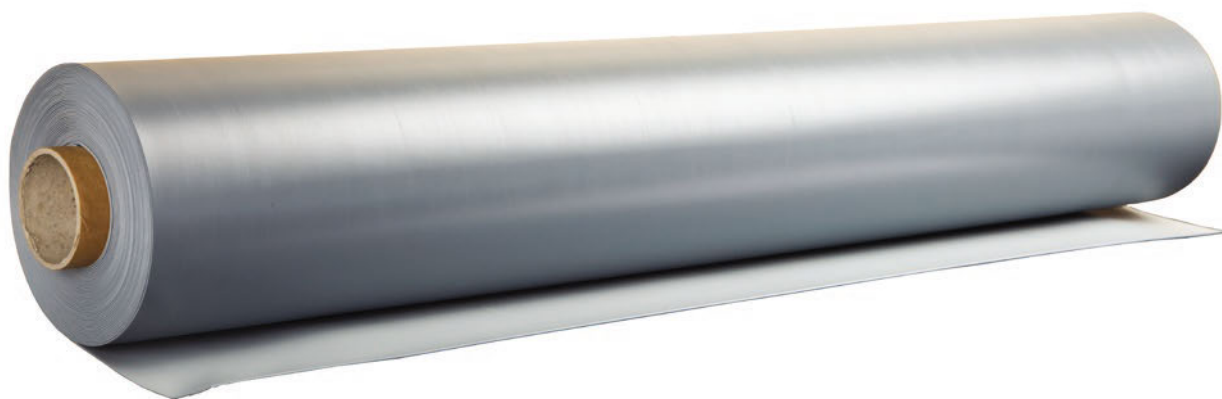


Наименование показателя	Метод испытаний	Средний показатель ROCKmembrane ОПТИМА
Явные дефекты	EN 1850-2	соответствует
Прямолинейность, мм	EN 1848-2	≤50 мм
Плоскостность, мм	EN 1848-2	≤10 мм
Стабильность размеров, %	EN 1107-2	макс. ±0,3
Прочность при растяжении продольно, Н/50 мм	EN 12311-2 метод А	≥1000
Прочность при растяжении поперечно, Н/50 мм	EN 12311-2 метод А	≥1000 (1100*)
Удлинение при разрыве продольно, %	EN 12311-2 метод А	≥15
Удлинение при разрыве поперечно, %	EN 12311-2 метод А	≥20
Прочность на разрыв продольно, Н	EN 12310-2	≥200
прочность на разрыв поперечно, Н	EN 12310-2	≥220
Гибкость при низких температурах, °С	EN 495-5	≤-25
Устойчивость отслаивания в соединении продольно, Н/50 мм	EN 12316-2	≥260
устойчивость отслаивания в соединении поперечно, Н/50 мм	EN 12316-2	≥260
Прочность шва при сдвиге продольно, Н/50 мм	EN 12317-2	≥1000
Прочность шва при сдвиге поперечно, Н/50 мм	EN 12317-2	≥1000
Водонепроницаемость	EN 1928 метод В	соответствует
Прочность статической загруженности, кг	EN 12730 метод В	20
Класс огнестойкости	EN 13501-1	Е
Коэффициент сопротивления паропроницанию, μ	EN 1931	15000 (±4500)
Устойчивость к прорастанию корнями	EN 13948	соответствует
Ударная прочность, мм	EN 12691 метод А	1000
	EN 12691 метод В	2000
Группа распространения пламени	ГОСТ 51032	РП1
Воспламеняемость	ГОСТ 30402	В2
Группа горючести	ГОСТ 30244	Г2

\* - для толщины 1,5 мм

# ROCKmembrane FG

Неармированная (гомогенная) мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P). Устойчива к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.



## Область применения

Предназначена для устройства примыканий кровли и изготовления фасонных деталей, элементов в кровельных системах ROCKROOF. Материал монтируется поверх основного гидроизоляционного ковра. Не используется в качестве основного гидроизоляционного материала.

## Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах в упаковочной плёнке. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендованная температура хранения от -5 до +30 °С.

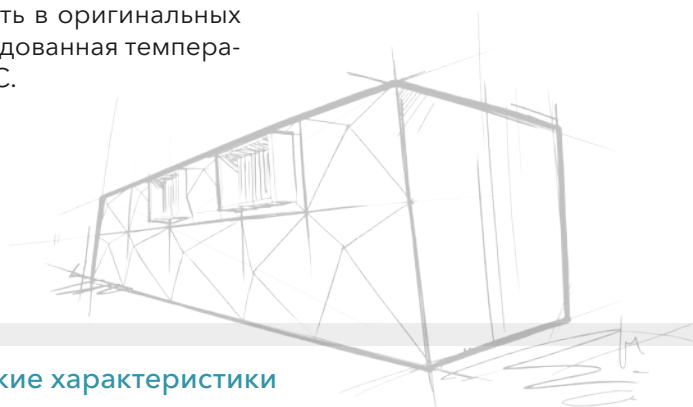
## Цвет

Серый.

## Примечания

Срок эксплуатации покрытия на основании существующих долговременных практических знаний и лабораторных тестов составляет не менее 20 лет.

Гарантия изготовителя на материалы ROCKmembrane ОПТИМА FG, смонтированные согласно предъявляемым требованиям составляет 10 лет.



## Упаковка / Технические характеристики

Наименование	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м
ROCKmembrane ОПТИМА G / FG	1,5	1,3	20
ROCKmembrane ОПТИМА G / FG	2	1,2	15

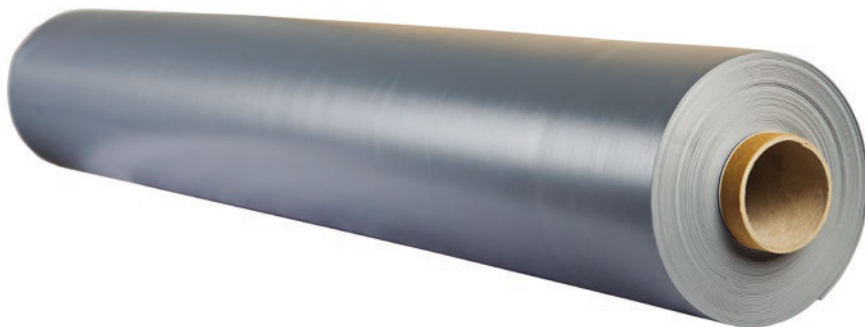


Наименование показателя	Метод испытаний	Средний показатель ROCKmembrane FG
Прямолинейность, мм	EN 1848-2	≤50
Плоскостность, мм	EN 1848-2	≤10
Стабильность размеров, %	EN 1107-2	Максимум ±2
Прочность при растяжении, МПа	EN 12311-2 метод В	≥13
Удлинение при разрыве, %	EN 12311-2 метод В	≥220
Прочность при разрыве, Н	EN 12310-2	≥100
Гибкость при низких температурах, °С	EN 495-5	≤-35
Прочность при статической нагрузке, кг	EN 12730 метод В	20
Условная прочность материала при растяжении, МПа	ГОСТ 30547-97	17.5/≥8,0
Относительное удлинение материала, %	ГОСТ 30547-97	577.0//≥200,0
Гибкость на брусе с закругленным радиусом 5 (±0,2) мм при температуре, °С	ГОСТ 30547-97	-45
Изменение линейных размеров при температуре 70 (±2) °С в течение 6 часов, вдоль/поперек, %	ГОСТ 30547-97	-1,1/+0,2
Водопоглощение через 24 ч по массе	ГОСТ 30547-97	0
Водонепроницаемость в течение 2 ч при давлении 0,2 МПа, не должно быть признаков проникания воды	ГОСТ 30547-97	соответствует



# ROCKmembrane ОПТИМА К

Кровельная ПВХ-мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P) с подкладочным слоем из нетканого полиэфирного геотекстиля. Один боковой край мембраны оставлен без нетканого геотекстиля для возможности сваривания полотен между собой. Слой поливинилхлорида однородный по всей массе. Устойчива к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.



## Область применения

Гидроизоляция кровель путем непосредственного приклеивания к конструкции, которая соответствует требованиям гладкости основания (ЦСП, цементно-песчаная стяжка, железобетонные плиты) или на теплоизоляционный слой.

Мембрана не предназначена для приклеивания на асфальтовые поверхности и для механического крепления. Мембрану можно сваривать горячим воздухом при температуре окружающей среды выше  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Склеивание необходимо проводить при условиях, рекомендуемых производителем клея.

## Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах и зафиксирована упаковочной плёнкой. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендуемая температура хранения от  $-5$  до  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Цвет

Серый.

## Примечания

Срок эксплуатации покрытия на основании существующих долговременных практических знаний и лабораторных тестов составляет не менее 20 лет.

Может поставляться под названием завода-изготовителя – Fatrafol 807.

Гарантия изготовителя на материалы ROCKmembrane ОПТИМА К смонтированные согласно предъявляемым требованиям составляет 10 лет.

## Технические характеристики

Не совместима при прямом контакте с битумосодержащими веществами (битумом, маслами, смолами и т.д.), а также с экструдированным полистиролом, пенополистиролом и полиуретаном. Для исключения прямого контакта с этими материалами необходимо использовать защитные/разделительные слои.

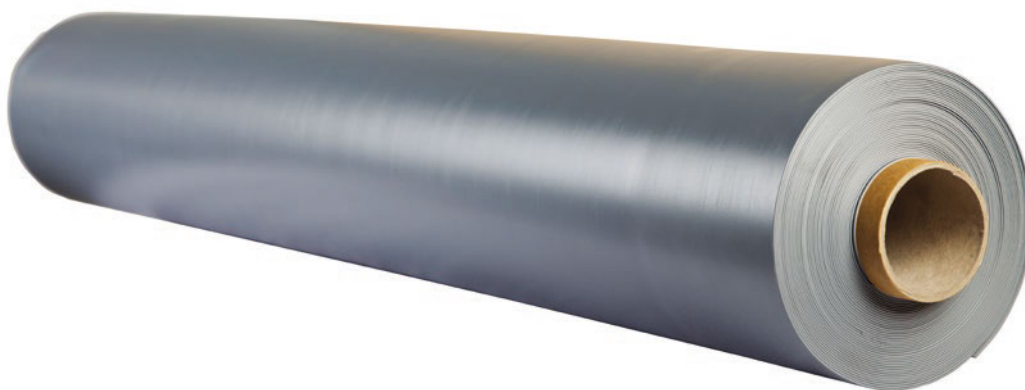
## Упаковка

Наименование	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м
ROCKmembrane ОПТИМА К	1,9	2,05	16



# ROCKmembrane ОПТИМА D

Кровельная ПВХ-мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P), армированная сеткой из стекловолокна. Внешняя сторона мембраны имеет специальный противоскользящий рисунок. Стойкая к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.



## Описание

Кровельная ПВХ-мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P), армированная сеткой из стекловолокна. Внешняя сторона мембраны имеет специальный противоскользящий рисунок. Стойкая к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.

## Область применения

Применяется для создания пешеходных дорожек на традиционной плоской кровле. Гидроизоляция террас и балконов.

Кровельная мембрана ROCKmembrane ОПТИМА D может укладываться специальным способом (без нахлеста в местах соединений), что дает возможность создать поверхность без швов.

## Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах и зафиксирована упаковочной плёнкой. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендованная температура хранения от -5 до +30 °С.

## Цвет

Серый.

## Примечания

Срок эксплуатации покрытия на основании существующих долговременных практических знаний и лабораторных тестов составляет не менее 20 лет.

Может поставляться под названием завода-изготовителя – Fatrafol 810, V Design.

Гарантия изготовителя на материалы ROCKmembrane ОПТИМА D смонтированные согласно предъявляемым требованиям составляет 10 лет.

## Технические характеристики

Не совместима при прямом контакте с битумосодержащими веществами (битумом, маслами, смолами и т.д.), а также с экструдированным полистиролом, пенополистиролом и полиуретаном. Для исключения прямого контакта с этими материалами необходимо использовать защитные/разделительные слои.

## Упаковка

Наименование	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м
ROCKmembrane ОПТИМА D	1,5	0,65	20

# ROCKmembrane СТАНДАРТ

Кровельная ПВХ-мембрана на основе пластифицированного поливинилхлорида (PVC-P), армированная сеткой из полиэфирного волокна. Устойчива к ультрафиолетовому излучению (UV), может подвергаться прямым атмосферным воздействиям.

## Область применения

Мембрана применяется в качестве однослойного гидроизоляционного покрытия для ровной и скатной кровли, механически закрепляемой к основанию, а также для традиционной балластной, инверсионной и балластной кровли с озеленением («зеленые кровли»).

## Хранение

Мембрана поставляется в рулонах на деревянных поддонах и зафиксированных упаковочной плёнкой. Рулоны следует транспортировать в крытых транспортных средствах и складировать в оригинальных закрытых упаковках. Рекомендо-

ванная температура хранения от -5 до +30 °С.

## Цвет

Серый.

## Технические характеристики

ПВХ-мембрана не совместима при прямом контакте с битумосодержащими веществами (битумом, маслами, смолами и т.д.), а также с экструдированным полистиролом, пенополистиролом и полиуретаном. Для исключения прямого контакта с этими материалами необходимо использовать защитные/разделительные слои.

## Упаковка / Технические характеристики

Наименование	Толщина, мм	Ширина, м	Длина, м
ROCKmembrane СТАНДАРТ	1,2	2,00	20
ROCKmembrane СТАНДАРТ	1,5	2,00	15

Наименование	Значение		Обозначения НД на методы контроля
Толщина, мм	1,2	1,5	-
Прочность при растяжении, Н/50 мм	1000 900	1000 900	ГОСТ 31899-2-2011
Удлинение, %	17 19	17 19	ГОСТ 31899-2-2011
Стабильность размеров в течение 6 часов при температуре 80 °С, %	0,5	0,5	ГОСТ EN 1107-2-2011
Прочность на разрыв, Н	180	180	ГОСТ 56583 (EN 12310-2-2000)
Прочность сварного шва на раздир, Н/50 мм	150	150	ГОСТ 56584-2015 (EN 12316-2)
Прочность сварного шва на сдвиг, Н/50 мм	700	700	EN 12317-2
Гибкость при пониженных температурах (полная складываемость), °С, не более	-30	-30	ГОСТ EN 495-5-2012
Группа распространения пламени	РП1	РП1	ГОСТ Р 51032-97
Воспламеняемость	В2	В2	ГОСТ 30402-96
Группа горючести	Г2	Г2	ГОСТ 30244-92



# ROCKbarrier

Полиэтиленовая пленка белого цвета толщиной 200 мкм.  
С одной стороны нанесен логотип ROCKWOOL красного цвета.

## Область применения

Пароизоляционный слой в конструкциях плоских кровель.

Монтаж осуществляется внахлест на расстояние не менее 120 мм с герметизацией стыка двусторонним скотчем или самоклеющейся бутиловой лентой.

## Хранение

При хранении на объекте необходимо предусмотреть защиту от УФ-излучения. Допускается хранение в неотапливаемых помещениях.

## Примечания

Материал может применяться в широком температурном диапазоне и обеспечивает надежную пароизоляцию. Расчетный срок службы материала при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 50 лет.



## Упаковка / Технические характеристики

Наименование	Длина, м	Ширина, м	Упаковка, тип	Количество в упаковке, м <sup>2</sup>
ROCKbarrier	2	50	Рулон	100

Наименование	Значение
Цвет	Белый
Толщина, мкм	200
Ширина, мм	2000
Длина в рулоне, м	50
Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	0,2
Температурный диапазон применения, °С	-40 +80
Паропроницаемость, г/м <sup>2</sup> *24 часа	0,4
Относительное удлинение при разрыве вдоль/поперек, %, не менее	240/240
Группа горючести	Г4

# Тарельчатые полимерные элементы

ROCKclip тип 1



Тарельчатый полимерный элемент.

ROCKclip тип 3  
под винт 6,3



Тарельчатый полимерный элемент.

ROCKclip тип 5



Тарельчатый полимерный элемент с увеличенной площадью держателя.

## Область применения

Применяется для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему основанию кровли из металлического профилированного листа, бетона.

Применяется для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему основанию из бетона, применяется в комплекте с ROCKclip винт 6,3.

Применяется для механической фиксации теплоизоляционных материалов к несущему основанию кровли из металлического профилированного листа, бетона, дерева.

Тарельчатый полимерный элемент Кровля 5 выполнен из блок-сополимера на основе пропиленэтилена, обладающего высокой усталостной прочностью.



## Технические характеристики / Упаковка

Наименование	Значение
Усилие вырыва анкера, кН	2,3
Стойкость к термоокислительному старению более, ч	1000
Изменение прочности при климатическом старении, 30 циклов, -50...+80 °С, %	7,6
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-50... +80



Наименование	Кол-во в упаковке, шт.
Тарельчатый элемент Тип 1-20	2000
Тарельчатый элемент Тип 1-50	1300
Тарельчатый элемент Тип 1-60	1170
Тарельчатый элемент Тип 1-80	930
Тарельчатый элемент Тип 1-100	720
Тарельчатый элемент Тип 1-120	500; 560
Тарельчатый элемент Тип 1-130	500; 530
Тарельчатый элемент Тип 1-140	470
Тарельчатый элемент Тип 1-150	400; 450
Тарельчатый элемент Тип 1-170	370
Тарельчатый элемент Тип 1-180	330
Тарельчатый элемент Тип 1-200	280
Тарельчатый элемент Тип 1-220	260
Тарельчатый элемент Тип 1-240	240
Тарельчатый элемент Тип 1-260	220

Наименование	Кол-во в упаковке, шт.
Тарельчатый элемент Тип 3-20	2000
Тарельчатый элемент Тип 3-50	1300
Тарельчатый элемент Тип 3-60	1170
Тарельчатый элемент Тип 3-80	930
Тарельчатый элемент Тип 3-100	720
Тарельчатый элемент Тип 3-120	560
Тарельчатый элемент Тип 3-130	530
Тарельчатый элемент Тип 3-140	470
Тарельчатый элемент Тип 3-150	450
Тарельчатый элемент Тип 3-170	370
Тарельчатый элемент Тип 3-180	330
Тарельчатый элемент Тип 3-200	280

Наименование	Кол-во в упаковке, шт.
Тарельчатый элемент Тип 5 - 50	900
Тарельчатый элемент Тип 5 - 80	600
Тарельчатый элемент Тип 5 - 100	500
Тарельчатый элемент Тип 5 - 120	400
Тарельчатый элемент Тип 5 - 140	400
Тарельчатый элемент Тип 5 - 150	350
Тарельчатый элемент Тип 5 - 180	250

# Анкеры, винты, гильзы

## ROCKclip винт самосверлящий самонарезающий



Кровельный самосверлящий самонарезающий винт. Выполнен из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием.

### Область применения

Применяется для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему основанию кровли из металлического профилированного листа.

### Хранение

При хранении на объекте необходимо предусмотреть защиту от УФ-излучения. Допускается хранение в неотапливаемых помещениях.

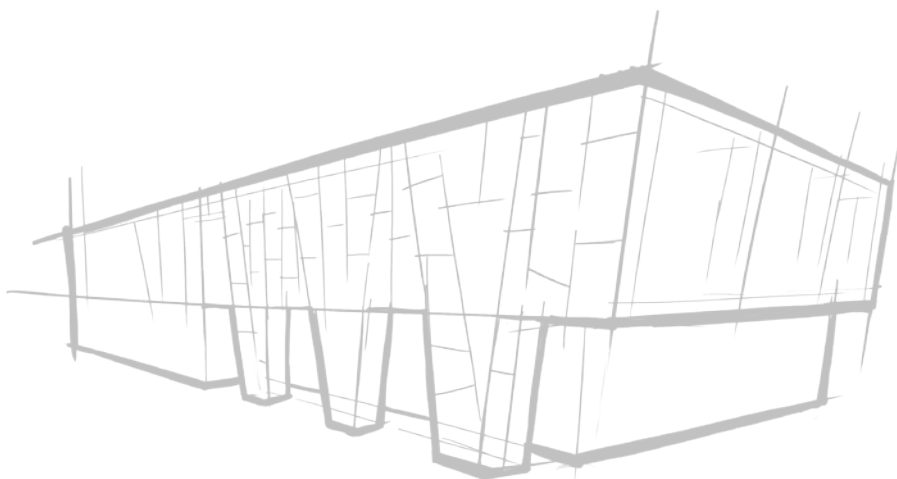
## ROCKclip винт бетон в полиамидную анкерную гильзу



Кровельный винт. Выполнен из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием.

Применяется в качестве распорного элемента для механической фиксации тепло- и гидроизоляционных материалов к несущему основанию кровли из бетона с помощью анкерной гильзы

При хранении на объекте необходимо предусмотреть защиту от УФ-излучения. Допускается хранение в неотапливаемых помещениях.



**ROCKclip винт самосверлящий  
самонарезающий**

Толщина металла, мм	Предел прочности на вырыв, F (N)
0,9 с заходом 15	450

**ROCKclip винт бетон в полиамидную  
анкерную гильзу**

Предел прочности на разрыв, F (N) Тяжелый бетон			
B15 (M 200) фр. 0,63-5,0	B25 (M 300) фр. 0,63-5,0	B15 (M 200) фр. 0,63-5,0	B15 (M 250) фр. 0,63-5,0
300	450	300	400
300	450	–	–

Диаметр / длина анкерной гильзы, мм	Диаметр отверстия, мм	Мин. глубина отверстия, мм	Мин. заглубление в бетонное основание, мм
8,0 x 45	8,0-8,05	55	45
8,0 x 60	8,0-8,05	70	60

**ROCKclip винт самосверлящий  
самонарезающий**

Наименование	Количество, шт.
Винт самонарезающий 4,8/60	500; 2500
Винт самонарезающий 4,8/70	200; 500; 2000
Винт самонарезающий 4,8/80	500; 2000
Винт самонарезающий 4,8/100	500; 2000
Винт самонарезающий 4,8/120	350; 1400
Винт самонарезающий 4,8/160	250; 500
Винт самонарезающий 4,8/200	500

**ROCKclip винт самосверлящий  
самонарезающий**

Наименование	Количество, шт.
Винт бетон 4,8/50	500; 1000; 2500
Винт бетон 4,8/70	500; 2000
Винт бетон 4,8/80	500; 2000
Винт бетон 4,8/100	500; 2000
Винт бетон 4,8/120	1400
Винт бетон 4,8/160	1000



# Анкеры, винты, гильзы

Забивной анкер



Анкер выполнен из углеродистой стали и защищен стойким антикоррозионным покрытием.

## Область применения

Предназначены для крепления тарельчатых дюбелей ROCKclip в бетонное несущее основание, класс бетона не ниже В25.

ROCKclip винт бетон 6,3



Самонарезающий винт по бетону.

Применяется для механической фиксации теплоизоляции и гидроизоляционных материалов к несущему основанию кровли из бетона без применения анкерной гильзы.

ROCKclip concrete

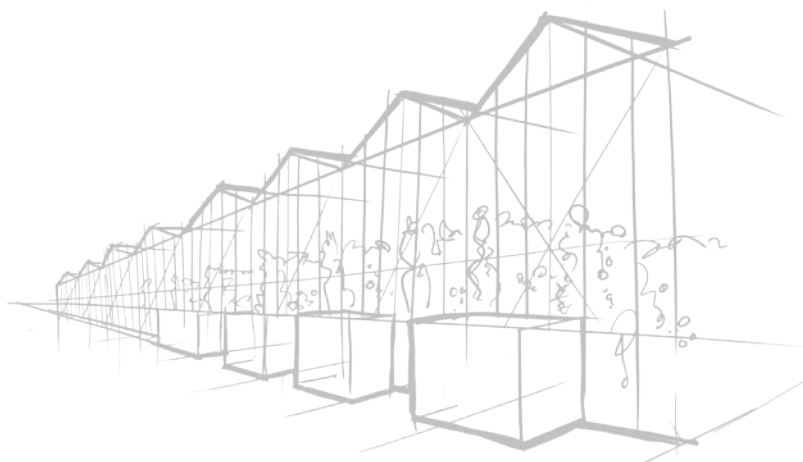


Анкерная гильза. Выполнена из высококачественного полиамида, обладающего высокими прочностными характеристиками.

Применяется для анкерки винта в бетонное основание.

## Хранение

При хранении на объекте необходимо предусмотреть защиту от УФ-излучения. Допускается хранение в неотапливаемых помещениях.



Забивной анкер

Длина анкера, мм	Распорная зона, мм	Диаметр отверстия, мм	Минимальная глубина отверстия, мм
65	20	5	30
75	20	5	30
85	20	5	30
Усилие вырыва анкера из бетона, кН		3,2	
Температурный диапазон эксплуатации, °C		-50...+90	
Коррозионная стойкость к воздействию среднеагрессивной среды, не менее, лет		40	

ROCKclip concrete

Диаметр / длина анкерной гильзы, мм	Диаметр отверстия, мм	Мин. глубина отверстия, мм	Мин. заглубление в бетонное основание, мм	Предел прочности на разрыв, F (N) Тяжелый бетон			
				V15 (M 200) фр. 0,63-5,0	V25 (M 300) фр. 0,63-5,0	V15 (M 200) фр. 0,63-5,0	V15 (M 250) фр. 0,63-5,0
8,0 x 45	8,0-8,05	55	45	300	450	300	400
8,0 x 60	8,0-8,05	70	60	300	450	–	–

Упаковка

Забивной анкер

ROCKclip винт бетон 6,3

ROCKclip concrete

Наименование	Кол-во в упаковке, шт.	Наименование	Кол-во в упаковке, шт.	Наименование	Кол-во, шт.
Забивной анкер CN 5,0 x 65	500; 1000	Винт бетон 6,3/70	1200	Анкерная гильза 8 x 45	2500
Забивной анкер CN 5,0 x 75	500; 1000	Винт бетон 6,3/80	1000	Анкерная гильза 8 x 60	2000
Забивной анкер CN 5,0 x 85	500; 1000	Винт бетон 6,3/90	1000		
		Винт бетон 6,3/110	800		

# Металлические рейки для фиксации ПВХ-мембраны

Алюминиевая рейка: алюминиево-магниевого сплава с последующей специальной обработкой, благодаря которой материал обладает повышенной прочностью, пластичностью и коррозионной стойкостью.

Стальная рейка: углеродистая сталь со стойким антикоррозионным покрытием.



## Область применения

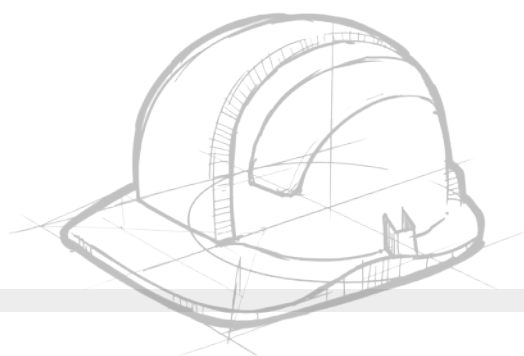
Алюминиевая краевая рейка применяется для крепления края кровельного гидроизоляционного полотна к парапету.

Алюминиевая прижимная рейка применяется для крепления гидроизоляции к несущему основанию.

Стальная рейка применяется для прижимания гидроизоляции к несущему основанию.

## Хранение

При хранении на объекте необходимо предусмотреть защиту от УФ-излучения. Допускается хранение в неотапливаемых помещениях.



## Упаковка

Наименование	Количество, п. м.
Рейка прижимная алюминиевая 3000 x 27 x 3,0 мм	180
Рейка прижимная краевая 3000 x 32 x 3,0 мм	150
Рейка прижимная стальная 3000 x 20 x 1,2 мм	300
Стальная рейка Тип 1	72
Стальная рейка Тип 2	72



# Самосверлящий самонарезающий винт для крепления реек

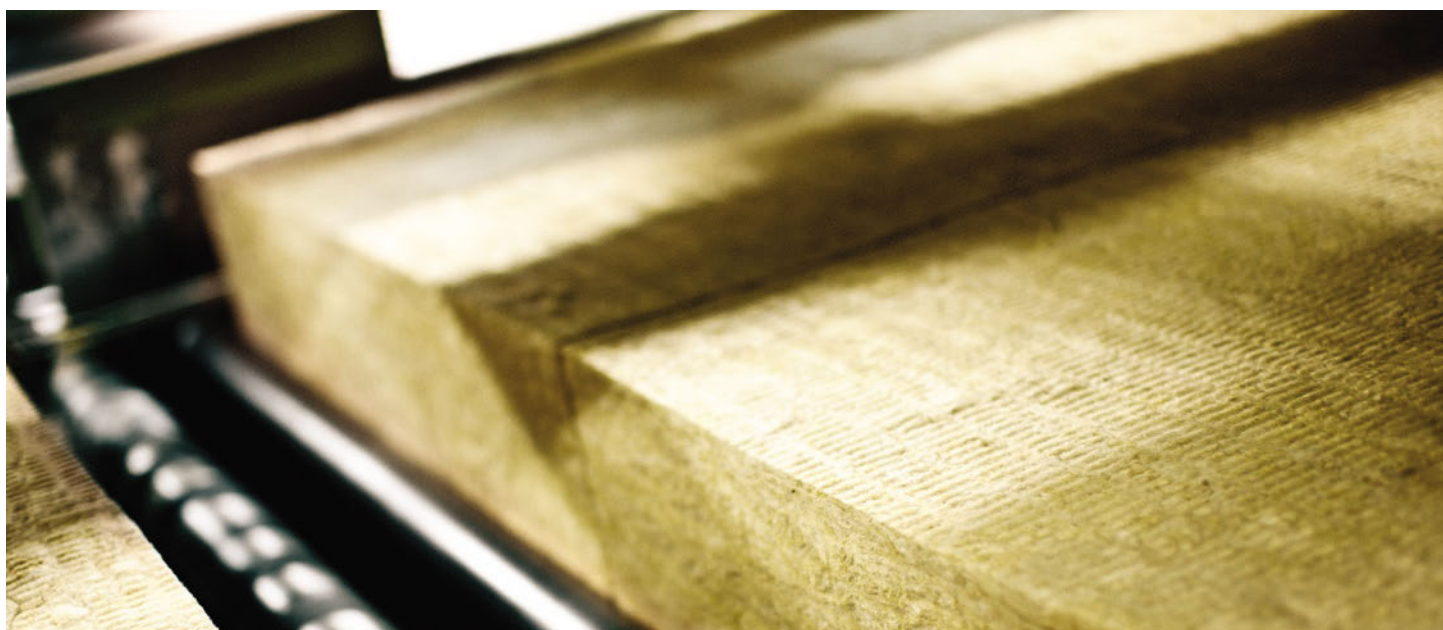


Изделие выполнено из закаленной высококачественной углеродистой стали марки С 1022 со стойким антикоррозийным покрытием Dacromet, протестированным в камере Kesternich в атмосфере конденсата водяного пара с содержанием диоксида серы (SO<sub>2</sub>) в соответствии со стандартом DIN 50018.

Изделие обладает высокими характеристиками прочности на вырыв при креплении в тонколистовую сталь толщиной 0,55 мм

## Упаковка

Диаметр, мм	Длина, мм	Максимальная проходная способность сверла, мм	Скорость вращения сверла, об/мин	Кол-во, шт.
5,5	35	2,5	2000	1000; 2500
5,5	45	2,5	2000	500; 2000



# Металлические тарельчатые элементы для фиксации ПВХ-мембраны

ROCLclip 1/C



Тарельчатый элемент выполнен из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием.

## Область применения

Применяется для механического крепления рулонных гидроизоляционных материалов к несущим и ограждающим основаниям из металлического профлиста, бетона и дерева.

ROCKclip овальной формы 2/CV



Тарельчатый элемент выполнен из углеродистой стали со стойким антикоррозионным покрытием.

Применяется для механического крепления рулонных гидроизоляционных материалов к несущим и ограждающим основаниям из металлического профлиста, бетона и дерева. Имеет специальную овальную форму увеличенной площади для распределения нагрузки.

## Упаковка

Наименование	Количество, шт.
ROCLclip 1/C	800
ROCKclip овальной формы 2/CV	400

# Воронки

## Воронка с листоуловителем и обжимным фланцем



Воронка изготовлена из высокопрочного материала, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению (UV) в диапазоне температур от -50 до +80 °С.

### Область применения

Кровельная воронка с листоуловителем и обжимным фланцем из нержавеющей стали, с вертикальным выпуском, используется при устройстве водоотвода с поверхности кровли. Благодаря механическому способу соединения кровельного полотна с воронкой применима для всех типов гидроизоляционных материалов.

## Воронка с листоуловителем и обжимным фланцем, обогреваемая



Воронка изготовлена из высокопрочного материала, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению (UV) в диапазоне температур от -50 до +80 °С.

Кровельная воронка с листоуловителем и обжимным фланцем из нержавеющей стали, с вертикальным выпуском, используется при устройстве водоотвода с поверхности кровли. Благодаря механическому способу соединения кровельного полотна с воронкой применима для всех типов гидроизоляционных материалов.

## Технические характеристики

Воронка с листоуловителем и обжимным фланцем / Воронка с листоуловителем и обжимным фланцем, обогреваемая

Тип	Диаметр основания, мм	Высота, мм	Монтажный диаметр, мм	Пропускная способность, л/с
90 x 450	350	450	90	7,6
110 x 165	350	165	110	7,8
110 x 450	350	450	110	7,8



# Дефлекторы

## Дефлектор типа Д75



Дефлектор изготовлен из материала, имеющего высокую стойкость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению в диапазоне температур от -50 до +80 °С.

### Область применения

Применяется для удаления скопившейся влаги из-под гидроизоляционного покрытия или подкровельного пространства. Установка дефлектора предотвращает вздутия, разрывы и отслоения покрытия, что исключает полную или частичную потерю эксплуатационных свойств последнего. Тип Д75 пригоден для применения с гидроизоляционными материалами на основе модифицированного битума.

## Дефлектор типа Д160



Дефлектор изготовлен из материала, имеющего высокую стойкость к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению в диапазоне температур от -50 до +80 °С.

Применяется для интенсивного удаления скопившейся влаги из-под гидроизоляционного покрытия или подкровельного пространства. Установка дефлектора предотвращает вздутия, разрывы и отслоения покрытия, что исключает полную или частичную потерю эксплуатационных свойств последнего. Пригоден также для вентиляции подкровельного пространства.

### Технические характеристики

Тип	Диаметр основания, мм	Диаметр входного отверстия, мм	Высота, мм	Обслуживаемая площадь кровли, м <sup>2</sup>
Д75	310	75	320	75

Тип	Диаметр основания, мм	Диаметр входного отверстия, мм	Высота, мм	Обслуживаемая площадь кровли, м <sup>2</sup>
Д160	445	160	460	150

# Герметик PU40

Однокомпонентный эластомер полиуретановый клей-герметик для подвижных швов.

## Область применения

Адгезия без праймера к бетону, цементу, черепице, анодированному алюминию, металлам, дереву, глине.

Герметизация и склейка в строительстве и промышленности

Герметизация компенсационных термошвов в бетоне

Приклеивание черепицы и коньков.

Приклеивание декоративных элементов интерьера.

## Хранение

Хранится в сухом, проветриваемом месте вдали от источников влаги, при температуре от +5 до +25.

## Монтаж

Нанесите герметик на поверхность как полосы или точки, либо сплошной полосой с достаточным давлением для заполнения шва.

Если необходимо, поддерживайте элемент в первые часы после склейки.

Материалы весом более 8 кг/м<sup>2</sup> должны поддер-



живаться от 8 до 15 часов.

Перед склейкой нужно очистить материалы Уайт-спиритом. Соскоблить лишний герметик. Шов может быть окрашен после полимеризации.

Использовать дисперсионные краски (акрил, винил) с проведением предварительного теста. Подвижка шва может повлечь трещины на краске.

## Подготовка основания

Поверхность должна быть чистой, сухой, обезжиренной.

Бетон после заливки должен набрать крепость в течение 4 недель.

Предварительный тест нужен для силиконовых черепиц, а также в случаях сомнений в адгезии, химической совместимости и окраске.

## Технические характеристики

Наименование	Значение
Температура нанесения, °С	+5... +35
Твердость по Шору	40-45
Удлинение до разрыва, до, %	450
Соппротивление разрыву, мПа	1,6 +0,1
Восстановление эластичности, более, %	85
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	1,3
Время образования пленки, мин.	55-65
Температура эксплуатации, °С	-40... +90
Отвердевание за сутки, мм	3 и более

# Двухсторонняя бутиловая лента

Двухсторонняя самоклеющаяся бутиловая герметизирующая лента на синтетической каучуковой основе. Может применяться без предварительного разогрева. Нивелирует при монтаже небольшие неровности поверхности основания. Имеет великолепную адгезию и защищает соединение от проникновения воды и воздуха. Продукт отличается хорошей гибкостью, обладает мгновенной клейкой способностью, которая не теряется при воздействии различных механических нагрузок, таких как усилие на отрыв или сдвиг.



## Область применения

Применяется для изоляции гибких узловых соединений не подверженных механическим нагрузкам. Временное крепление перед подготовкой к механическому креплению. Защищает изолируемые соединения от воды и водяных паров. Смягчает эффект вибрации между двумя поверхностями. Склеивает полотна пароизоляции в местах их нахлеста.

## Хранение

Хранится в сухом, проветриваемом месте вдали от источников влаги, при максимальной температуре не более +30 °С. Лента хранится в неоткрытой заводской упаковке.

## Монтаж

Поверхность основания должна быть чистой, сухой, обезжиренной, обеспыленной без присутствия остатков растворителей. Перед проведе-

нием монтажных работ необходимо проверить поверхность на адгезию, химическую совместимость, и наличия загрязнения в зоне температур во время монтажа.

Снять защитную плёнку, установить продукт в проектное положение, монтаж ленты выполнять, используя прижимной ролик, чтобы избежать образования воздушных пустот и обеспечить хорошую устойчивость при проникновении влаги. Рекомендованное усилие при монтаже от 5 до 15 гр/см<sup>2</sup>.

## Примечания

Очень пластична, не обладает способностью восстанавливать форму после деформации. Бутиловая лента чувствительна к химическим растворителям. В случае изоляции поверхностей на полимерной основе необходимо заблаговременно проверить адгезию ленты к основанию.

## Упаковка / Технические характеристики

Наименование	Рулонов в коробке
Двухсторонняя бутиловая лента	18

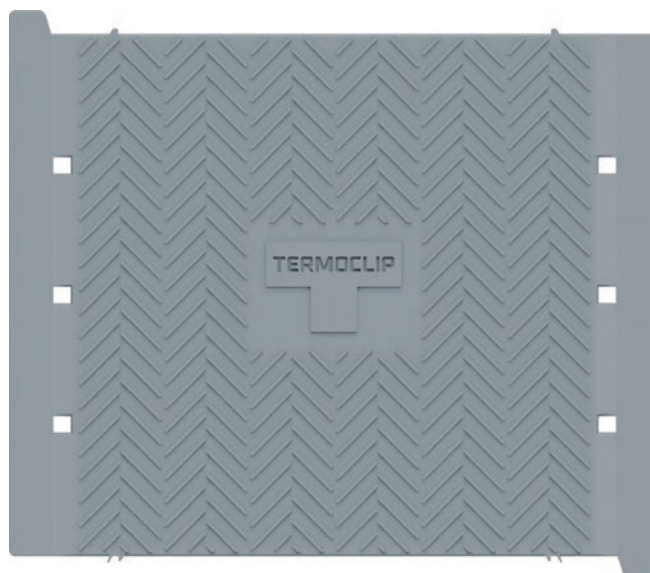




Наименование	Значение
Содержание твёрдого вещества, %	≥ 99
Тиксотропность, при 5 °С, ISO 7390, мм	≤ 3
Тиксотропность, при 70 °С, ISO 7390, мм	≤ 3
Хрупкость при - 30 °С, D 42 1313	не расслаивается
Диффузия водяного пара, гр/м <sup>2</sup> /24 часа	< 5
Температура, при нанесении, °С	от +5 до +40
Температура, при эксплуатации, °С	от +30 до +80
Усилие на отрыв, на стали, MEL 052, Н/см	≥ 15
Плотность, гр/см <sup>3</sup>	≈ 1,6
Толщина, мм	1
Ширина, мм	15
Длина, м	30
Стандартный цвет	черный, серый

# Кровельная дорожка из ПВХ для создания эксплуатируемых пешеходных дорожек

Изделие обладает высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению и износостойкостью. Превосходные антискользящие свойства благодаря высокому рельефу. Рабочая поверхность каждого элемента составляет 600 x 600 мм. Кровельная дорожка из ПВХ, предназначена для создания эксплуатируемых пешеходных дорожек на поверхности мембранной кровли. Для отвода воды через пешеходную дорожку на обратной стороне элементов сделаны специальные канавки, поэтому делать разрывы в дорожке не требуется.



## Технические характеристики

Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Вес, кг	Температурный диапазон эксплуатации, °С
605	760	9,3	2,7	-60... +80



# Дополнительные элементы

## Парапетная галтель

Фасонное изделие треугольного сечения. Режутся в заводских условиях из плит каменной ваты плотностью 160 кг/м<sup>3</sup>.



### Область применения

В местах сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей при укладке битумно-полимерного гидроизоляционного слоя на плоских кровлях для обеспечения плавного перехода. Галтель может также применяться при укладке гидроизоляционного слоя вдоль вентиляционных шахт и зенитных фонарей и других конструкций

## Трапеция

Фасонное изделие трапециевидного сечения. Режутся в заводских условиях из плит каменной ваты плотностью 100 кг/м<sup>3</sup>.



Для заполнения гофр металлического профилированного настила. В том числе при устройстве теплоизоляционного слоя из сгораемых и трудносгораемых материалов заполнение пустот ребер настилов на длину 250 мм в местах примыканий настила к стенам, деформационным швам, стенкам фонарей, а также с каждой стороны конька кровли и ендовы.

## Технические характеристики

Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
1000	100	100

Длина, мм	Ширина и высота, мм
1000	В зависимости от марки профлиста



## Жесть с нанесенным ПВХ

Оцинкованный стальной лист толщиной 0,6 мм, ламинированный не армированной мембраной серого цвета толщиной 0,8 мм. Металл проходит специальную предварительную антикоррозионную обработку.



### Область применения

Крепление мембран в местах примыканий кровли, промежуточного крепления мембраны на стенах и парапетах, для изготовления защитных фартуков, компенсаторов деформационных швов, элементов наружных водостоков и отделки свесов карнизов.



### Упаковка

Лист, м

2 x 1

# Сертификация



Сертификат пожарной безопасности:  
ОС «Пожтест» ФГУ ВНИИПО МЧС России»



Система добровольной сертификации Ecomaterial – материалы рекомендованы для использования во внутренней отделке объектов, в том числе детских и медицинских учреждений



Гигиеническое заключение:  
ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»



Система Менеджмента компании сертифицирована на соответствие международным стандартам ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



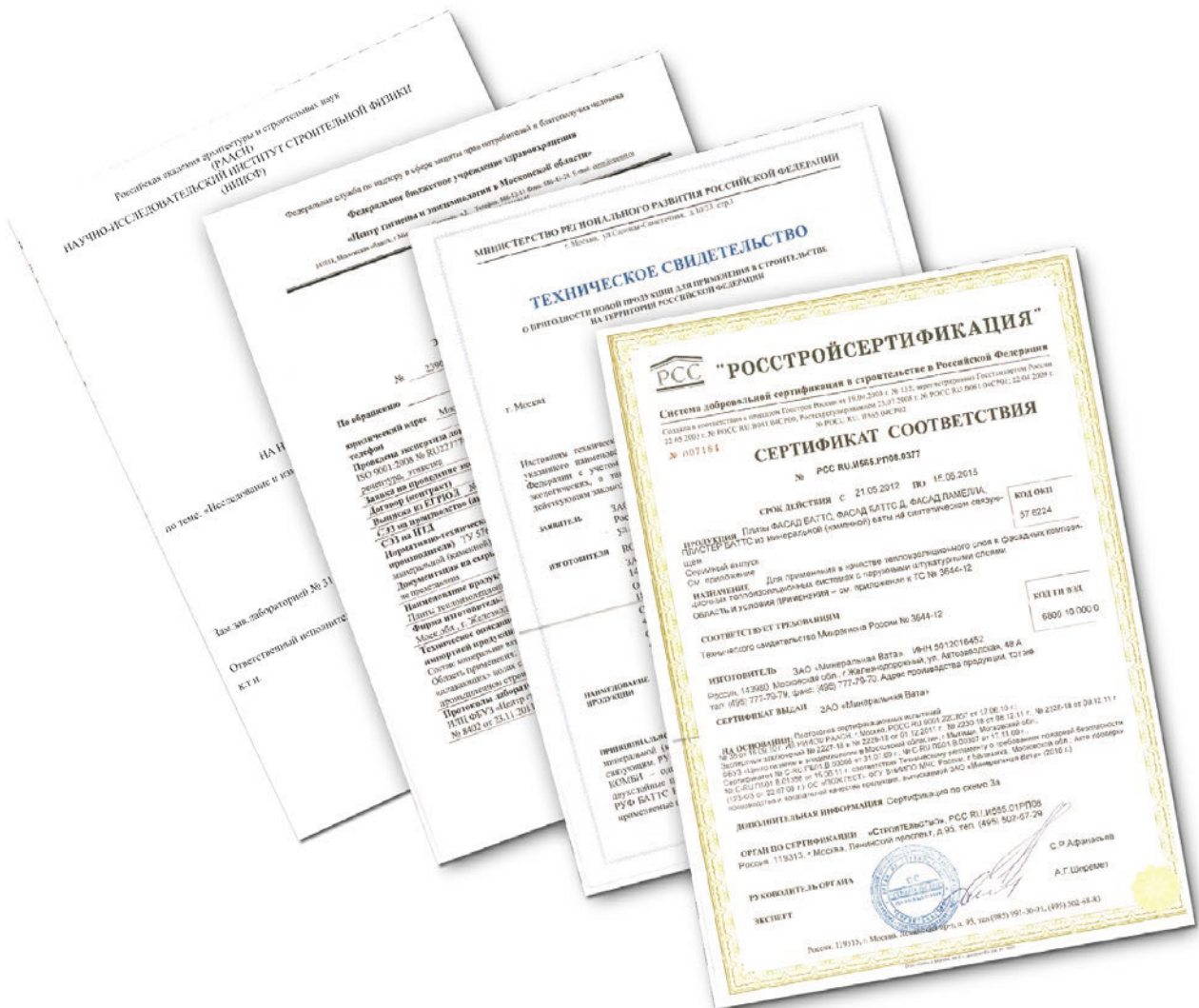
Сертификат соответствия: система сертификации в строительстве Росстройсертификация



Продукты, маркированные Знаком Качества ассоциации Росизол, соответствуют всем обязательным нормам и стандартам, предъявляемым к теплоизоляционным материалам, и отвечают строгим требованиям по энергоэффективности, долговечности, экологичности и пожаробезопасности



Техническое свидетельство, выдано Федеральным центром сертификации в строительстве Госстрой России



# Сервисы

## 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](http://www.rockwool.ru)

[rockwool.ru](http://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**

## Расчёты онлайн

[rockroof.rockwool.ru](http://rockroof.rockwool.ru)

расчет системы утепления плоских кровель ROCKROOF

[calc.rockwool.ru](http://calc.rockwool.ru)

расчет необходимой толщины теплоизоляции и оценка экономической эффективности ее установки

[rockfacade.rockwool.ru](http://rockfacade.rockwool.ru)

расчет фасадной системы ROCKFACADE

[tech.rockwool.ru](http://tech.rockwool.ru)

расчет необходимой толщины технической изоляции

[sound.rockwool.ru](http://sound.rockwool.ru)

расчет необходимой толщины звукоизоляции

## Гарантия на систему 10 лет

На системы изоляции плоской кровли ROCKROOF распространяется гарантия водонепроницаемости системы в течение 10 лет при ее правильном монтаже и эксплуатации. Выдача гарантии подтверждается гарантийным сертификатом, который выдается после завершения кровельных работ.

Гарантийные обязательства компании ROCKWOOL Russia - ЗАО «Минеральная Вата» застрахованы компанией ОАО «Либерти Страхование» сроком на 10 лет.

За подробностями обращайтесь к региональным менеджерам по продажам.





# Центр проектирования



## 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](mailto:design.centre@rockwool.ru)

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

# 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

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

Тюмень  
+7 904 498 35 85  
konstantin.pakshin@rockwool.ru

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 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