

The logo for RIZOLIN features the brand name in a bold, red, sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a stylized red circular icon containing three white dots arranged in a triangle, with lines connecting them to form a central point.

РИЗОЛИН

самоклеющийся рулонный кровельный
гидроизоляционный материал

A large, stylized circular graphic composed of concentric rings and segments in shades of red and grey, resembling a technical drawing or a cross-section of a material roll. The background features faint, overlapping circular patterns.

**КАТАЛОГ
МАТЕРИАЛОВ**

для промышленного
и гражданского
строительства



РИЗОЛИН

самоклеющийся рулонный кровельный
гидроизоляционный материал

Компания «РИЗОЛИН» с 2007 года выпускает самоклеящиеся гидроизоляционные рулонные битумно-полимерные материалы под одноименной маркой РИЗОЛИН.

Эти материалы разработаны после глубокого анализа рынка отечественных и зарубежных материалов, тщательной разработки рецептуры вяжущего состава, массы экспериментов и испытаний в лаборатории компании. Миллионы квадратных метров выпущенных материалов, тысячи возведенных и отремонтированных зданий с использованием материала РИЗОЛИН в России и за рубежом – это залог правильного направления выбранного компанией «РИЗОЛИН».

Самоклеящиеся кровельные материалы РИЗОЛИН вобрали в себя все достоинства выпускаемых ранее и в настоящее время гидроизоляционных материалов: **высокую прочность, долговечность, низкую стоимость, высокую адгезию к основанию, простоту укладки, эстетический вид, пластичность, низкую трудоемкость гидроизоляции сложных участков**, что можно выразить одним словом - **технологичность**.

Высокая прочность материалов РИЗОЛИН достигается за счет использования в качестве армирующего слоя - стеклоткани.

Долговечность материала достигается за счет использования в виде защитного слоя от разрушения ультрафиолетом - алюминиевой или медной фольги.

Высокая адгезия материала к основанию и самоклеящиеся способности материала РИЗОЛИН достигнуты за счет изобретения уникальной формулы химического состава битумно-полимерного вяжущего.

В 2015 году линейка отечественных самоклеящихся гидроизоляционных материалов РИЗОЛИН значительно расширилась.

К производимым ранее материалам РИЗОЛИН АС, РИЗОЛИН ФСа, РИЗОЛИН ФСм **добавились:** РИЗОЛИН АС-пл, РИЗОЛИН ФСа-л, РИЗОЛИНпаркинг 2А, РИЗОЛИНпаркинг 1А-пл, РИЗОЛИНпароизоляция. Теперь нашими материалами можно выполнять любые гидроизоляционные работы: **от подземных паркингов, метро, мостов, дорог и взлетных площадок аэродромов до устройства кровель новых зданий и реставрации исторических сооружений практически любой конструкции.**

Сегодня компания «РИЗОЛИН» предлагает практически ВСЕ спектр применяемой гидроизоляции при новом строительстве и ремонте кровель. Совместимость РИЗОЛИНА со всеми существующими утеплителями значительно расширяет границы его применения.

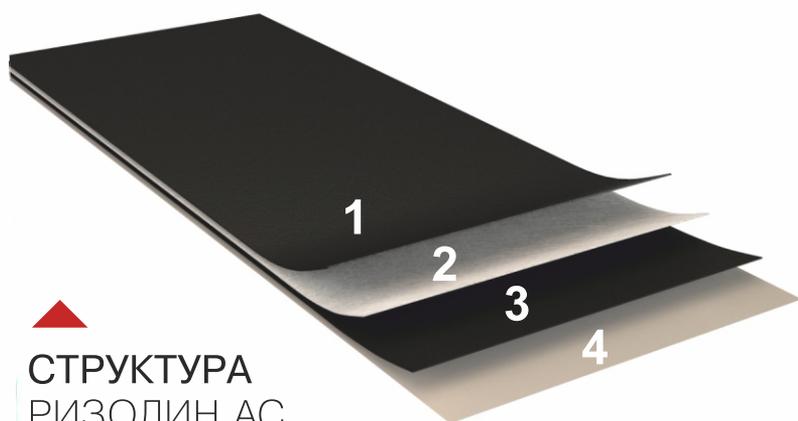
Все материалы укладываются **БЕЗ ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ**, что соответствует требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 г."О противопожарном режиме".

СОДЕРЖАНИЕ

РИЗОЛИН АС	2
РИЗОЛИН ФСa	4
РИЗОЛИН ФСм	6
РИЗОЛИН АСпл	8
РИЗОЛИН ФСa-л	10
РИЗОЛИНпаркинг 1А-пл	12
РИЗОЛИНпаркинг 2А	14
РИЗОЛИНпароизоляция	16
ПРАЙМЕР битумный	18
Конструктивные решения с применением Ризолина	20
Схемы узлов мягкой кровли из Ризолина	30
Список литературы	43

РИЗОЛИН АС

Рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный материал, самоклеющийся с двух сторон



СТРУКТУРА РИЗОЛИН АС

- 1** САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 2** АРМИРУЮЩАЯ СТЕКЛОТКАНЬ
- 3** САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 4** РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ БУМАГА С АНТИ-АДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ С 2-Х СТОРОН

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН АС

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	10±0,05
Толщина, мм	2,5±0,15
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	1100/1100
Адгезионная прочность, кН/м, не менее: - от стальной поверхности - от бетонной поверхности - от деревянной поверхности	1,5 1 0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	60

Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-25
Водопоглощение, %, не более	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	25

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

для промышленного и гражданского строительства



Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН АС



- Устройство и ремонт кровель с двухслойным ковром в качестве нижнего слоя
- Гидроизоляция кровли и стен в сочетании с разными теплоизоляционными материалами
- Гидроизоляция фундаментов, бассейнов, систем водостока, подвалов, емкостей
- Межэтажная гидроизоляция
- Гидроизоляция подземных и наземных трубопроводов, запорной арматуры и теплотрасс
- Пароизоляция

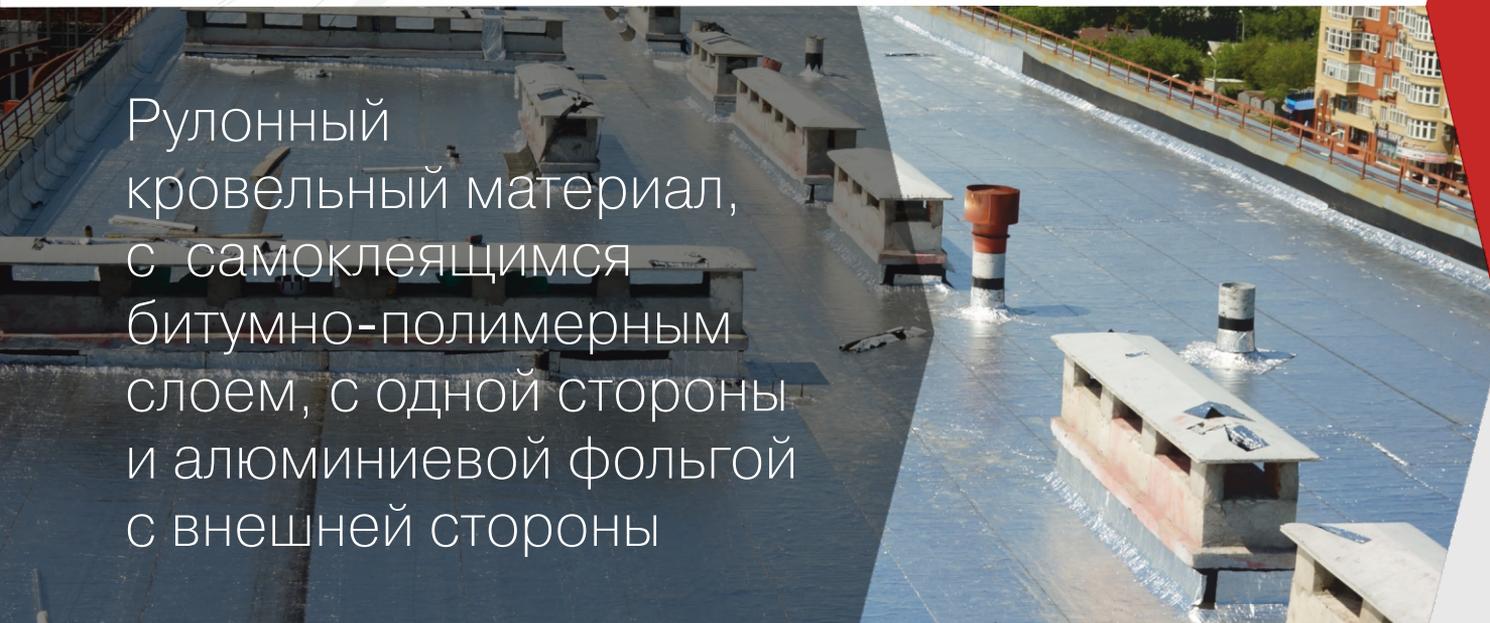


- 1 Фундаментная стена
- 2 Битумный праймер
- 3 РИЗОЛИН АС
- 4 Пенополистирол
- 5 РИЗОЛИН АС

УСТРОЙСТВО гидроизоляции и утепления монолитного железобетонного фундамента с применением двух слоев материала РИЗОЛИН АС и пенополистирола

РИЗОЛИН ФСа

Рулонный кровельный материал, с самоклеющимся битумно-полимерным слоем, с одной стороны и алюминиевой фольгой с внешней стороны



СТРУКТУРА
РИЗОЛИН ФСа

- 1** | ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ
- 2** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 3** | АРМИРУЮЩАЯ СТЕКЛОТКАНЬ
- 4** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 5** | РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА С АНТИАДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН ФСа

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	10±0,05
Толщина, мм	2,5±0,15
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	1100/1100
Адгезионная прочность, кН/м, не менее:	
- от стальной поверхности	1,5
- от бетонной поверхности	1
- от деревянной поверхности	0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	60

Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-25
Водопоглощение, %, не более	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	25

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

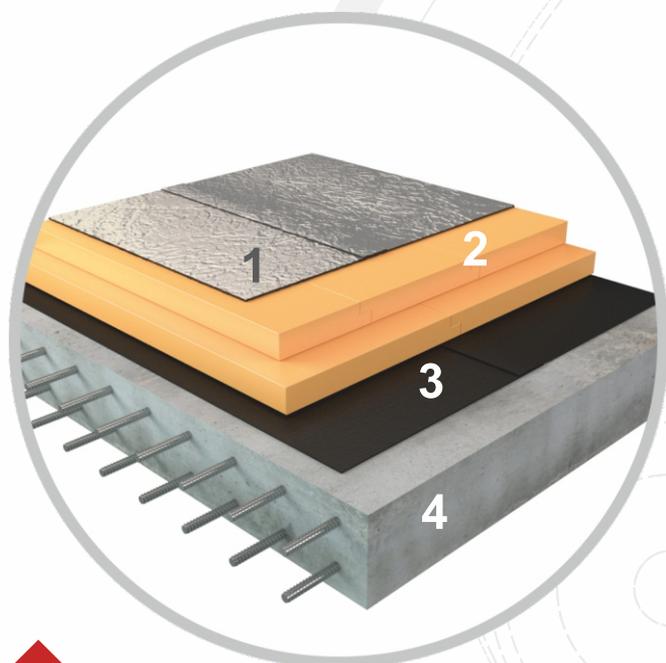
для промышленного и гражданского строительства



Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН ФСа



- Устройство и ремонт:
 - мягкой плоской кровли с разуклонкой в один слой;
 - мягкой плоской двухслойной кровли в качестве верхнего слоя
- Ремонт объектов с металлической фальцевой или шиферной кровлей, кровлей из профнастила
- Гидроизоляция кровли и стен в сочетании с разными теплоизоляционными материалами
- Тепло- и шумоизоляция теплоизоляция воздухопроводов прямоугольного и круглого сечения
- Изоляция трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, паропроводов
- Защита металлических емкостей от коррозии
- Противорадионная защита зданий

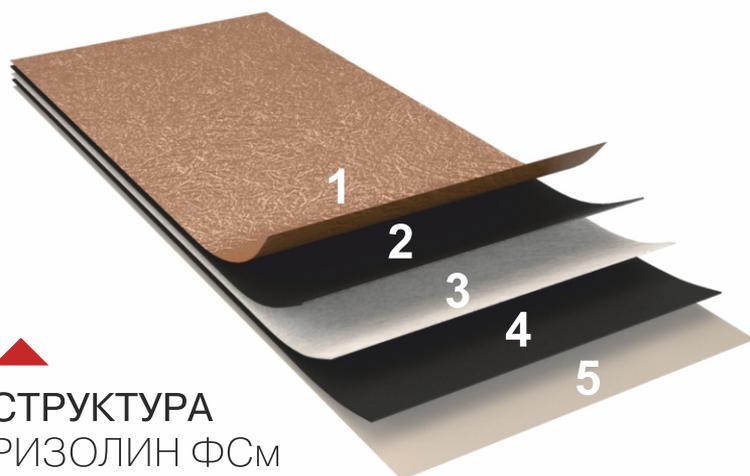


- 1 РИЗОЛИН ФС
- 2 Экструдированный пенополистирол
- 3 РИЗОЛИН пароизоляция
- 4 Железобетон

УСТРОЙСТВО эксплуатируемой кровли с пароизоляцией, гидроизоляцией и утеплением с применением РИЗОЛИН пароизоляции, РИЗОЛИН ФС и экструдированного пенополистирола по железобетонной плите

РИЗОЛИН ФСМ

Рулонный кровельный материал, с самоклеющимся битумно-полимерным слоем, с одной стороны и медной фольгой с внешней стороны



СТРУКТУРА
РИЗОЛИН ФСМ

- 1** | ФОЛЬГА МЕДНАЯ
- 2** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 3** | АРМИРУЮЩАЯ СТЕКЛОТКАНЬ
- 4** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 5** | РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА С АНТИАДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ-

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН ФСМ

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	10±0,05
Толщина, мм	2,5± 0,15
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	1100/1100
Адгезионная прочность, кН/м, не менее:	
- от стальной поверхности	1,5
- от бетонной поверхности	1
- от деревянной поверхности	0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	60

Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-25
Водопоглощение, %	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	25

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

для промышленного и гражданского строительства

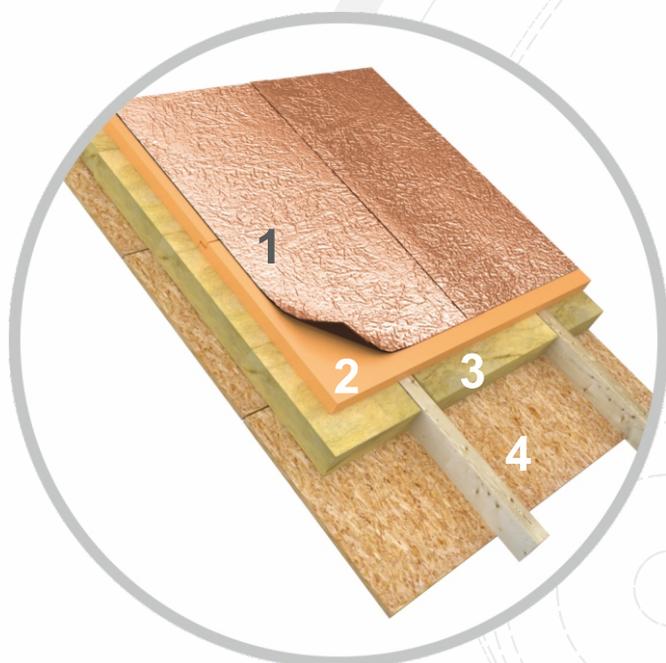


Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН ФСМ



- Устройство скатных крыш
- Ремонт объектов с металлической фальцевой кровлей
- Устройство куполов культовых сооружений
- Устройство и ремонт кровли исторических зданий, коттеджей, таунхаусов

Особенность материала в красоте меди, которая с годами приобретает большее благородство, покрываясь патиной. Кровля из меди является престижной, она говорит о статусе владельца, подчеркивая его благосостояние

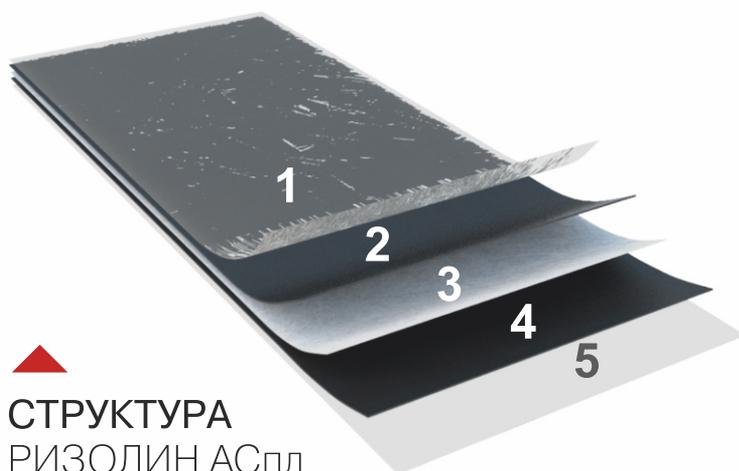


- 1 РИЗОЛИН ФСМ
- 2 Экструдированный пенополистирол
- 3 Минеральный утеплитель
- 4 Плита OSB

УСТРОЙСТВО скатной кровли с утепленной мансардой с применением РИЗОЛИН ФСМ

РИЗОЛИН АСпл

Рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный материал, самоклеющийся с одной стороны и с защитной пленкой с внешней стороны



СТРУКТУРА
РИЗОЛИН АСпл

- 1** | ЗАЩИТНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ПЛЕНКА
- 2** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 3** | АРМИРУЮЩАЯ СТЕКЛОТКАНЬ
- 4** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 5** | РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА С АНТИАДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН АСпл

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	10±0,05
Толщина, мм	2,0±0,15
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	900/900
Адгезионная прочность, кН/м, не менее:	
- от стальной поверхности	1,5
- от бетонной поверхности	1
- от деревянной поверхности	0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	60

Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-15
Водопоглощение, %	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	20

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

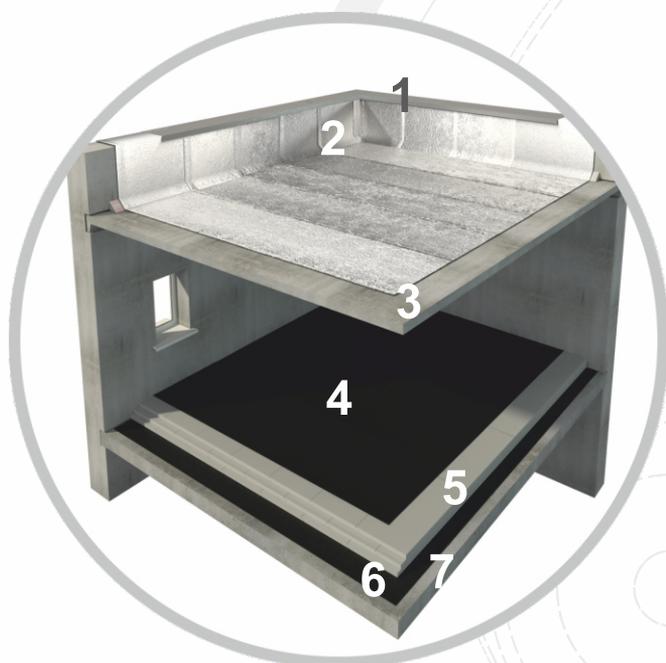
для промышленного и гражданского строительства



Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН АСпл



- Устройство и ремонт кровель с двухслойным ковром в качестве нижнего слоя
- Гидроизоляция кровли и стен в сочетании с разными теплоизоляционными материалами
- Гидроизоляция фундаментов, бассейнов, систем водостока, подвалов, емкостей
- Межэтажная гидроизоляция
- Гидроизоляция подземных и наземных трубопроводов, запорной арматуры и теплотрасс
- Пароизоляция



- 1 Жесть оцинкованная
- 2 Ризолин ФС
- 3 Железобетон
- 4 Ризолин АСпл
- 5 Экструдированный пенополистирол
- 6 РИЗОЛИНпароизоляция
- 7 Железобетон

УСТРОЙСТВО кровли в один слой утеплением технического этажа экструдированным пенополистиролом

РИЗОЛИН ФСа-л

Рулонный кровельный материал, с самоклеющимся битумно-полимерным слоем, с одной стороны и алюминиевой фольгой с внешней стороны



СТРУКТУРА
РИЗОЛИН ФСа-л

- 1** | ФОЛЬГА АЛЮМИНИЕВАЯ
- 2** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 3** | АРМИРУЮЩАЯ СТЕКЛОТКАНЬ
- 4** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 5** | РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА С АНТИАДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН ФСа-л

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	10±0,05
Толщина, мм	2,0±0,15
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	900/900
Адгезионная прочность, кН/м, не менее:	
- от стальной поверхности	1,5
- от бетонной поверхности	1
- от деревянной поверхности	0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	60

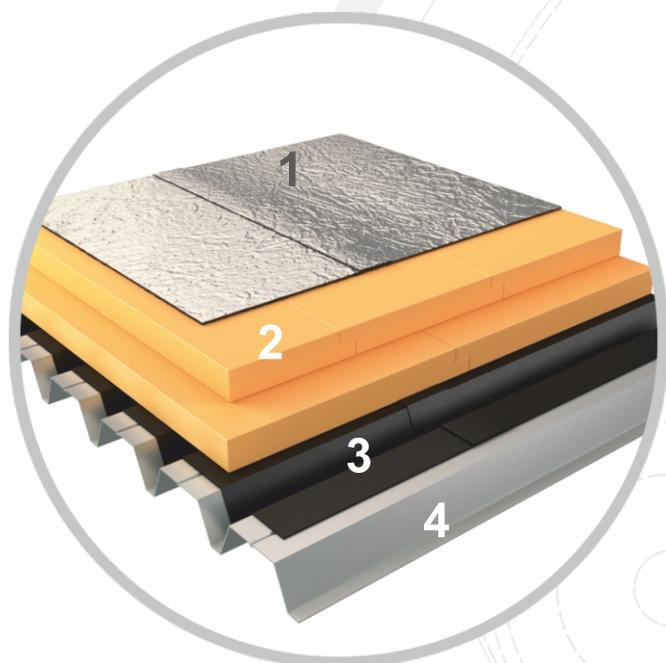
Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-15
Водопоглощение, %	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	20



Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН ФСa-л



- Устройство и ремонт мягкой плоской двухслойной кровли в качестве верхнего слоя
- Ремонт объектов с металлической фальцевой или шиферной кровлей, кровлей из профнастила
- Гидроизоляция кровли и стен в сочетании с разными теплоизоляционными материалами
- Тепло- и шумоизоляция воздуховодов прямоугольного и круглого сечения
- Изоляция трубопроводов холодного и горячего водоснабжения, паропроводов
- Защита металлических емкостей от коррозии
- Противорадионовая защита зданий.

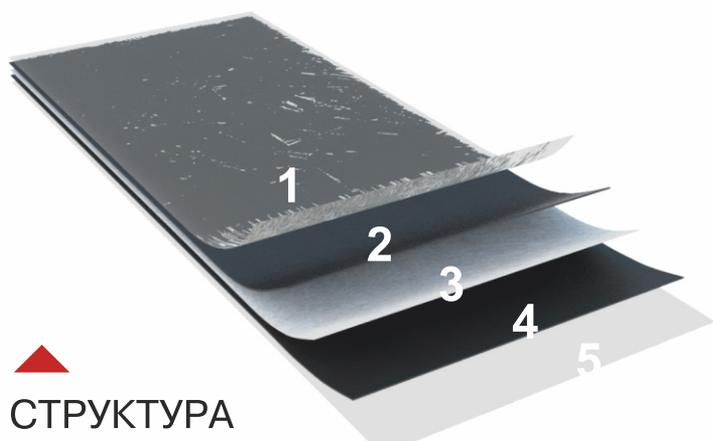


- 1 РИЗОЛИН ФСа-л
- 2 Экструдированный пенополистирол
- 3 РИЗОЛИНпароизоляция
- 4 Металлопрофиль

УСТРОЙСТВО кровли с пароизоляцией, гидроизоляцией и утеплением с применением РИЗОЛИНпароизоляции, РИЗОЛИН ФСа-л и экструдированного пенополистирола по металлопрофилю

РИЗОЛИН_{паркинг} 1А-пл

Рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный материал, самоклеющийся с одной стороны и с защитной пленкой с внешней стороны



СТРУКТУРА
РИЗОЛИН_{паркинг} 1А-пл

- 1** | ЗАЩИТНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ ПЛЕНКА
- 2** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 3** | ПОЛИЭСТЕР
- 4** | САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 5** | РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ПЛЕНКА С АНТИАДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН_{паркинг} 1А-пл

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	10±0,05
Толщина, мм	4±0,4
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	750/450
Адгезионная прочность, кН/м, не менее:	
- от стальной поверхности	1,5
- от бетонной поверхности	1
- от деревянной поверхности	0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	70

Сопротивление статическому продавливанию - 250Н

Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-25
Водопоглощение, %	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	40

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

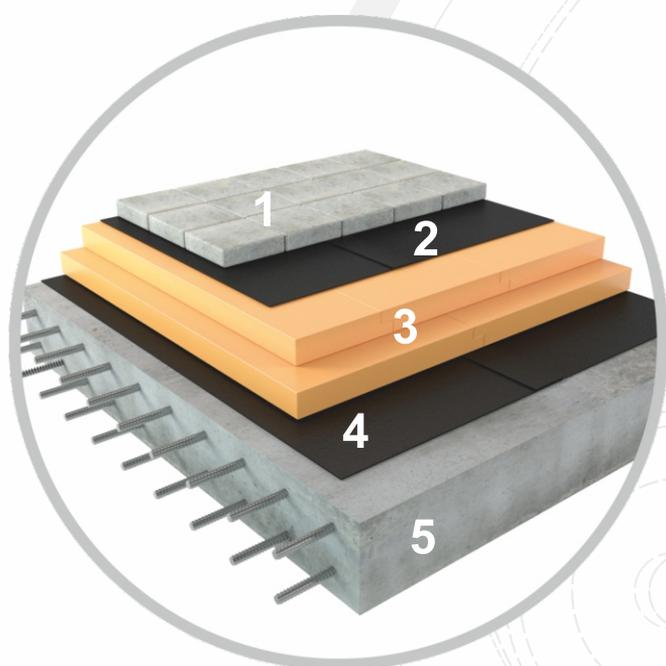
для промышленного и гражданского строительства



Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН паркинг 1А-пл



- В качестве самоклеящегося гидроизоляционного защитного покрытия наземных и подземных паркингов
- В качестве самоклеящегося гидроизоляционного защитного покрытия дорог, железобетонных плит проезжей части пролетных строений мостов, взлетных полос аэродромов, бассейнов, металлических, бетонных поверхностей
- Применяется как самостоятельное покрытие в однослойной изоляции, а также как верхний слой в двухслойной изоляции

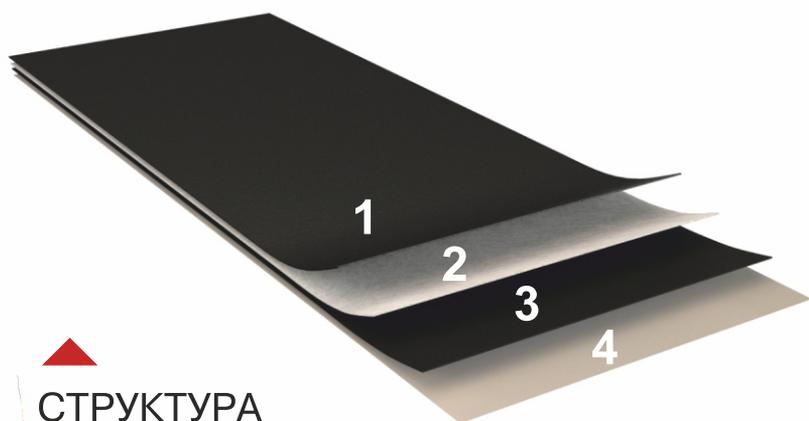
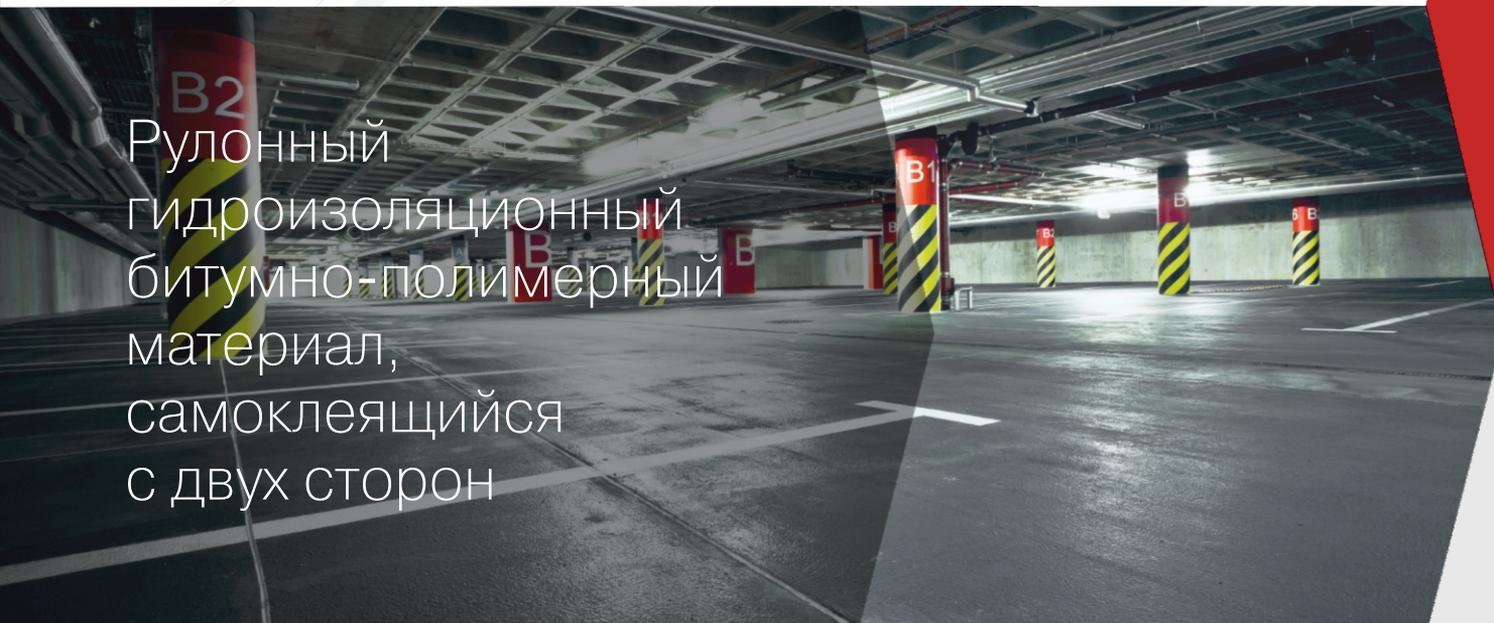


- 1 Тротуарная плитка
- 2 РИЗОЛИНпаркинг 1А-пл
- 3 Экструдированный пенополистирол
- 4 РИЗОЛИНпароизоляция
- 5 Железобетон

УСТРОЙСТВО эксплуатируемой кровли с пароизоляцией, гидроизоляцией и утеплением с применением РИЗОЛИНпароизоляции и РИЗОЛИНпаркинга 1А-пл и экструдированного пенополистирола по железобетонной плите

РИЗОЛИН_{паркинг} 2А

Рулонный гидроизоляционный битумно-полимерный материал, самоклеющийся с двух сторон



СТРУКТУРА
РИЗОЛИН_{паркинг} 2А

- 1** САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 2** ПОЛИЭСТЕР
- 3** САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 4** РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ БУМАГА С АНТИ-АДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ С 2-Х СТОРОН

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН_{паркинг} 2А

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	10±0,05
Толщина, мм	4±0,4
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	600/400
Адгезионная прочность, кН/м, не менее: - от стальной поверхности - от бетонной поверхности - от деревянной поверхности	1,5 1 0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	70

Сопротивление статическому продавливанию - 250Н

Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-25
Водопоглощение, %	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	40

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

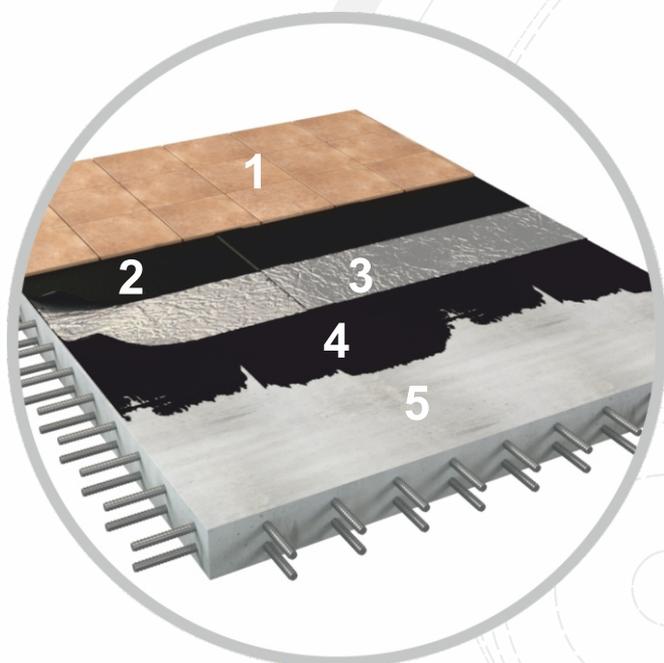
для промышленного и гражданского строительства



Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН паркинга 2А



- В качестве самоклеящегося гидроизоляционного защитного покрытия наземных и подземных паркингов
- В качестве самоклеящегося гидроизоляционного защитного покрытия дорог, железобетонных плит проезжей части пролетных строений мостов, взлетных полос аэродромов, бассейнов, металлических, бетонных поверхностей
- Применяется в качестве гидроизоляции при устройстве полов, межэтажных перекрытий

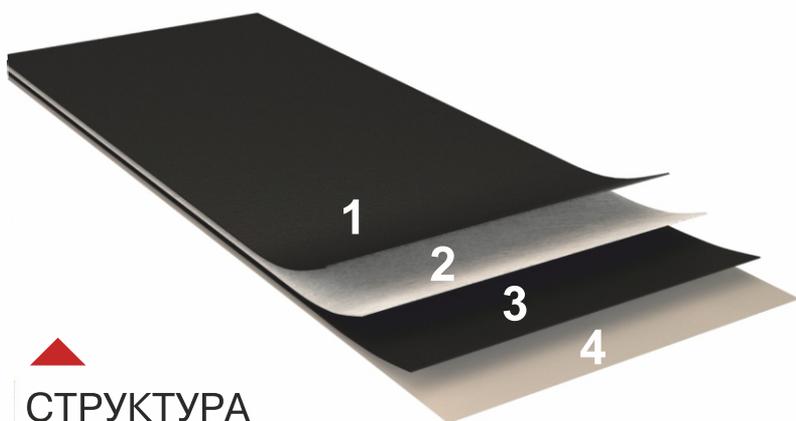


- 1 Керамическая плитка
- 2 РИЗОЛИНпаркинг 2А
- 3 Ризолин ФС
- 4 Битумный праймер
- 5 Железобетон

УСТРОЙСТВО системы гидроизоляции межэтажных перекрытий с применением Ризолина ФС и РИЗОЛИНпаркинга 2А

РИЗОЛИН пароизоляция

Рулонный пароизоляционный битумно-полимерный материал, самоклеющийся с двух сторон



СТРУКТУРА
РИЗОЛИН пароизоляции

- 1** САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 2** ПОЛИЭСТЕР
- 3** САМОКЛЕЯЩИЙСЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ СОСТАВ
- 4** РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ БУМАГА С АНТИ-АДГЕЗИОННЫМ СЛОЕМ С 2-Х СТОРОН

ХАРАКТЕРИСТИКА РИЗОЛИН пароизоляции

Ширина рулона, м	1±0,03
Длина рулона, м	30
Толщина, мм	1±0,1
Разрывная сила, Н, при растяжении в прод./попереч. направлении не менее	290/140
Адгезионная прочность, кН/м, не менее: - от стальной поверхности - от бетонной поверхности - от деревянной поверхности	1,5 1 0,5
Теплостойкость, 2ч в вертик. положении, °С, не менее	70

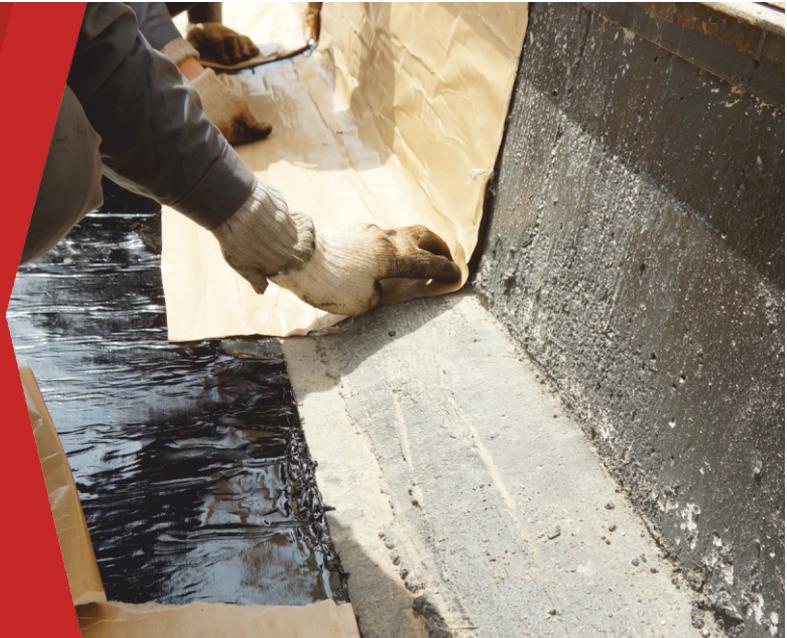
Температура гибкости на брусе радиусом 25±2 мм, °С, не выше	-25
Водопоглощение, %	1
Температура эксплуатации, °С	-50 : +60
Сопротивление паронипроницанию, (м ² .ч.Па)\мг, не менее	20
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,001МПа в течение 72ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,02МПа в течение 24ч	водонепр.
Водонепроницаемость при давлении не менее 0,05МПа в течение 10 мин	водонепр.
Масса рулона, кг	30

КАТАЛОГ МАТЕРИАЛОВ

для промышленного и гражданского строительства

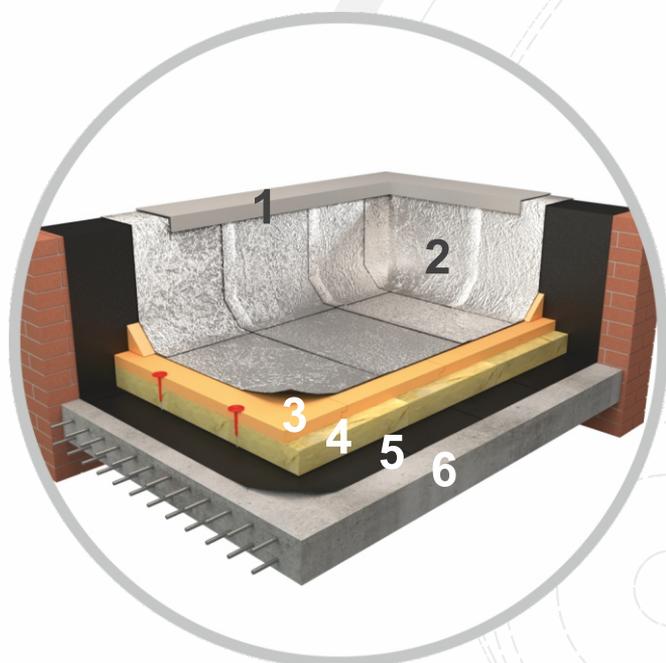


Область ПРИМЕНЕНИЯ РИЗОЛИН пароизоляции



- Утепленные и не утепленные скатные кровли
- Утепленные и не утепленные плоские кровли
- Чердачные перекрытия
- Каркасные стены
- Межкомнатные стены
- Межэтажные перекрытия
- Цокольные перекрытия
- Полы по бетонным основаниям

Предназначен для защиты утеплителя и строительных конструкций от проникновения паров воды изнутри помещения



- 1 Жесть оцинкованная
- 2 РИЗОЛИН ФС
- 3 Экструдированный пенополистирол
- 4 Базальтовый утеплитель
- 5 РИЗОЛИН пароизоляция
- 6 Железобетон

УСТРОЙСТВО кровли в один слой РИЗОЛИН ФС, с пароизоляцией, с комбинированным утеплением минераловатой и экструдированным пенополистиролом по железобетонной плите

ПРАЙМЕР битумный

Раствор с использованием нефтяных битумов и органических растворителей



ПРАЙМЕР битумный наносится **валиком или кистью**

Норма расхода - **1 кг на 3-4 м² покрываемой поверхности**

ПРАЙМЕР битумный выпускается в металлических банках объемами: **4, 8 и 16 кг**

▼ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРАЙМЕРА битумного

Температурный диапазон эксплуатации покрытия из праймера битумного, °С	- 20 до + 80
Температурный интервал выполнения работ с использованием праймера битумного, °С	- 10 до + 40
Массовая доля нелетучих веществ, в пределах, %	45-55
Время высыхания, не более, ч	12
Условная вязкость, в пределах, с	15-40

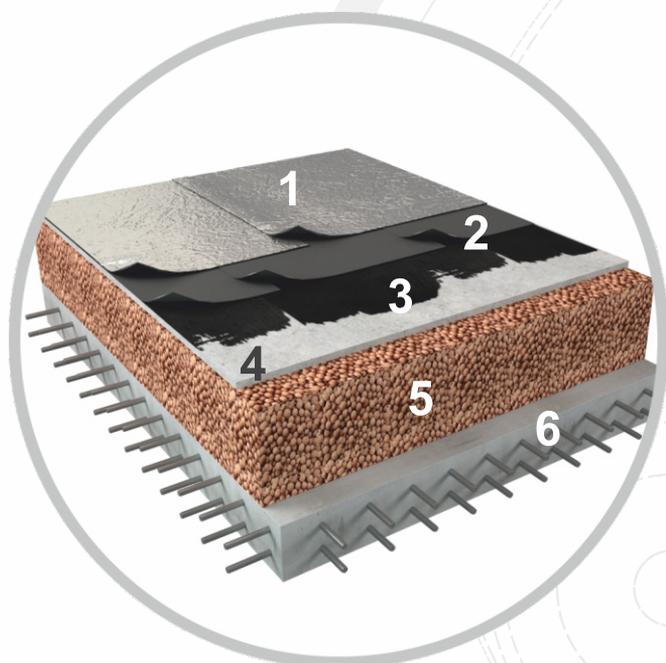


Область ПРИМЕНЕНИЯ ПРАЙМЕРА битумного



- Для подготовки основания из бетона, песко-цемента, кирпича при устройстве мягкой кровли
- Для гидроизоляции кровли и фундамента
- Для увеличения адгезии битумных материалов

Обеспечивает надежное и качественное приклеивание кровельных и гидроизоляционных битумных материалов к пыльным, пористым или шероховатым поверхностям



- 1 Rizolin ФСа
- 2 Rizolin АС
- 3 Битумный праймер
- 4 Песко-цементная стяжка
- 5 Керамзит
- 6 Железобетон

УСТРОЙСТВО двухслойной мягкой кровли из кровельного материала РИЗОЛИН по песко-цементной стяжке с утеплением керамзитом

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РИЗОЛИНА

1. Гидроизоляция пола с противорадоновой защитой
2. Кровля по металлопрофилю с двойным замком
3. Разуклонка и утепление пенополистиролом
4. Зеленая кровля
5. Гидроизоляция и утепление фундамента
6. Техэтаж с утепленной кровлей
7. Кровля с утеплением по металлопрофилю
8. Кровля с разуклонкой пенополистиролбетоном

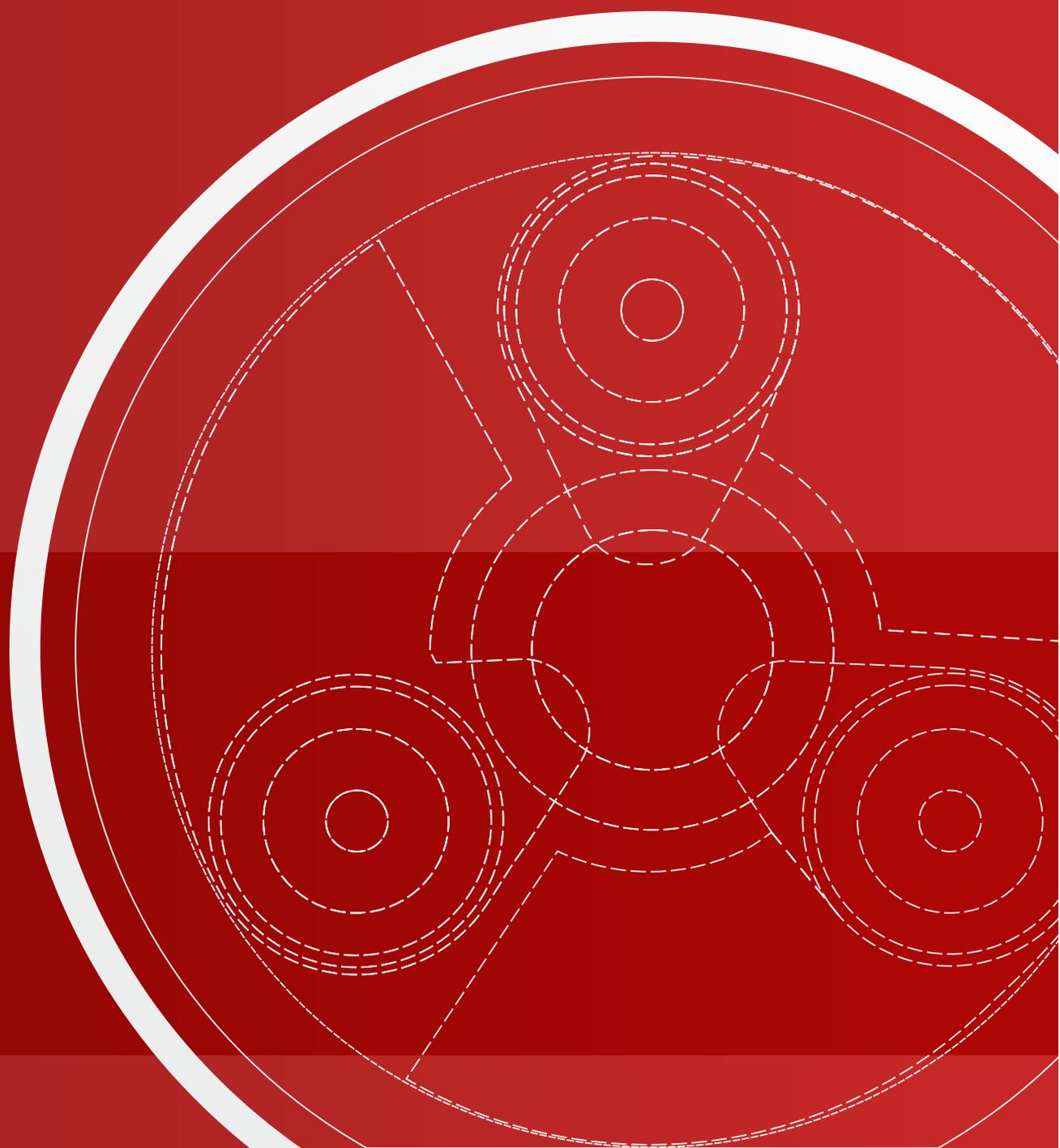
РИЗОЛИН | БЕЗОГНЕВОЙ метод применения

РИЗОЛИН

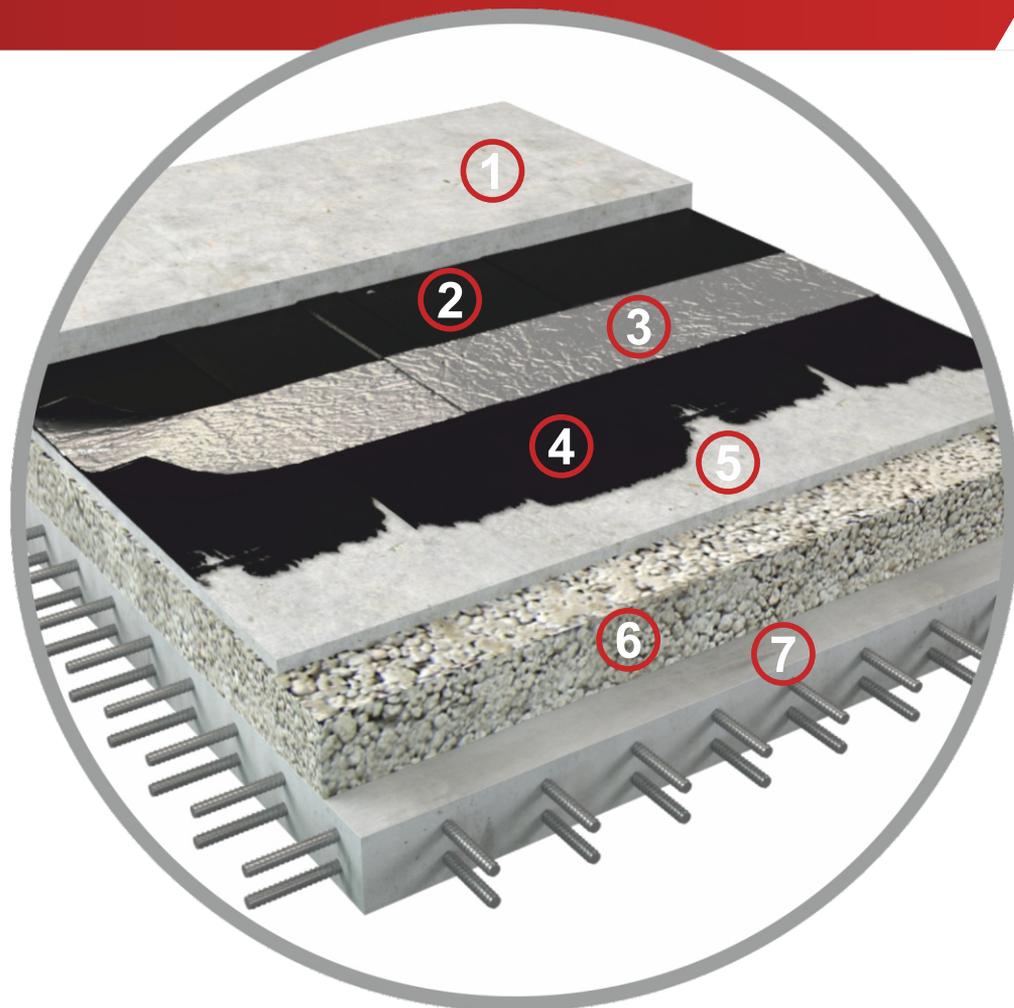
РИЗОЛИН

ООО "ТК СТАРТАП"

ПРИЛОЖЕНИЯ



**УСТРОЙСТВО СИСТЕМЫ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ
МЕЖЭТАЖНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ С ПРОТИВОРАДОНОВОЙ
ЗАЩИТОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ РИЗОЛИН ФСА
И РИЗОЛИН АС И УТЕПЛЕНИЕМ КЕРАМЗИТОБЕТОНОМ**



ОПИСАНИЕ

Данная система состоит из двух слоев гидроизоляционного материала РИЗОЛИН марки ФСа и АС, уложенных на огрунтованную поверхность песко-цементной стяжки. В качестве утеплителя используется керамзитобетон.

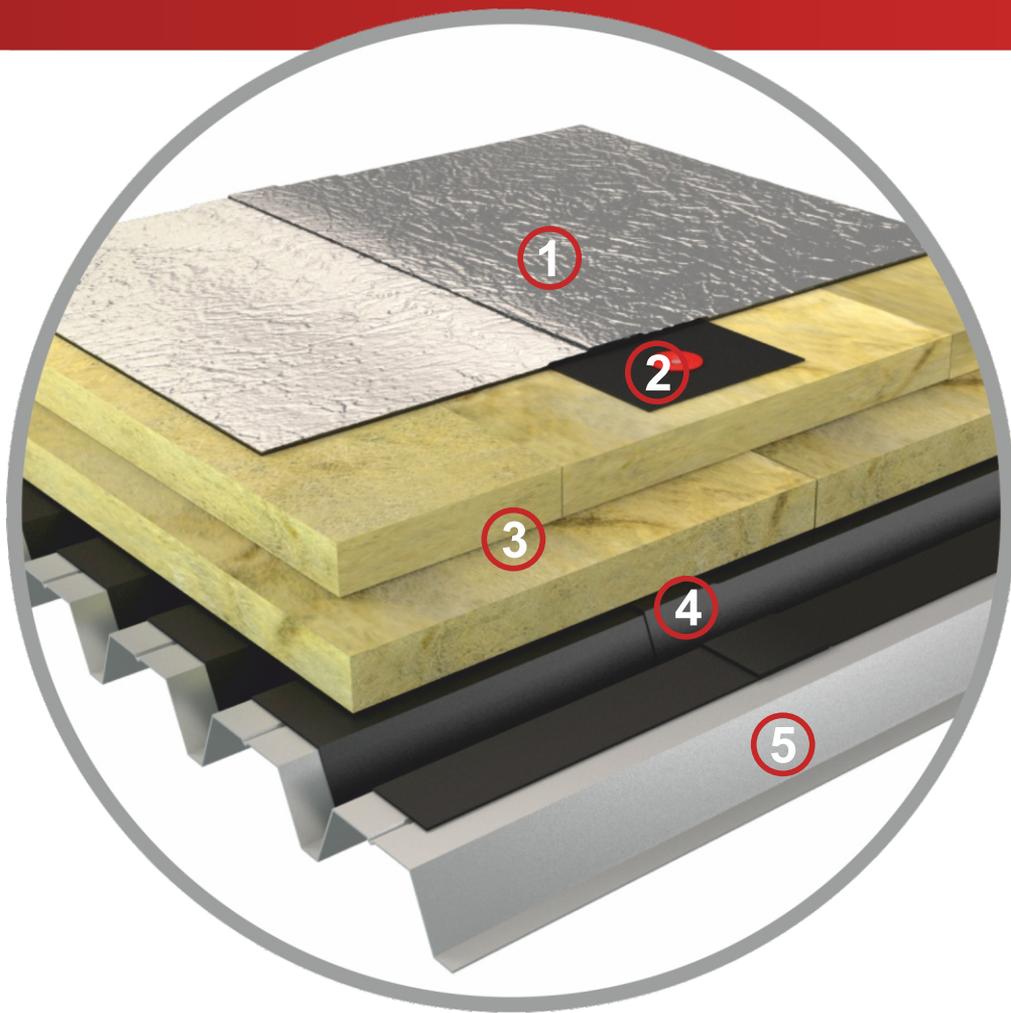
Общая толщина гидроизоляционного слоя составляет 5 мм.

Структура гидроизоляции послойно:

- битумно-полимерный состав
- стеклоткань
- битумно-полимерный состав
- алюминиевая фольга
- битумно-полимерный состав
- стеклоткань
- битумно-полимерный состав

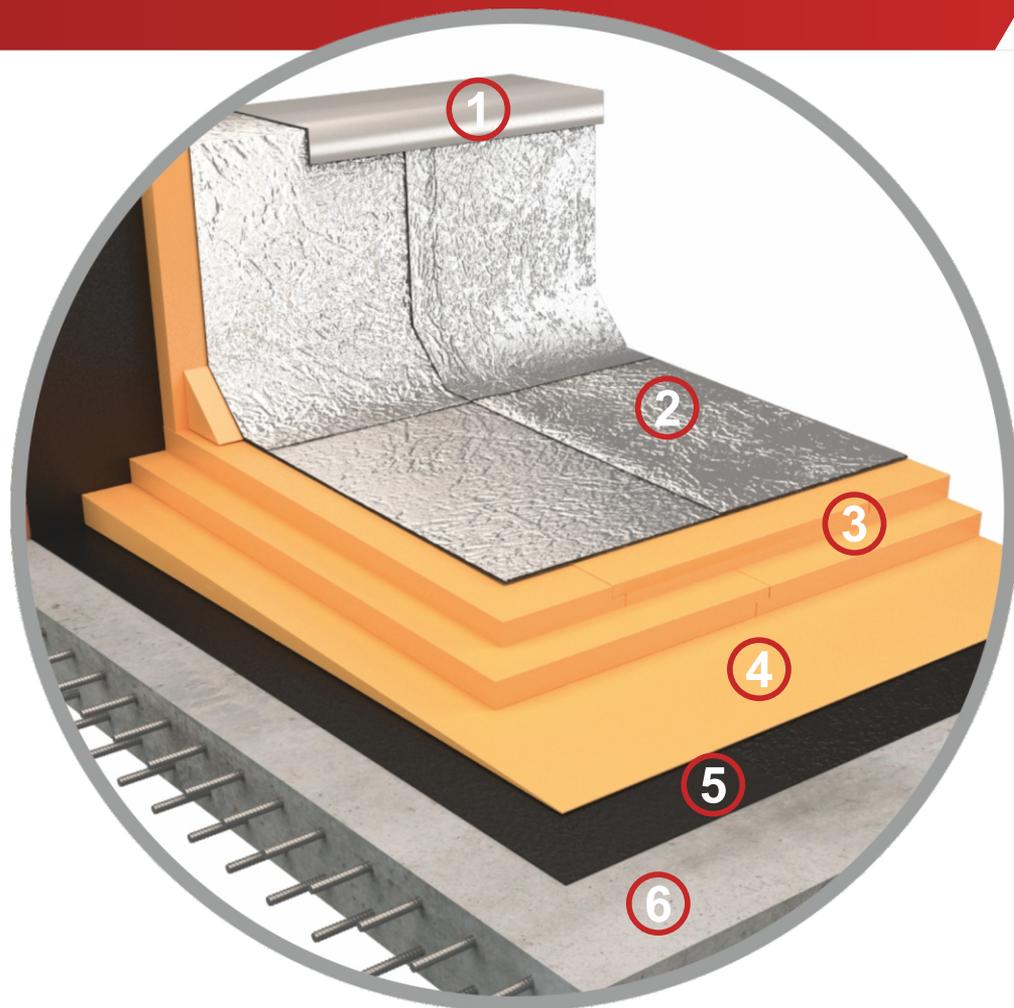
- 1 Бетон
- 2 Ризолин АС
- 3 Ризолин ФСа
- 4 Битумный праймер
- 5 Песко-цементная стяжка
- 6 Керамзитобетон
- 7 Железобетон

**УСТРОЙСТВО МЯГКОЙ КРОВЛИ В ОДИН СЛОЙ
РИЗОЛИНОМ ФС С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗАМКОМ
ИЗ РИЗОЛИНА АС, С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ И УТЕПЛЕНИЕМ
МИНЕРАЛОВАТОЙ ПО МЕТАЛЛОПРОФИЛЮ**



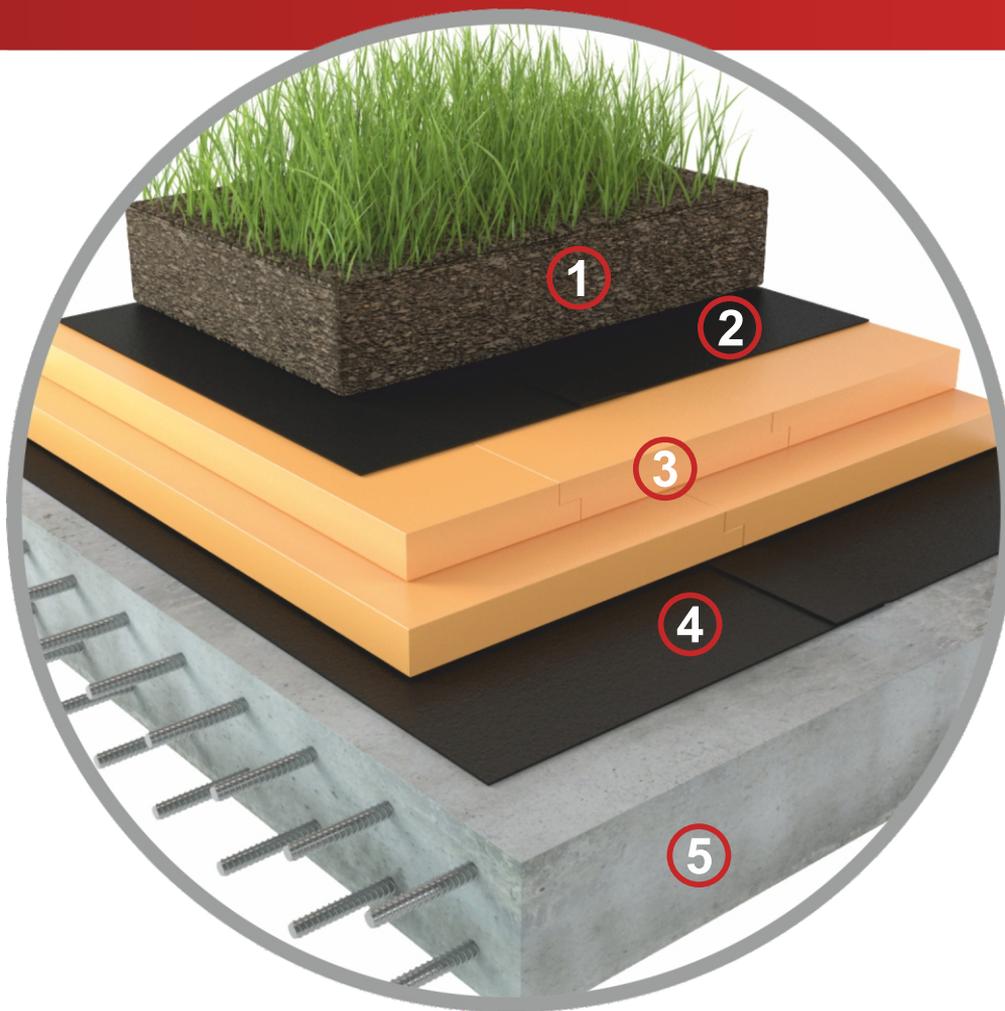
- 1** Rizolin ФС
- 2** Rizolin АС
- 3** Минеральный утеплитель
- 4** РИЗОЛИН пароизоляция
- 5** Металлопрофиль

УСТРОЙСТВО КРОВЛИ В ОДИН СЛОЙ РИЗОЛИНОМ ФС,
С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ РИЗОЛИНОМ АС, С РАЗУКЛОНКОЙ
И УТЕПЛЕНИЕМ ЭКСТРУДИРОВАННЫМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ
ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЕ



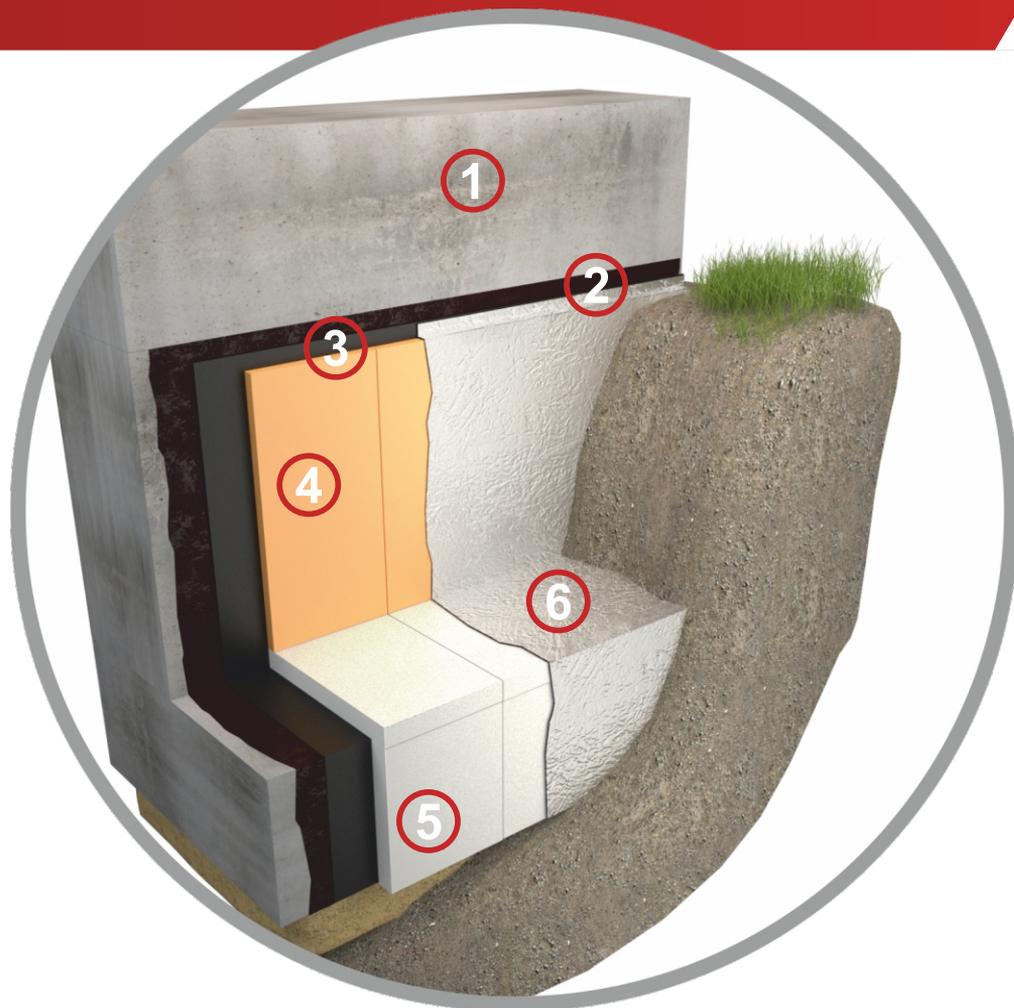
- 1 Жесть оцинкованная
- 2 Ризолин ФС
- 3 Экструдированный пенополистирол
- 4 Клин для разуклонки
- 5 Ризолин АС
- 6 Железобетон

УСТРОЙСТВО ЗЕЛеной КРОВЛИ С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ И УТЕПЛЕНИЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ РИЗОЛИНПАРОИЗОЛЯЦИЯ, РИЗОЛИНПАРКИНГ 1А И ЭКСТРУДИРОВАННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЕ



- 1 Грунт
- 2 РИЗОЛИНпаркинг 1А
- 3 Экструдированный пенополистирол
- 4 РИЗОЛИН пароизоляция
- 5 Железобетон

УСТРОЙСТВО ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И УТЕПЛЕНИЯ
МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ФУНДАМЕНТА
С ПРИМЕНЕНИЕМ РИЗОЛИНА АС, РИЗОЛИНА ФС
И ПЕНОПОЛИСТИРОЛА

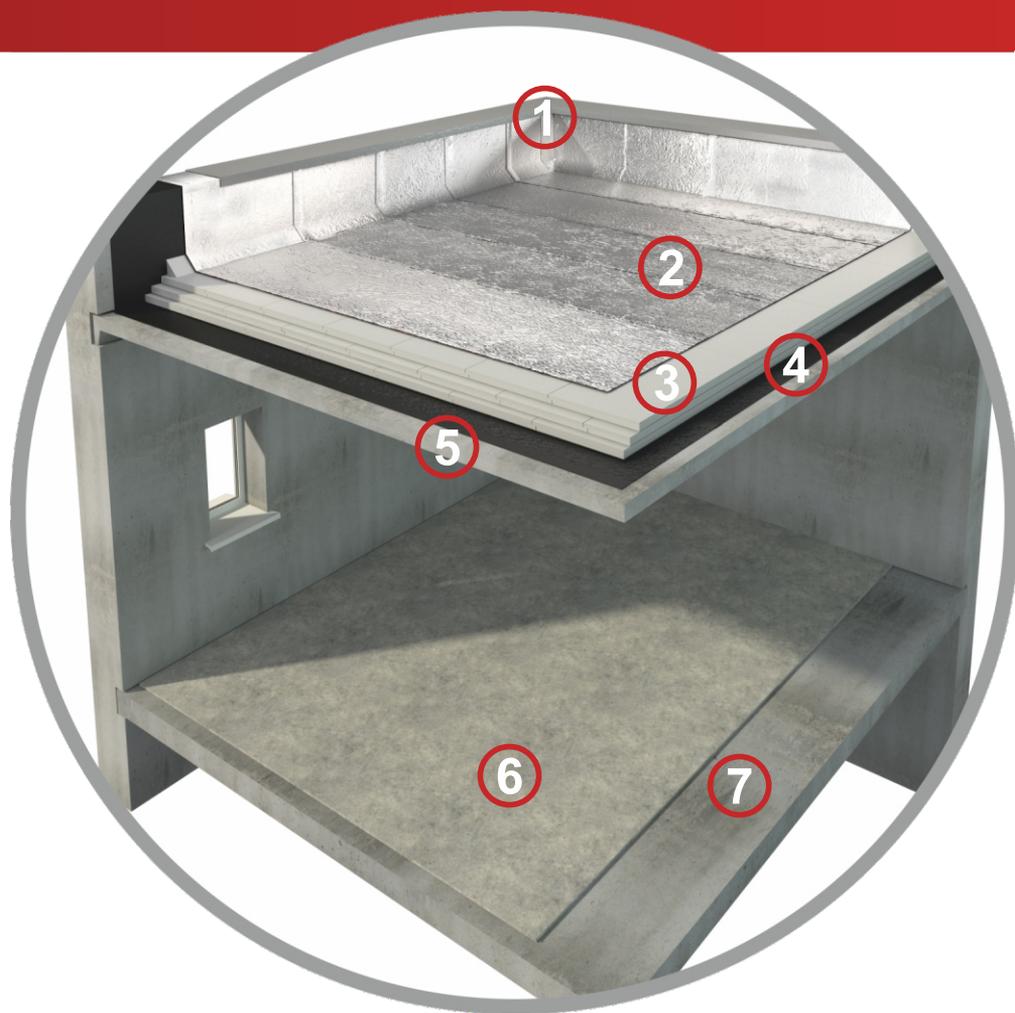


БЕЗОГНЕВОЙ метод применения

РИЗОЛИН

1. Фундаментная стена
2. Битумный праймер
3. Ризолин АС
4. Пенополистирол
5. Пенополистирол
6. Ризолин ФС
(для защиты утеплителя
и противорадоновой защиты)

УСТРОЙСТВО МЯГКОЙ КРОВЛИ В ОДИН СЛОЙ
РИЗОЛИНОМ ФС, ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ И УТЕПЛЕНИЕМ
ЭКСТРУДИРОВАННЫМ ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ



- 1 Жесть оцинкованная
- 2 Ризолин ФС
- 3 Экструдированный пенополистирол
- 4 РИЗОЛИН пароизоляция
- 5 Железобетон
- 6 Песко-цементная стяжка
- 7 Железобетон

УСТРОЙСТВО КРОВЛИ В ОДИН СЛОЙ РИЗОЛИНОМ ФС,
С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ, С КОМБИНИРОВАННЫМ УТЕПЛЕНИЕМ
МИНЕРАЛОВАТОЙ И ЭКСТРУДИРОВАННЫМ
ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ ПО МЕТАЛЛОПРОФИЛЮ



- 1 Жесть оцинкованная
- 2 Ризолин ФС
- 3 Экструдированный пенополистирол
- 4 Базальтовый утеплитель
- 5 РИЗОЛИН пароизоляция
- 6Metalлопрофиль

УСТРОЙСТВО КРОВЛИ В ОДИН СЛОЙ РИЗОЛИНОМ ФС,
С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ, С РАЗУКЛОНКОЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ-
БЕТОНОМ, С УТЕПЛЕНИЕМ ЭКСТРУДИРОВАННЫМ ПЕНОПО-
ЛИСТИРОЛОМ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ПЛИТЕ



- 1 Жесть оцинкованная
- 2 Ризолин ФС
- 3 Экструдированный пенополистирол
- 4 Пенополистиролбетон
- 5 РИЗОЛИН пароизоляция
- 6 Железобетон

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ РИЗОЛИНА

1. Деформационный шов в примыкании к стене
2. Деформационный шов из теплоизоляции
3. Перелив через парапет
4. Примыкание к горячей трубе
5. Примыкание к зенитному фонарю
6. Примыкание к кирпичной стене
7. Примыкание к парапету (до 1200 мм)
8. Сопряжение с внешним водостоком
9. Устройство свеса
10. Примыкание Кровельного ковра к трубе
11. Водосточная воронка

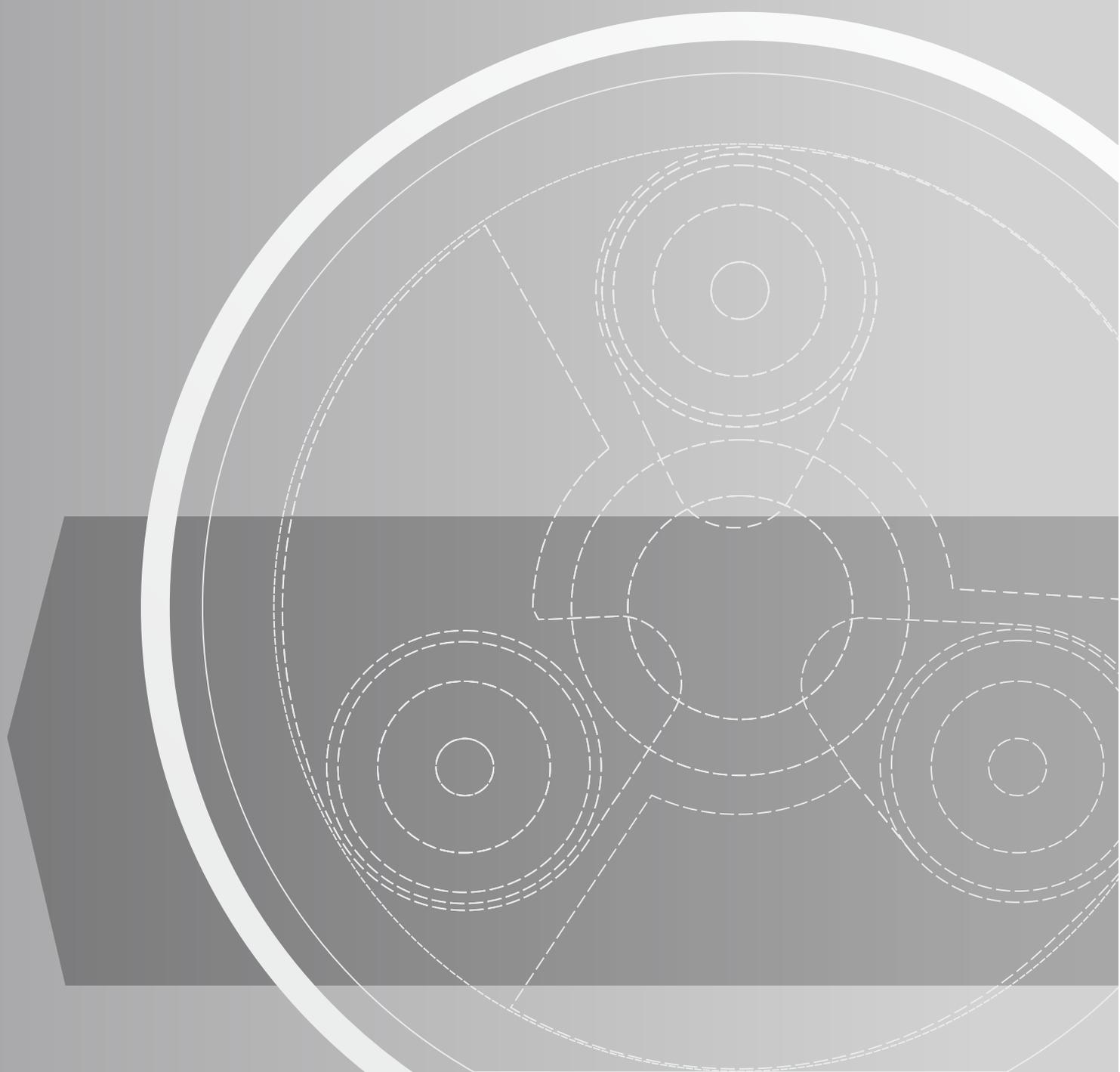
РИЗОЛИН | БЕЗОГНЕВОЙ метод применения

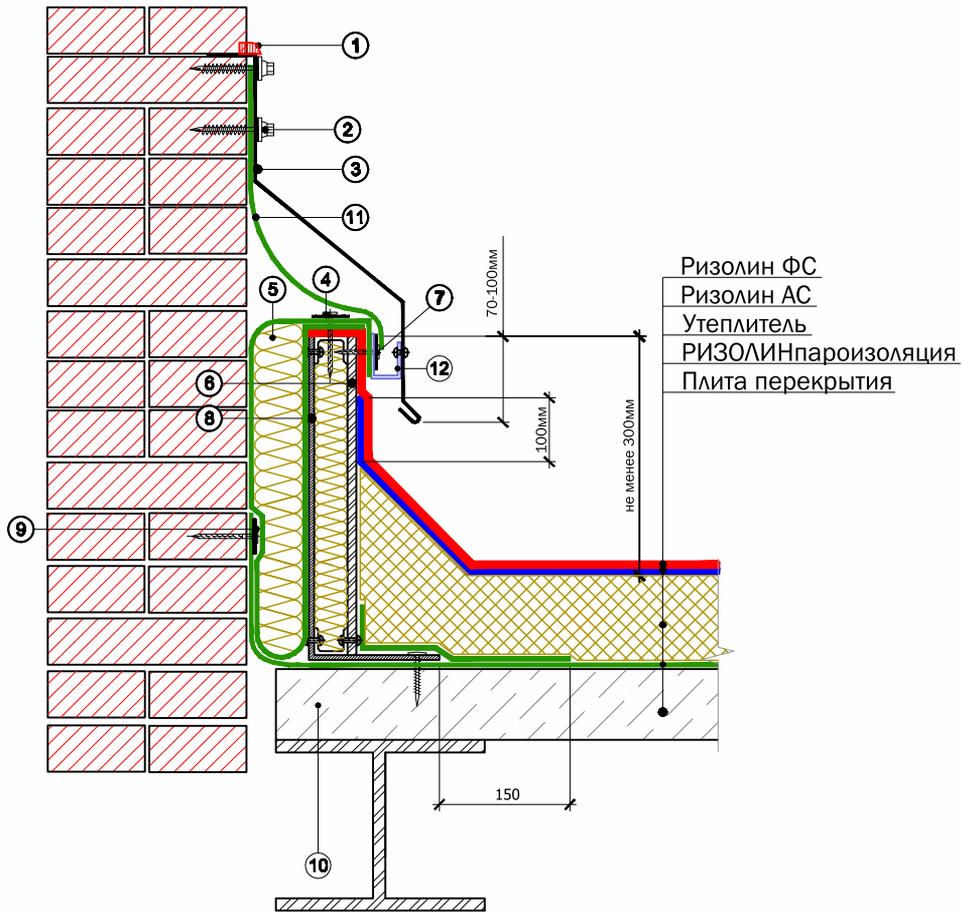
РИЗОЛИН

РИЗОЛИН

ООО "ТК СТАРТАП"

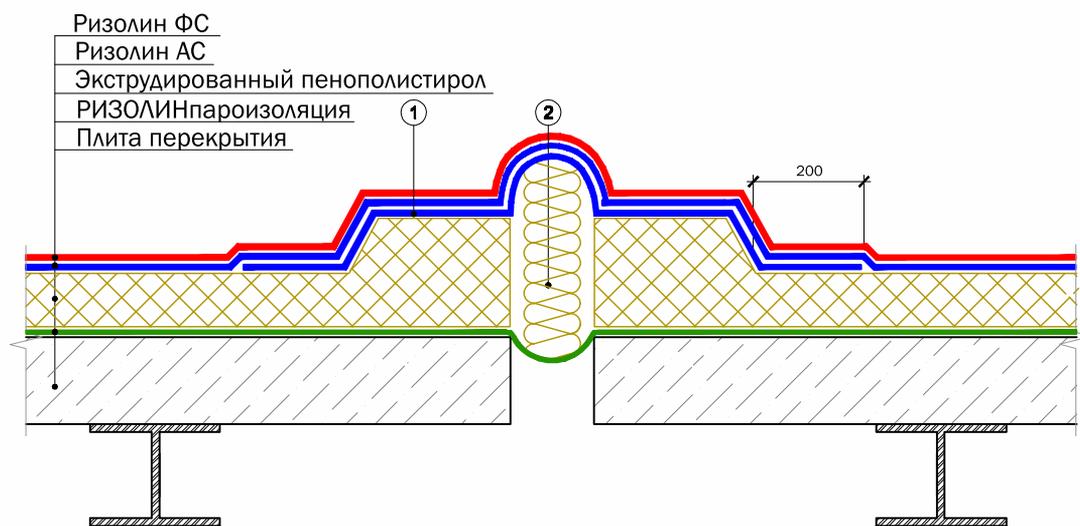
ПРИЛОЖЕНИЯ





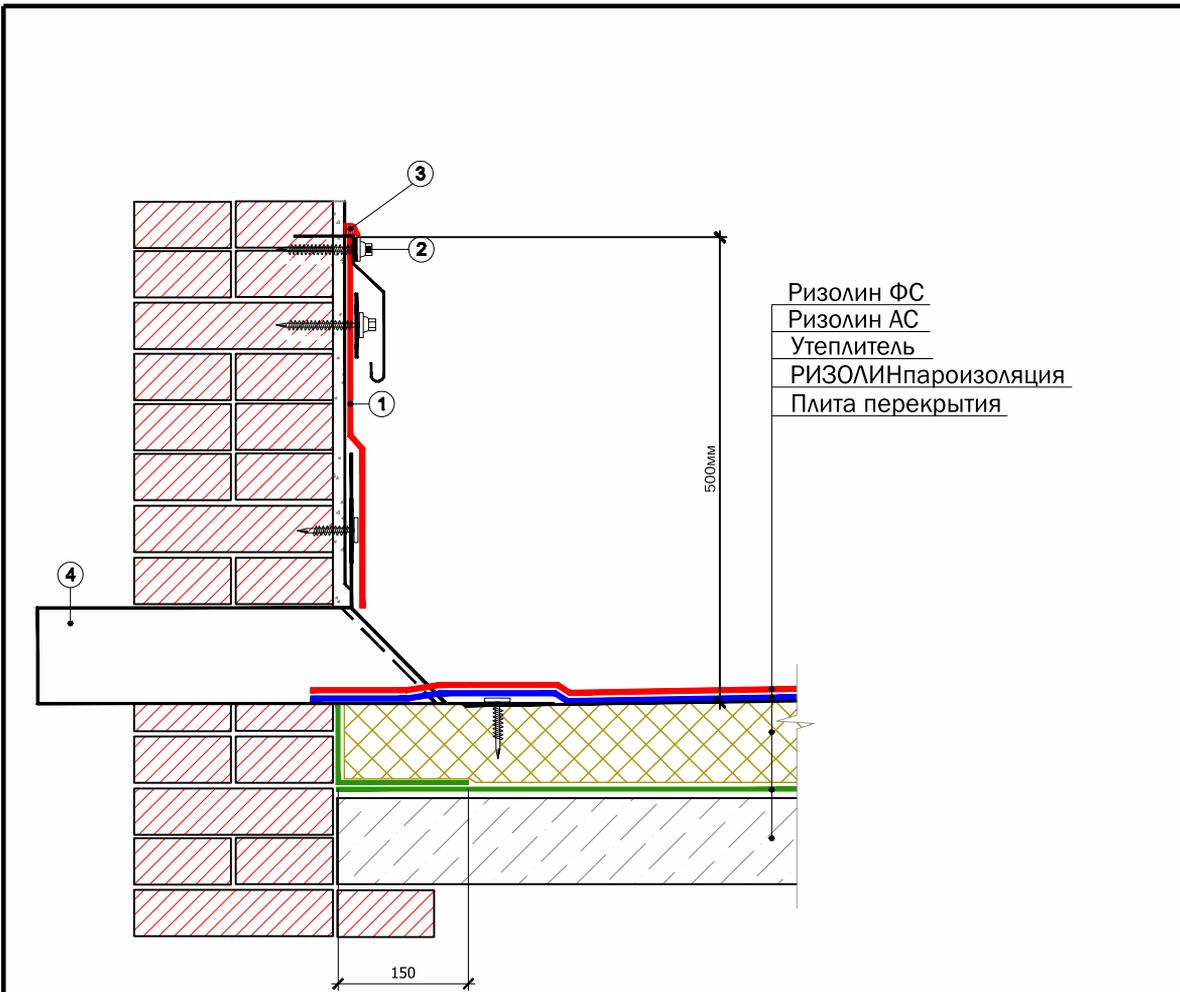
- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Битумная мастика 2 Фартук из оцинкованной стали закрепить саморезами с шагом 200 мм 3 Фартук из оцинкованной стали 4 Пароизоляцию закрепить саморезами с шайбой Ш50 мм с шагом 500мм 5 Сжимаемый утеплитель обернутый в РИЗОЛИН пароизоляция 6 ЦСП либо АЦЛ 7 Закрепить саморезом с шайбой Ш 50мм с шагом не более 250мм | <ul style="list-style-type: none"> 8 Профиль из оцинкованной стали толщиной не менее 3мм 9 Материал наклеить на вертикальную поверхность и закрепить механически саморезами с шайбой Ш 50мм 10 Металлический профиль из оцинкованной стали крепить на заклёпки 11 Дополнительная защита из РИЗОЛИН пароизоляция 12 Компенсатор из оцинкованной стали закрепить с фартуком механически |
|--|--|

					Лист	Листов	Масштаб
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПРИМЫКАНИИ К СТЕНЕ По бетонному основанию		
Разработал							
Утвердил							
Т. контроль							
Н. контроль							
Утв.							



- ① Ризолин АС
- ② Сжимаемый утеплитель

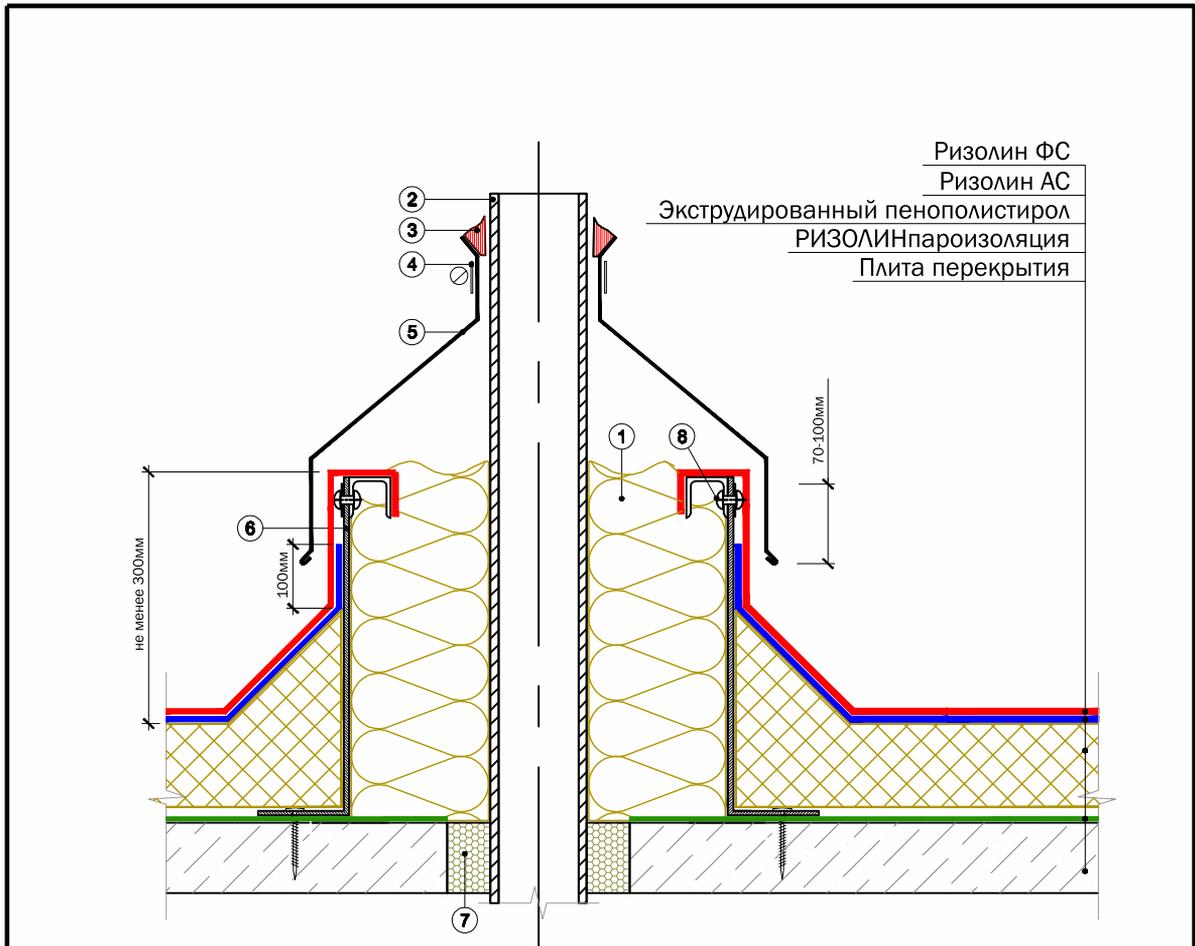
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ ИЗ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ	Лист	Листов	Масштаб	
Разработал						По бетонному основанию			
Утвердил									
Т. контроль									
Н. контроль									
Утв.									



Ризолин ФС
 Ризолин АС
 Утеплитель
 РИЗОЛИНпароизоляция
 Плита перекрытия

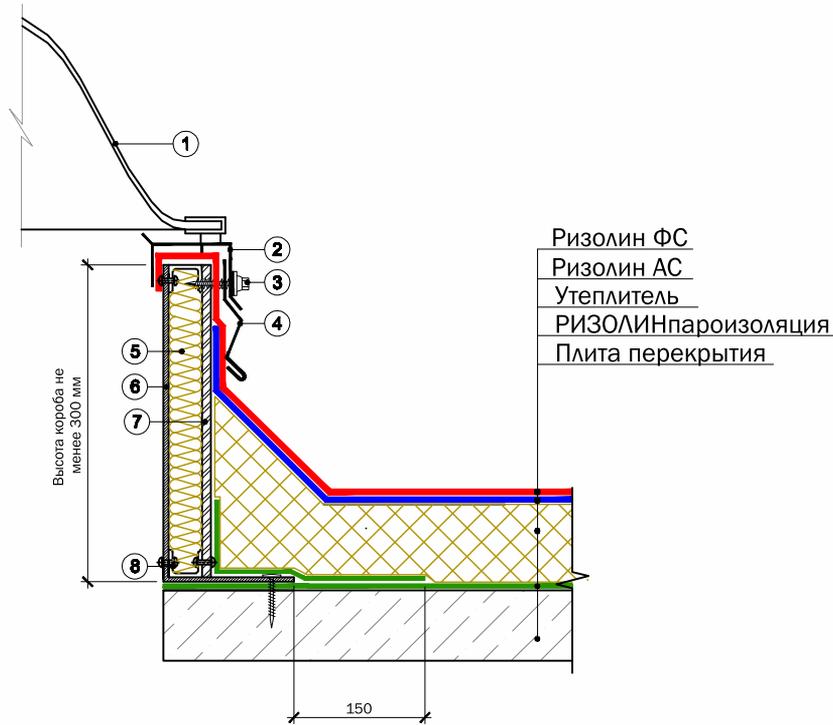
- ① Ризолин ФС
- ② Оцинкованный фартук крепится саморезами с шагом 200мм
- ③ Битумный герметик
- ④ Перелив через парапет изготовить на заказ

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		Лист	Листов	Масштаб
					ПЕРЕЛИВ ЧЕРЕЗ ПАРАПЕТ			
Разработал								
Утвердил								
Т. контроль								
Н. контроль					По бетонному основанию			
Утв.								



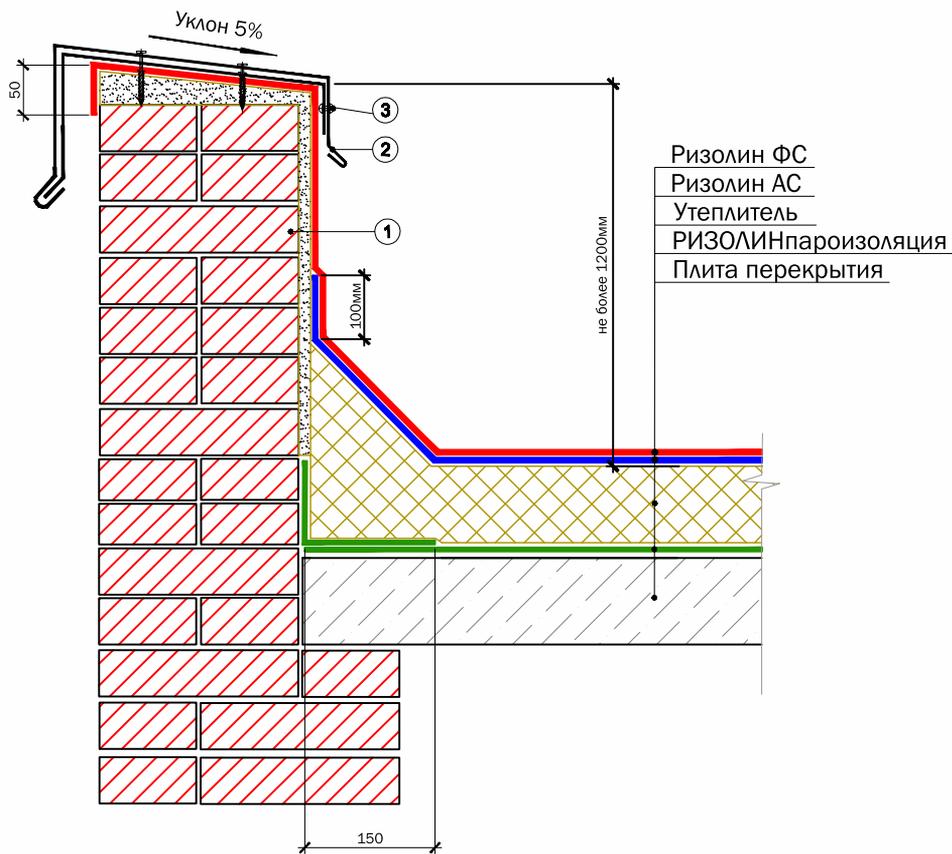
- ① Минераловатный утеплитель, толщина не менее 120мм
- ② Труба
- ③ Высокотемпературный силиконовый герметик
- ④ Обжимной хомут из оц. стали
- ⑤ Юбка фартука из оц. металла, должна перекрывать короб на 70-100мм по высоте
- ⑥ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3мм закрепить саморезами к основанию
- ⑦ Зазор заполнить монтажной пеной
- ⑧ Металлический профиль из оцинкованной стали крепить на заклёпки

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Разработал					Лист	Листов	Масштаб
Утвердил							
Т. контроль							
Н. контроль							
Утв.							
ПРИМЫКАНИЕ К ГОРЯЧЕЙ ТРУБЕ							
По бетонному основанию							



- ① Светопрозрачный колпак
- ② Рама колпак
- ③ Закрепить основание колпак с шагом не более 500мм в зависимости от ветровой нагрузки и не менее 2-х крепежных элементов на сторону
- ④ Съемный металлический капельник
- ⑤ Минераловатный утеплитель
- ⑥ Короб из оцинкованной стали толщиной не менее 3мм закрепить саморезами к основанию
- ⑦ ЦСП либо АЦЛ
- ⑧ Металлический профиль из оцинкованной стали крепить на заклёпки

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		Лист	Листов	Масштаб
					ПРИМЫКАНИЕ К ЗЕНИТНОМУ ФОНАРЮ По бетонному основанию			



- ① Кирпичная кладка, оштукатуренная Ц.П. раствором М200 по металлической сетке, зафиксированной саморезами к стене
- ② Фартук из оц. стали
- ③ Фартук из оц. стали крепить заклепками к крепежному элементу

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узел используется при устройстве примыкания к парапетной стене при высоте до 1200мм.
2. Металлические элементы покрытия парапетной стены изготавливаются из оцинкованной стали, рекомендуется использовать оцинкованный стальной лист с дополнительным полимерным покрытием. Возможно изготовление металлических элементов из листового алюминия.
3. При монтаже парапетного фартука необходимо обеспечить сток воды с плоскости фартука внутрь кровли.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ПРИМЫКАНИЕ К ПАРАПЕТНОЙ СТЕНЕ ВЫСОТОЙ НЕ БОЛЕЕ 1200мм	Лист	Листов	Масштаб
Разработал								
Утвердил								
Т. контроль								
Н. контроль								
Утв.					По бетонному основанию			

Ризолин ФС
Ризолин АС
Утеплитель
РИЗОЛИНпароизоляция
Плита перекрытия

① Капельник из оцинкованной стали крепить саморезами с шагом 100мм, в шахматном порядке

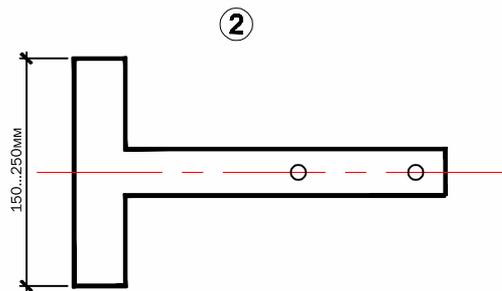
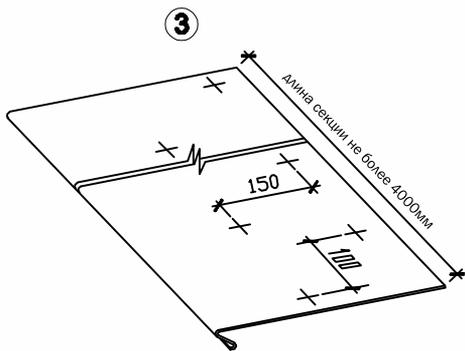
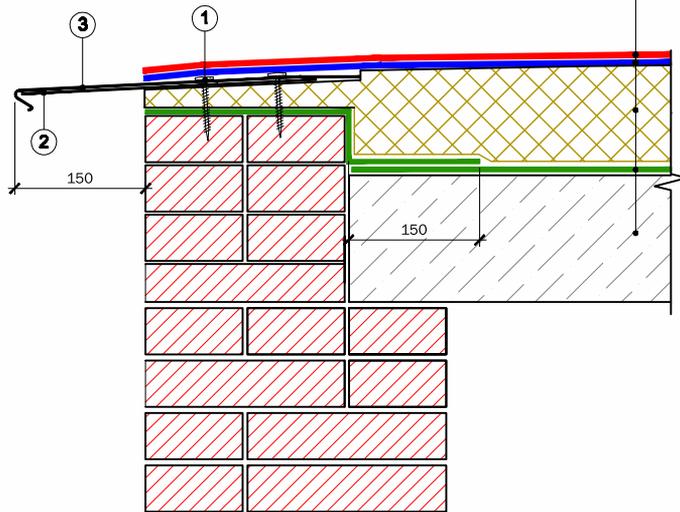
② Металлический желоб водостока

③ Крепежный элемент с шагом от 300мм до 900мм, в зависимости от конструкции желоба

④ Крепежный элемент с шагом от 300мм до 900мм, в зависимости от конструкции желоба

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	СОПРЯЖЕНИЕ КРОВЕЛЬНОГО КОВРА С ВНЕШНИМ ВОДОСТОКОМ	Лист	Листов	Масштаб
Разработал								
Утвердил								
Т. контроль								
Н. контроль								
Утв.					По бетонному основанию			

Ризолин ФС
 Ризолин АС
 Утеплитель
 РИЗОЛИНпароизоляция
 Плита перекрытия

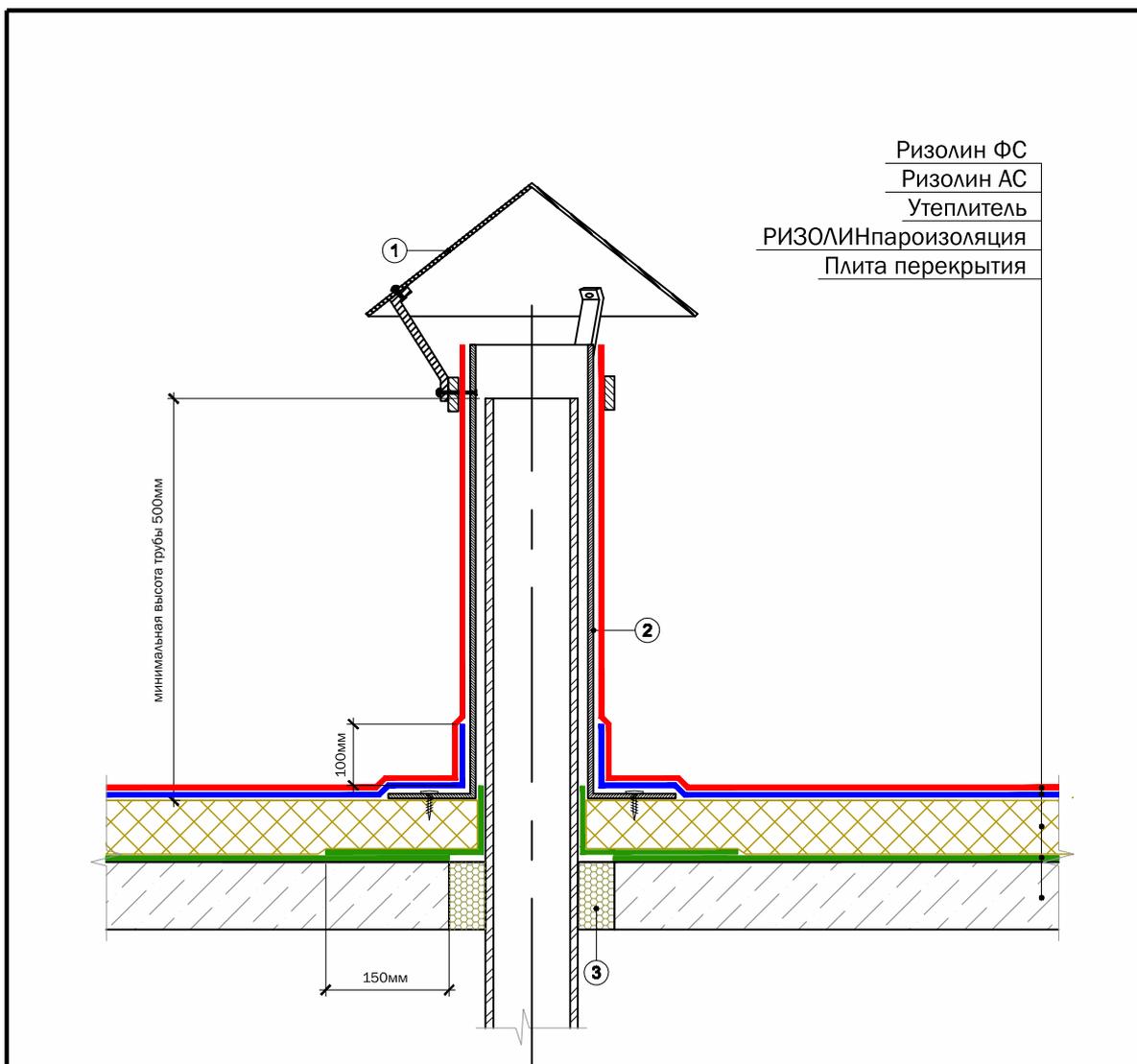


① Крепление саморезами с шагом 100мм, в шахматном порядке

② "Т"-образный крепежный элемент, устанавливается с шагом 600мм

③ Отлив из оц. стали

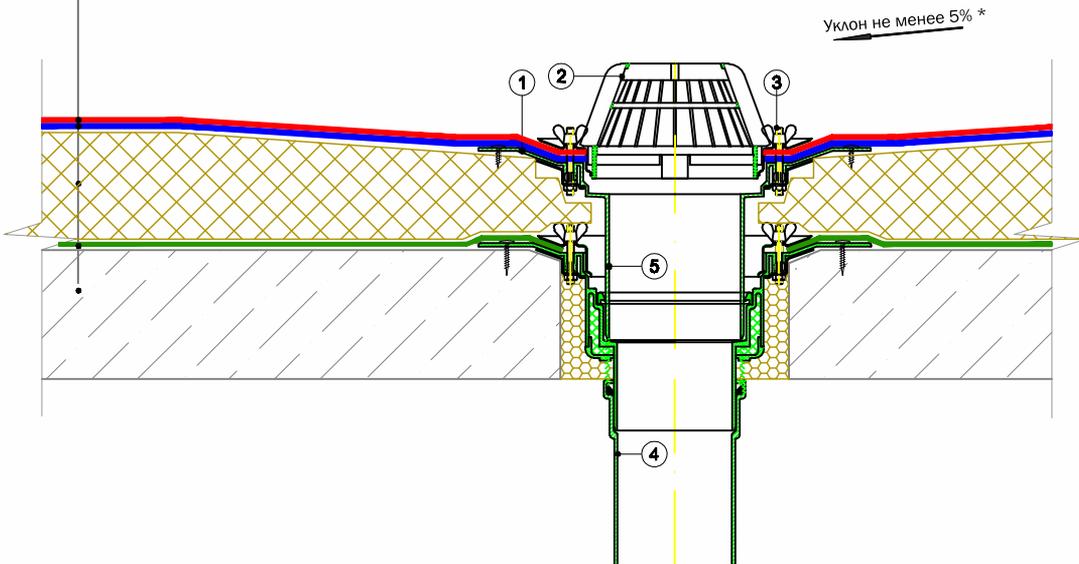
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Разработал					Лист	Листов	Масштаб
Утвердил							
Т. контроль							
Н. контроль							
Утв.							
УСТРОЙСТВО СВЕСА							
По бетонному основанию							



- ① Диаметр колпака больше диаметра трубы минимум на 60мм
- ② Стакан из оцинкованной стали толщиной не менее 1мм
- ③ Зазор заполнить монтажной пеной

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата			
Разработал					Лист	Листов	Масштаб
Утвердил							
Т. контроль							
Н. контроль							
Утв.							
ПРИМЫКАНИЕ КРОВЕЛЬНОГО КОВРА К ТРУБЕ							
По бетонному основанию							

- Ризолин ФС
- Ризолин АС
- Экструдированный пенополистирол
- РИЗОЛИНпароизоляция
- Плита перекрытия



- ① Прижимной металлический фланец
- ④ Приемная воронка
- ② Фильтр от листьев
- ⑤ Надставной элемент
- ③ Зажимной винт

* Допускается заглубление воронки на 20-30 мм относительно уровня кровли.

* Уклон к воронке должен быть увеличен в радиусе 500 мм вокруг воронки.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА		
Разработал					Лист	Листов	Масштаб
Утвердил							
Т. контроль							
Н. контроль							
Утв.							
По бетонному основанию							

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. СНиП 204-10-2004» Изоляционные и отделочные покрытия».
2. СНиП 3.02-06-2002 Крыши и кровли.
3. СТО 61369506-001-2012 «Материал рулонный кровельный гидроизоляционный самоклеящийся «РИЗОЛИН» (Россия).
4. СТО 61369506-002-2014 «Материал рулонный гидроизоляционный самоклеящийся «РИЗОЛИНпаркинг».
5. СТО 61369506-003-2014 «Материал рулонный самоклеящийся «РИЗОЛИНпароизоляция»
6. СНиП 2.02-05-2002* «Строительная теплотехника».
7. СНиП 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве.

ООО "ТК СТАРТАП"
8 (495) 729-27-15
tkstartup@gmail.com
<https://rizolin.su/>