

## 1 КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С. 5–55

- 1.1 Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы с. 6
  - 1.1.1 Битумно-полимерные
  - 1.1.2 Битумные
  - 1.1.3 Полимерные мембраны
- 1.2 Профилированные мембраны с. 38
- 1.3 Мастики и праймеры с. 39
  - 1.3.1 Праймеры
  - 1.3.2 Мастики
  - 1.3.3 Герметики
  - 1.3.4 Строительный битум

## 2 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С. 58–80

- 2.1 Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты с. 58
  - 2.1.1 Плиты двойной плотности
- 2.2 Теплоизоляционные материалы на основе экструзионного пенополистирола с. 77

## 3 ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С. 82–84

- 3.1 Рулонные звукоизоляционные материалы с. 82
- 3.2 Звукоизоляционные материалы на основе каменной ваты с. 84

## 4 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ С. 86–94

- 4.1 Техническая изоляция с. 86
- 4.2 Материалы для огнезащиты с. 91

## 5 КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С. 96–108

- 5.1 Пароизоляционные и ветрозащитные материалы с. 96
- 5.2 Комплектация и дополнительное оборудование для битумных и битумно-полимерных кровель с. 98
- 5.3 Комплектация и дополнительное оборудование для полимерных кровель с. 100
- 5.4 Комплектация и дополнительное оборудование для профилированных мембран и экструзионного пенополистирола с. 107
- 5.5 Комплектация для технической изоляции из каменной ваты с. 108

- Сервис для клиентов с. 109
- Логистические параметры с. 112
- Алфавитный указатель с. 119

# ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

## 1993

**ОСНОВАНИЕ  
КОРПОРАЦИИ  
ТЕХНОНИКОЛЬ  
И ОТКРЫТИЕ  
ПЕРВОГО ОФИСА  
В МОСКВЕ.**

## 1994

Компания запускает первое собственное производство рулонных кровельных материалов на Выборгском рубероидном заводе.

## 1995

Принято решение о развитии собственной торговой сети. Открытие первого регионального торгового отделения в Санкт-Петербурге.

## 1996–1999

Для расширения продуктовой линейки и удовлетворения возрастающего спроса Компания запускает новые заводы по изготовлению гидроизоляционных материалов. К концу периода Компания располагает 5 производственными площадками и 35 торговыми отделениями в разных регионах РФ.

Компания выходит на рынок Украины и открывает первое торговое отделение в Киеве.

## 2000–2003

Руководство Компании принимает решение о расширении спектра продукции для строительного рынка. Для освоения перспективного сегмента скатной кровли **ТехноНИКОЛЬ** приобретает первый зарубежный завод Gargzdu MIDA (Литва) и запускает производство гибкой черепицы под маркой SHINGLAS.

Под брендом ТЕХНО выходит серия теплоизоляционных материалов из каменной ваты. Налажен выпуск мастик, что позволяет осуществлять комплексные поставки гидро- и теплоизоляционных материалов на объекты.

Идет активное расширение торговой сети — открыто 50-е отделение.

Корпорация **ТехноНИКОЛЬ** входит в пятерку крупнейших европейских производителей гидроизоляционных материалов.

## 2004–2005

В ассортименте продуктов Компании появляется композитная черепица Luxard, производство которой впервые освоено в России.

Для удовлетворения возросшего спроса в украинском регионе **ТехноНИКОЛЬ** открывает завод по производству битумных и битумно-полимерных материалов в г. Днепродзержинске.

Наладить стабильные поставки черепицы SHINGLAS по всей территории страны становится возможным благодаря запуску крупнейшего в России завода (г. Рязань) — совместного предприятия с испанской фирмой Chova.

Новые современные материалы разрабатываются и тестируются в открытом в 2004 году собственном научном центре **ТехноНИКОЛЬ**.

Филиалы Корпорации открыты во всех странах СНГ. Открыто первое представительство в Варшаве (Польша).

По итогам 2005 года **ТехноНИКОЛЬ** вышла на первое место в Европе по объему выпуска кровельных мембран.

## 2006–2008

Компания начинает производство и поставки экструзионного пенополистирола под маркой ТЕХНОПЛЕКС. Запущено два завода общей мощностью 600 тыс. м<sup>3</sup> в год. Построен и запущен первый в России завод полного цикла по выпуску полимерных мембран LOGICROOF — современных технологичных гидроизоляционных материалов.

Корпорация **ТехноНИКОЛЬ** вошла в тройку российских лидеров рынка теплоизоляционных материалов.

## 2009-2011

Корпорация наращивает объемы производства, увеличивает долю экспорта на рынки Европы. В Выборге осуществлен запуск третьей линии по производству рулонных материалов. На заводах ТЕХНО, г. Черкассы и АКСИ, г. Челябинск введены в эксплуатацию линии по выпуску минераловатных утеплителей. В Украине началось производство плит из экструзионного пенополистирола и современной технической изоляции. На заводе ЛОДЖИКРУФ в Рязани налажено производство дренажных систем PLANTER. **ТехноНИКОЛЬ** вступает в Ассоциацию Деревянного Домостроения и «Росизол», а также входит в состав членов Правления Национального Кровельного Союза.

**ТехноНИКОЛЬ — крупнейший в Европе производитель и поставщик кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов. В состав Корпорации входят 35 заводов, собственная торговая сеть и представительства в 33 странах. Оборот Корпорации составляет более 35 млрд рублей.**

**Цель ТехноНИКОЛЬ — создавать эффективные материалы и решения для сохранения природы и здоровья людей. Более 200 миллионов человек во всем мире живут и работают в зданиях, построенных с использованием материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ.**

# КОРПОРАЦИЯ ТЕХНОНИКОЛЬ В ЦИФРАХ

**14**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
НАПРАВЛЕНИЙ

---

**9**

ИНОСТРАННЫХ  
ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВ

---

**19**

ЛЕТ НА РЫНКЕ

---

**35**

ЗАВОДОВ

---

**33**

СТРАНЫ  
ПРИСУТСТВИЯ

---

**25%**

ПРОДУКЦИИ  
ЕЖЕГОДНО  
РЕАЛИЗУЕТСЯ  
НА ЭКСПОРТ

**150**

ТОРГОВЫХ  
ОТДЕЛЕНИЙ

---

**500**

ОФИЦИАЛЬНЫХ  
ДИЛЕРОВ

---

**6500**

ВЫСОКОКВАЛИФИЦИ-  
РОВАННЫХ  
СПЕЦИАЛИСТОВ

---

**180 000**

ОБЪЕКТОВ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ПРОДУКТОВ  
КОРПОРАЦИИ

# 1

## КРОВЕЛЬНЫЕ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

с. 6

**Рулонные  
кровельные  
и гидро-  
изоляционные  
материалы**

Битумно-полимерные  
Битумные  
Полимерные мембраны

с. 38

**Профилированные  
мембраны**

с. 39

**Мастики,  
праймеры**

Праймеры  
Мастики  
Герметики  
Строительный битум

# ТЕХНОЭЛАСТ

ТУ 5774-003-00287852-99

класс  
премиум



## Назначение материала

Гидроизоляция кровли, фундаментов и других строительных конструкций.

## Описание материала

Техноэласт – это гидроизоляционное полотно, которое состоит из полиэфирной или стекловолоконной основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущим. Материал выдерживает большие амплитуды колебаний температур, высокие механические нагрузки, обеспечивая долгосрочную, надежную и эффективную гидроизоляцию. Техноэласт является биостойким.

**Техноэласт К** разработан для применения в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка защищает материал от воздействия солнечных лучей.

**Техноэласт П** применяется для устройства нижнего слоя кровельного покрытия и для гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов, тоннелей и др.).

Материал Техноэласт может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Эффективность

## Надежность

## Многофункциональность

## Гарантия на водонепроницаемость 10 лет

## Срок службы 25–30 лет

В ассортименте следующая цветовая гамма:



зеленый



красный



серый

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Толщина, мм (±0,1 мм)	4,0	3,0	4,2	4,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	4,95	3,9	5,2	5,2
<b>Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее</b>				
полиэфир	600/400	–	600/400	–
стеклоткань	–	–	–	800/900
стеклохолст	–	294/–	–	–
<b>Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше</b>	-25	-25	-25	-25
<b>Теплостойкость, °С, не менее</b>	100	100	100	100
<b>Тип защитного покрытия</b>				
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец	
наплавляемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом	
<b>Длина / ширина, м</b>	10x1	10x1	10x1	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРМО

ТУ 5774-040-17925162-2005

класс  
премиум



**Сохраняет эксплуатационные свойства при очень высоких температурах (до +130°C)**

**Гарантия на водонепроницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция кровли, фундаментов и других строительных конструкций. Рекомендован к применению в регионах, где эксплуатация проходит при повышенных температурных режимах.

## Описание материала

Техноэласт ТЕРМО – это гидроизоляционное полотно, которое состоит из полиэфирной или стекловолоконистой основы с нанесенным на нее с двух сторон битумно-полимерным вяжущим. Фактически материал является аналогом материала Техноэласт и имеет многофункциональное применение, однако благодаря специальным модификаторам (АПП-модификаторы) Техноэласт ТЕРМО сохраняет свои эксплуатационные свойства даже при очень высоких температурах (до +130°C).

**Техноэласт ТЕРМО К** разработан для применения в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка защищает материал от воздействия солнечных лучей.

**Техноэласт ТЕРМО П** применяется для устройства нижнего слоя кровельного покрытия и для гидроизоляции строительных конструкций (фундаментов и др.).

Материал Техноэласт ТЕРМО может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки либо специального оборудования на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ЭПП	ХПП	ЭКП	ТКП
Толщина, мм (±0,1 мм)	4,0	3,0	4,2	4,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	4,4	3,4	5,1	5,1
<b>Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее</b>				
полиэфир	600/400	–	600/400	–
стеклоткань	–	–	–	800/900
стеклохолст	–	294/–	–	–
<b>Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °C, не выше</b>	-15	-15	-15	-15
<b>Теплостойкость, °C, не менее</b>	130	130	130	130
<b>Тип защитного покрытия</b>				
верхняя сторона	пленка без логотипа		сланец	
наплавляемая сторона	пленка с логотипом		пленка с логотипом	
<b>Длина / ширина, м</b>	10x1	10x1	10x1	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС

ТУ 5774-003-00287852-99

класс  
премиум



## Механическая фиксация гидроизоляции

## Устройство «дышащей» кровли

## Гарантия на водонепро- ницаемость 10 лет

## Срок службы 25–30 лет

## Назначение материала

Кровельная гидроизоляция для механического крепления.

## Описание материала

Техноэласт ФИКС представляет собой гидроизоляционное полотно, разработанное для устройства кровельных систем с механическим креплением к основанию (материал используется в качестве нижнего слоя двухслойной системы). Данная технология позволяет в короткие сроки получить кровельный ковер, выдерживающий большие деформации основания и работающий по принципу «дышащей» кровли. Усиленная кроссармированная основа предотвращает деформацию материала Техноэласт ФИКС, а песок на нижней поверхности препятствует приклеиванию материала к основанию.

Материал Техноэласт ФИКС может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал Техноэласт ФИКС монтируется при помощи специального крепежа на предварительно подготовленное основание. Герметизация швов производится при помощи пропановой горелки.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель с механической фиксацией кровельного покрытия с использованием материалов Техноэласт ФИКС и Техноэласт СОЛО».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт ФИКС
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	3,0
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, ( $\pm 0,25$ кг)	4,0
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600/600
Температура гибкости на бруске R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Сопротивление раздиру стержнем гвоздя, Н, не менее	260
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка с логотипом
нижняя сторона	крупнофракционный песок
Длина / ширина, м	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН

ТУ 5774-030-17925162-2005

класс  
премиум



**Надежность и эффективность для объектов особого назначения**

**Гарантия на водонепроницаемость 10 лет**

**Срок службы 35 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция кровли с максимальной надежностью.

## Описание материала

Техноэласт ТИТАН представляет собой многофункциональный материал, который имеет уникальные физико-механические характеристики, отличную гибкость при отрицательных температурах и высокую теплостойкость, позволяющие использовать его в качестве гидроизоляции на кровлях в регионах с высокой амплитудой колебания температур. Обладает широкой цветовой гаммой посыпки, что позволяет реализовать различные дизайнерские решения.

**Техноэласт ТИТАН TOP** применяется для устройства верхнего слоя многослойного кровельного ковра. Крупнозернистая базальтовая посыпка надежно защищает материал от воздействия солнечных лучей.

**Техноэласт ТИТАН BASE** применяется для устройства нижних слоев многослойного кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций.

**Техноэласт ТИТАН SOLO** применяется для устройства однослойного кровельного ковра и гидроизоляции строительных конструкций. Техноэласт ТИТАН может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

В зависимости от марки материала наплавляется с помощью газовой горелки или монтируется механически на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Компании ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение:

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

В постоянном ассортименте следующая цветовая гамма (для марок ТИТАН TOP и ТИТАН SOLO):



синий микс



зеленый микс



красный микс



коричневый микс

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТИТАН BASE	ТИТАН TOP	ТИТАН SOLO
Толщина, мм (±0,1 мм)	4,0	4,5	5,0
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	4,5	5,5	5,8
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее			
полиэфир	600/400	600/400	1000/800
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-35	-35	-35
Теплостойкость, °С, не менее	140	140	140
Тип защитного покрытия			
верхняя сторона	пленка без логотипа	базальт	базальт
нижняя сторона	пленка с логотипом	пленка с логотипом	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10x1	10x1	8x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР

ТУ 5774-003-00287852-99

класс  
премиум



Любая цветовая гамма  
для дизайнерских  
решений на кровле

Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет

Срок службы 25–30 лет

## Назначение материала

Кровельная гидроизоляция для дизайнерских решений.

## Описание материала

Техноэласт ДЕКОР представляет собой кровельный материал, обладающий высокими физико-механическими характеристиками, что позволяет использовать его на кровлях с большими уклонами, в том числе и на шатровых (материал используется в качестве верхнего слоя кровельной системы). Отличные декоративные свойства Техноэласт ДЕКОР имеет благодаря светостойкой базальтовой посыпке. Высокая устойчивость к выгоранию цвета обеспечивает сохранность изначального внешнего вида кровли на весь срок службы материала. Техноэласт ДЕКОР может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Компании ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

Возможен подбор цвета по требованиям заказчика. В постоянном ассортименте следующая цветовая гамма:



синий  
микс



зеленый  
микс



красный  
микс



коричневый  
микс

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт ДЕКОР
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	4,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, ( $\pm 0,25$ кг)	5,2
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600/400
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	цветной базальт
наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ

ТУ 5774-003-00287852-99

класс  
премиум



**Возможность устройства  
однослойной «дышащей»  
кровли**

**Быстрота укладки  
и экономическая эффек-  
тивность применения**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Назначение материала

Однослойная гидроизоляция для устройства «дышащих» кровель.

## Описание материала

Техноэласт ВЕНТ представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной полиэфирной основы, на которую наносится битумно-полимерное вяжущее. Со стороны вентилируемой поверхности битумно-полимерное вяжущее наносится полосками определенного размера, а промежутки между ними заполняются крупнозернистым песком. Благодаря такому рельефу при наплавлении остаются каналы, позволяющие кровле «дышать», гарантируя отсутствие воздушных пузырей и частого ремонта.

Материал имеет более толстый слой вяжущего и очень прочную основу, благодаря чему возможна гидроизоляция в один слой. Применение Техноэласт ВЕНТ значительно сокращает затраты и сроки на производство работ.

Материал Техноэласт ВЕНТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность. Ширина бокового нахлеста должна быть не менее 110 мм.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству «дышащих» кровель из наплавляемых рулонных материалов Техноэласт ВЕНТ и Унифлекс ВЕНТ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт ВЕНТ
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	6,0
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	1000/800
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
наплавленная сторона	вентилируемое покрытие
Длина / ширина, м	8x1

# ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП1

ТУ 5774-049-72746455-2011

класс  
премиум



## Назначение материала

Однослойная гидроизоляция крыши.

## Описание материала

Техноэласт СОЛО РП1 представляет собой гидроизоляционное полотно, предназначенное для однослойного кровельного ковра. Техноэласт СОЛО РП1 имеет увеличенную толщину (не менее 5 мм) и основу из специального полиэстера. Такой тип основы обеспечивает прочность материала в сочетании с высокой стабильностью размеров, что особенно важно для однослойных покрытий. Техноэласт СОЛО РП1 выпускается с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и нетканым полотном с нижней стороны. Кромка продольного нахлеста, шириной 100–120 мм, покрыта полимерной пленкой или нетканым полотном. Отличается широкой цветовой гаммой. Обладает повышенными противопожарными характеристиками по СНИП 21.01: группа распространения пламени **РП1 (не распространяющий пламя)**; группа воспламеняемости **В2 (умеренно воспламеняемый)**.

## Способ применения

Укладка материала выполняется на предварительно подготовленное основание. Материал может монтироваться механически, наклеиваться на мастику, наплавляться или укладываться автоматическим оборудованием. Нахлесты должны быть качественно заплавлены для гарантированной герметичности покрытия.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель с механической фиксацией кровельного покрытия с использованием материалов Техноэласт ФИКС и Техноэласт СОЛО» (механическая фиксация), согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Компании ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

**Для устройства  
однослойных кровель**

**Быстрота укладки  
и экономическая эффек-  
тивность применения**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт СОЛО РП1
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	5,0
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, ( $\pm 0,25$ кг)	6,4
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	
полиэфир	900/700
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Противопожарные характеристики	РП1 и В2
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец, базальт
нижняя сторона	нетканое полотно
Длина / ширина, м	8x1

# ТЕХНОЭЛАСТ С

ТУ 5774-005-17925162-2002

класс  
премиум



**Самоклеющаяся  
гидроизоляция**

**Не требует дополнитель-  
ного оборудования**

**Возможность устройства  
однослойного ковра**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Назначение материала

Самоклеющаяся гидроизоляция кровель.

## Описание материала

Техноэласт С имеет высокие физико-механические характеристики материалов премиум-класса. Основная отличительная особенность материала заключается в нанесении на нижнюю поверхность клеящего битумно-полимерного слоя. Работать с данным материалом легко — для этого достаточно снять защитную пленку, уложить материал на подготовленное основание и прикатать.

**Техноэласт С ЭКС** — крупнозернистая посыпка с верхней стороны полотна защищает битумно-полимерный слой от солнечного воздействия. Применяется для устройства однослойного кровельного ковра.

**Техноэласт С ЭМС** рекомендуется в качестве нижнего слоя кровельного ковра при укладке на горячее основание (деревянное основание, экструзионный пенополистирол).

Материал Техноэласт С может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее +5°C. При более низких температурах необходимо прогревать основание и нижнюю поверхность материала. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из самоклеющегося материала Техноэласт С».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от -15°C до +30°C.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт С ЭМС	Техноэласт С ЭКС
Толщина, мм (±0,1 мм)	3,2	4,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,4	5,0
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее		
полиэфир	500/300	600/400
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Прочность сцепления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		
с бетоном	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
с металлом	0,2 (2,0)	0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	песок	сланец
нижняя сторона	антиадгезионная пленка	антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м	10x1	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН

ТУ 5774-012-17925162-2004

класс  
премиум



**Стойкость к прорастанию  
растений**

**Для создания «зеленых  
кровель»**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция эксплуатируемых кровель с зелеными насаждениями.

## Описание материала

Техноэласт ГРИН – это специально разработанный материал для создания гидроизоляции «зеленых кровель» и подземных строительных конструкций. Благодаря специальным антикорневым добавкам в битумно-полимерное вяжущее материал препятствует прорастанию растений и надежно защищает крышу от воды.

**Техноэласт ГРИН К** применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка с верхней стороны полотна защищает битумно-полимерный слой от солнечного воздействия.

**Техноэласт ГРИН П** применяется для устройства гидроизоляции кровель и подземных строительных конструкций. Кроме химической защиты от прорастания корней имеет механическую защиту в виде толстой полимерной пленки на верхней стороне.

Материал Техноэласт ГРИН может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки. Используется в качестве верхнего слоя водоизоляционного ковра.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству эксплуатируемых кровель с зелеными насаждениями с применением материала с усиленной защитой от прорастания корневых систем растений Техноэласт ГРИН».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт ГРИН ЭПП	Техноэласт ГРИН ЭКП
Толщина, мм (±0,1 мм)	4,0	4,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг (±0,25 кг)	5,0	5,2
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее		
полиэфир	600/400	600/400
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	толстая пленка	сланец
наплавляемая сторона	пленка с логотипом	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10x1	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ

ТУ 5774-003-00287852-99

класс  
премиум



**Безогневая укладка**

**Сочетание преимуществ  
быстрой укладки и моно-  
литности покрытия**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Назначение материала

Кровельная гидроизоляция с безогневым методом укладки на мастику.

## Описание материала

Техноэласт ПРАЙМ – кровельный битумно-полимерный материал для устройства нижнего и верхнего слоев, разработанный для использования в системе двухслойного кровельного ковра с мастичной приклейкой. Данная технология позволяет сочетать преимущества кровли из рулонных материалов и монолитной мастичной кровли.

**Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ** – материал с крупнозернистой посыпкой с лицевой стороны и мелкозернистой посыпкой с нижней стороны полотна; применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра.

**Техноэласт ПРАЙМ ЭММ** – материал с мелкозернистой посыпкой с обеих сторон полотна; применяется для устройства нижнего слоя кровельного ковра.

## Способ применения

Материалы серии Техноэласт ПРАЙМ не предназначены для наплавления. Для фиксации материала применяется мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 22 (Вишера).

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству кровель из материалов Компании ТехноНИКОЛЬ Техноэласт ПРАЙМ и Техноэласт СОЛО, укладываемых на холодную мастику».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт ПРАЙМ ЭММ	Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ
Толщина, мм (±0,1 мм)	3,0	4,0
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,0	4,0
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее		
полиэфир	600/600	600/600
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100	100
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона	песок	сланец
нижняя сторона	песок	песок
Длина / ширина, м	10x1	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП

ТУ 5774-001-72746455-2006

класс  
премиум



## Назначение материала

Гидроизоляция кровель с повышенными требованиями к пожарной безопасности.

## Описание материала

Техноэласт ПЛАМЯ СТОП является материалом для устройства верхнего слоя кровельного покрытия. Благодаря уникальной битумно-полимерной смеси, включающей специальные компоненты – антипирены, Техноэласт ПЛАМЯ СТОП обладает повышенными противопожарными характеристиками. Согласно классификации СНиП 21.01, материал имеет следующие показатели:

- группа распространения пламени **РП1 (не распространяющий пламя)**;
  - группа воспламеняемости **В2 (умерено воспламеняемый)**.
- Материал Техноэласт ПЛАМЯ СТОП может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

**Не распространяет  
пламя (РП1)**

**Пониженный уровень  
воспламеняемости (В2)**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт ПЛАМЯ СТОП
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	4,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, ( $\pm 0,25$ кг)	5,2
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600/400
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Противопожарные характеристики	РП1 и В2
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	сланец
наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА

ТУ 5774-041-17925162-2006

класс  
премиум



**Надежная защита  
подземных помещений  
от инертных газов**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция и газозащита подземных частей зданий и сооружений.

## Описание материала

Техноэласт АЛЬФА — является материалом, который состоит из полиэстера, совмещенного со специальным газоизоляционным алюминиевым экраном, с обеих сторон которого нанесено битумно-полимерное вяжущее. Благодаря металлическому экрану внутри материала Техноэласт АЛЬФА обладает высокой степенью защиты подземных помещений от распространенных опасных инертных газов, таких как радон и метан.

Материал Техноэласт АЛЬФА может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству гидро- и газоизоляции подземных частей зданий и сооружений с применением материала Техноэласт АЛЬФА».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт АЛЬФА
Толщина, мм (±0,1 мм)	4,0
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	4,95
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600/400
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-20
Теплостойкость, °С, не менее	100
Показатель паропроницаемости, кг/(м.с.Па)	0
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	пленка без логотипа
наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б

ТУ 5774-004-17925162-2003

класс  
премиум



**Гидроизоляция  
бетонных плит  
мостовых сооружений**

**Гидроизоляция  
фундаментов для объек-  
тов особого назначения**

**Гарантия водонепрони-  
цаемости 10 лет**

**Срок службы более 40 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция мостовых сооружений, а также других строительных конструкций.

## Описание материала

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей полиэфирной основы, на которую с двух сторон наносится высококачественное битумно-полимерное вяжущее. Благодаря уникальной рецептуре вяжущего материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б обладает повышенной прочностью и износостойкостью. ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б предназначен для гидроизоляции железобетонной плиты проезжей части мостовых сооружений, гидроизоляции других строительных конструкций. Материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки либо специализированной установкой на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Рекомендации по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплаваемыми материалами ТЕХНОЭЛАСТМОСТ»; «Руководству по применению наплаваемого рулонного материала ТЕХНОЭЛАСТМОСТ и Техноэласт для гидроизоляции сооружений».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	5,0
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг ( $\pm 0,25$ кг)	6,0
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	600/600
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	100
Сопротивление статическому продавливанию, Н, не менее	–
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
наплаваемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8x1

# ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С

ТУ 5774-004-17925162-2003

класс  
премиум



**Гидроизоляция стальных  
и железобетонных плит  
мостовых сооружений**

**Возможность укладки  
асфальта непосредствен-  
но на гидроизоляцию**

**Толщина 5,2 мм**

**Гарантия водонепрони-  
цаемости 10 лет**

**Срок службы более 40 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция мостовых сооружений, пандусов, рамп и других конструкций.

## Описание материала

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С является гидроизоляционным материалом со сверхпрочной основой, покрытой специальным вяжущим. Обладает максимальными показателями по износостойкости, прочности и выдерживает высокие температуры (до +220°C). ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С отлично зарекомендовал себя в качестве надежного материала для устройства гидроизоляции на транспортных объектах федерального значения. ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С предназначен для устройства защитно-сцепляющего слоя на стальной ортотропной и железобетонной плите проезжей части в случаях укладки асфальтобетона (температурой до +220°C) непосредственно на гидроизоляцию. Материал ТЕХНОЭЛАСТМОСТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки либо специализированной установкой на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Рекомендации по гидроизоляции мостовых сооружений рулонными наплавляемыми материалами ТЕХНОЭЛАСТМОСТ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С
Толщина, мм (±0,1 мм)	5,2
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	5,8
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее	
полиэфир	1000/900
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °С, не выше	-25
Теплостойкость, °С, не менее	140
Сопротивление статическому продавливанию, Н, не менее	250
Тип защитного покрытия	
верхняя сторона	песок
наплавляемая сторона	пленка с логотипом
Длина / ширина, м	8x1

# ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)

ТУ 5774-004-72746455-2007

класс  
премиум



**Безосновный самоклеящийся материал**

**Высочайшая гибкость и эластичность**

**Гарантия на водонепроницаемость 10 лет**

**Срок службы более 40 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляции фундаментов мелкого заложения. Гидроизоляции внутренних помещений под стяжку. Пароизоляция строительных конструкций. Самоклеящийся материал.

## Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР (БО) представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из толстой полимерной пленки, на которую нанесено самоклеящееся вяжущее специального состава. С другой стороны полотно покрыто защитной пленкой, которая легко снимается. Отличительной особенностью Техноэласт БАРЬЕР (БО) является отсутствие основы. Благодаря этому материал имеет высокую эластичность и гибкость, что позволяет успешно его применять в сферах внутренней гидроизоляции и гидроизоляции строительных конструкций.

Материал Техноэласт БАРЬЕР (БО) может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее +5°C. При более низких температурах необходимо прогреть основание и нижнюю поверхность материала. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции из самоклеящегося битумно-полимерного материала Техноэласт БАРЬЕР».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от -15°C до +30°C.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Материал	Техноэласт БАРЬЕР (БО)
Толщина, мм (±0,1 мм)		1,5
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)		1,5
Условная прочность, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °C, не выше		-25
Теплостойкость, °C, не менее		85
Относительное удлинение, %, не менее		200
Прочность сцепления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		
с бетоном		0,2 (2,0)
с металлом		0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона		толстая полимерная пленка с логотипом
нижняя сторона		антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м		20x1

# ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО)-МИНИ

ТУ 5774-004-72746455-2007

класс  
премиум



**Самоклеящийся  
материал для защиты  
труб от коррозии**

**Удобство применения**

**Высокая эластичность  
и гибкость**

## Назначение материала

Гидроизоляция строительных конструкций. Защита труб от коррозии. Самоклеящийся материал.

## Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР (БО)-МИНИ представляет собой ролик шириной 20 или 25 см и состоит из специальной смеси битумно-полимерного вяжущего, нанесенного на толстую полимерную пленку. С другой стороны лента покрыта защитной пленкой, которая легко снимается.

Ролики Техноэласт БАРЬЕР (БО)-МИНИ как и рулонный Техноэласт БАРЬЕР (БО) не имеют основы. Благодаря этому материал имеет высокую эластичность и гибкость, что дает высочайшее качество при выполнении работ по защите труб от коррозии, герметизации швов, стыков в строительных конструкциях.

Возможна укладка на горючие основания; укладка без дополнительного оборудования; укладка в замкнутом, ограниченном пространстве.

Материал Техноэласт БАРЬЕР (БО)-МИНИ может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее +5°C. При более низких температурах необходимо прогревать основание и нижнюю поверхность материала. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию. Не рекомендуется применять ленту на горячих вертикальных поверхностях (с температурой выше +85 °C).

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от -15°C до +30°C.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Материал	Техноэласт БАРЬЕР (БО)-МИНИ
Толщина, мм (±0,1 мм)		1,5
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)		1,5
Условная прочность, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		1,0 (10)
Температура гибкости на брусе R=25 мм и R=10 мм, °C, не выше		-25
Теплостойкость, °C, не менее		85
Относительное удлинение, %, не менее		200
Прочность сцепления, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		
с бетоном		0,2 (2,0)
с металлом		0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона		толстая полимерная пленка с логотипом
нижняя сторона		антиадгезионная пленка
Длина / ширина, м		20x0,2; 20x0,25

# ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР ЛАЙТ

класс  
премиум



**Идеален для гидроизоляции  
кухни и санузла**

**Удобство применения**

**Безосновный самоклеящийся материал**

**Срок службы более 40 лет**

## Назначение материала

Самоклеящийся гидроизоляционный материал для внутренних помещений. Укладка керамической плитки производится непосредственно на гидроизоляцию.

## Описание материала

Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ является модификацией материала Техноэласт БАРЬЕР (БО) и обладает теми же преимуществами: гибкостью и эластичностью. От аналога отличается верхним покрытием, в качестве которого используется нетканое полотно, что позволяет укладывать керамическую плитку непосредственно на гидроизоляцию.

Материал Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Для качественной приклейки температура основания и материала должна быть не менее +5°C. При более низких температурах необходимо прогревать основание и нижнюю поверхность материала. С нижней стороны материала снимается силиконизированная пленка, и материал приклеивается к основанию.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству гидроизоляции из самоклеящегося битумно-полимерного материала Техноэласт БАРЬЕР».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре от -15°C до +30°C.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Материал	Техноэласт БАРЬЕР ЛАЙТ
Толщина, мм (±0,1 мм)		1,5
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг (±0,25 кг)		1,5
Условная прочность, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		1,0 (10)
Температура гибкости** на брусе R=25мм (10мм), оС, не выше		- 25
Теплостойкость**, оС, не менее		85
Относительное удлинение, %, не менее		200
Прочность сцепления***, МПа(кгс/см <sup>2</sup> ), не менее		
с бетоном		0,2 (2,0)
с металлом		0,2 (2,0)
Тип защитного покрытия		
верхняя сторона		полипропилен спанбонд
нижняя сторона		съемная пленка
Длина / ширина, м		20x1

# NICOBAND™

ТУ 5774-003-72746455-2009

**Моментальная  
герметизация**

**Прочность**

**Стойкость к воздействию  
влаги и УФ-излучению**

**Простота применения**

**Срок службы 10 лет**

**класс  
премиум**

## Назначение материала

Герметизация и гидроизоляция.

## Описание материала

НИКОБЕНД является универсальной самоклеящейся герметизирующей лентой. Состоит из цветного армированного алюминиевого покрытия, нанесенного на водонепроницаемый самоклеящийся битумный слой. Защитная пленка, покрывающая клеящий битумный слой, легко снимается.

Материал легок и удобен в применении и при этом обладает идеальным сцеплением с бетоном, штукатуркой, металлом, битумом, камнем, деревом и другими поверхностями.

Лента-герметик предназначена для герметизации швов и стыков, ремонта трещин, гидроизоляции, защиты от коррозии.

Материал НИКОБЕНД может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее +5°C. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание.

Не рекомендуется применять ленту на горячих вертикальных поверхностях (с температурой выше +85 °C).

## Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.



В постоянном ассортименте цветное армированное алюминиевое покрытие:



серебристый



красный



зеленый



коричневый



темно-серый

## Основные выпускаемые размеры

ширина, см	5	7,5	10	15	20	30
длина 3 м	да	да	да	да	нет	нет
длина 10 м	нет	да	да	да	да	да

# NICOBAND™ DUO

ТУ 5774-003-72746455-2009

**Двухсторонняя  
самоклеющаяся  
поверхность**

**Простота применения**

**Великолепная адгезия**

**Срок службы 10 лет**

**класс  
премиум**

## Назначение материала

Герметизация скрытых швов, трещин, примыканий.

## Описание продукции

НИКОБЕНД™ ДУО – двухсторонняя самоклеющаяся битумно-полимерная лента для герметизации скрытых швов и стыков, для временного крепления или одновременной фиксации и герметизации мелких элементов.

НИКОБЕНД™ ДУО состоит из битумно-полимерного слоя специального состава, обеспечивающего высокую адгезию к практически любым поверхностям. С обеих сторон он защищен полимерными пленками, которые легко снимаются.

Материал прост и удобен в применении. Обладает отличным сцеплением с металлом, бетоном, пластиком, битумом, деревом, стеклом и т.д.

Материал НИКОБЕНД™ ДУО может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*)

## Способ применения

Поверхность должна быть сухой, чистой, очищенной от ржавчины и пыли. Для более качественной и долговечной приклейки рекомендуется праймирование основания. Температура поверхности и материала должна быть не менее +5°C. При более низких температурах необходимо прогреть материал с приклеиваемой стороны и основание.

Не рекомендуется применять ленту на горячих вертикальных поверхностях (с температурой выше +85 °C).

## Хранение

Хранить в месте, защищенном от прямого воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей.



## Основные выпускаемые размеры

ширина, см	5	7,5	10	15	20	30
длина 3 м	да	да	да	да	нет	нет
длина 10 м	нет	да	да	да	да	да

# УНИФЛЕКС

5774-001-17925162-99

класс  
бизнес



**Многофункциональность**

**Эффективность**

**Надежность**

**Гарантия на водонепроницаемость 8 лет**

**Срок службы 20-25 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция кровель и строительных конструкций.

## Описание материала

Унифлекс представляет собой гидроизоляционное полотно, имеющее в качестве основы полиэстер или стекловолокно. С обеих сторон основу пропитывают качественным битумно-полимерным вяжущим. Унифлекс – материал класса бизнес, идеально подходит для гидроизоляции любых современных строительных конструкций и кровель.

**Унифлекс К** предназначен для верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка с лицевой стороны является эффективной защитой гидроизоляции от солнечных лучей, значительно увеличивая срок службы материала.

**Унифлекс П** применяется для устройства нижнего слоя кровельного ковра и для гидроизоляции конструкций. Материал покрыт полимерной пленкой с обеих сторон полотна.

Материал Унифлекс может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных материалов Компании ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

В ассортименте следующая цветовая гамма:



зеленый



красный



серый

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Толщина, мм (±0,1 мм)	2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,85	3,85	3,85	4,95	4,95	4,95
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее						
полиэфир	500/350	–	–	500/350	–	–
стеклоткань	–	800/900	–	–	800/900	–
стеклохолст	–	–	294/–	–	–	294/–
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Теплостойкость, °С, не менее	95	95	95	95	95	95
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплавляемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1

# УНИФЛЕКС ВЕНТ

ТУ 5774-001-17925162-99

класс  
бизнес



**Препятствует образова-  
нию «пузырей» на кровле**

**Гарантия на водонепро-  
ницаемость 8 лет**

**Срок службы 20-25 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция для устройства «дышащих» кровель. Ремонт кровель без удаления старого кровельного ковра.

## Описание материала

Унифлекс ВЕНТ представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей полиэфирной основы или стеклоткани, на которую наносится битумно-полимерное вяжущее. Со стороны вентилируемой поверхности вяжущее наносится полосками определенного размера, а промежутки между ними заполняются крупным песком. Благодаря такому рельефу при наплавлении остаются каналы, позволяющие кровле «дышать», гарантируя отсутствие воздушных пузырей и частого ремонта.

**Унифлекс ВЕНТ ЭКВ** применяется для ремонта кровли без удаления старого кровельного покрытия. Имеет крупнозернистую посыпку с лицевой стороны и вентилируемое покрытие с наплавляемой стороны полотна.

**Унифлекс ВЕНТ ЭПВ (ТПВ)** применяется для устройства нижних слоев двухслойного кровельного ковра. Имеет полимерную пленку с верхней стороны и вентилируемое покрытие с наплавляемой стороны полотна.

Материал Унифлекс ВЕНТ может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству по проектированию и устройству «дышащих» кровель из наплавляемых рулонных материалов Техноэласт ВЕНТ и Унифлекс ВЕНТ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Унифлекс ВЕНТ ТПВ	Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	Унифлекс ВЕНТ ЭКВ
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	2,8	3,5	4,5
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг ( $\pm 0,25$ кг)	3,2	4,0	5,5
<b>Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее</b>			
полиэфир	–	500/350	500/350
стеклоткань	800/900	–	–
<b>Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше</b>	-20	-20	-20
<b>Теплостойкость, °С, не менее</b>	95	95	95
<b>Тип защитного покрытия</b>			
верхняя сторона	пленка без логотипа	пленка без логотипа	гранулят, сланец
наплавляемая сторона	вентилируемое покрытие	вентилируемое покрытие	вентилируемое покрытие
<b>Длина / ширина, м</b>	10x1	10x1	8x1

# ЭКОФЛЕКС

ТУ 5774-003-17925162-2000

класс  
бизнес



**Сохраняет эксплуатационные качества при высоких температурах**

**Гарантия на водонепроницаемость 8 лет**

**Срок службы 20-25 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция кровель и подземных конструкций. Рекомендовано к применению в регионах, где эксплуатация проходит при повышенных температурных режимах.

## Описание материала

Экофлекс представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей основы (стекловолокно или полиэфир), на которую с двух сторон наносится битумно-полимерное вяжущее. Благодаря АПП-модификатору Экофлекс сохраняет свои эксплуатационные свойства даже при очень высоких температурах (до +130°C).

**Экофлекс К** применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка с лицевой стороны защищает материал от воздействия солнечных лучей.

**Экофлекс П** применяется для гидроизоляции подземных частей конструкций либо в качестве нижнего слоя в кровельном ковре.

Материал Экофлекс может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумно-полимерных наплавляемых материалов Корпорации ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Толщина, мм (±0,1 мм)	2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,7	3,7	3,7	4,7	4,7	4,7
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее						
полиэфир	500/350	–	–	500/350	–	–
стеклоткань	–	800/900	–	–	800/900	–
стеклохолст	–	–	294/–	–	–	294/–
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Теплостойкость, °С, не менее	130	130	130	130	130	130
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплавляемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1

# БИПОЛЬ

5774-008-17925162-2002

класс  
стандарт

Срок службы 10–15 лет

## Назначение материала

Гидроизоляция кровель. Пароизоляция кровель.

## Описание материала

Биполь – гидроизоляционное полотно, состоящее из плотной негниющей основы, на которую наносится с двух сторон битумно-полимерное вяжущее. Материал рекомендуется для устройства кровельного ковра и для использования в качестве пароизоляции.

**Биполь К** – крупнозернистая посыпка с лицевой стороны защищает материал от воздействия солнечных лучей. Используется в качестве верхнего слоя кровельного ковра.

**Биполь П** – в качестве защитного покрытия применяется полимерная пленка. Используется для пароизоляции и в качестве первого слоя кровельного ковра.

Материал Биполь может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумных материалов кровельной компании ТехноНИКОЛЬ».

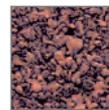
## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

В ассортименте следующая цветовая гамма:



зеленый



красный



серый

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
<b>Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее</b>						
полиэфир	343/–	–	–	343/–	–	–
стеклоткань	–	800/900	–	–	800/900	–
стеклохолст	–	–	294/–	–	–	294/–
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Теплостойкость, °С, не менее	85	85	85	85	85	85
<b>Тип защитного покрытия</b>						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплавляемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15x1	15x1	15x1	10x1	10x1	10x1

# БИКРОЭЛАСТ

ТУ 5774-019-17925162-2003

класс  
стандарт



Срок службы до 10 лет

## Назначение материала

Гидроизоляция кровель. Пароизоляция кровель.

## Описание материала

Бикроэласт – представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей основы, на которую с двух сторон наносится битумное вяжущее со специальными добавками.

**Бикроэласт К** служит в качестве верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка защищает материал от солнечных лучей.

**Бикроэласт П** используется для пароизоляции и в качестве первого слоя кровельного ковра. В качестве защитного покрытия применяется полимерная пленка.

Материал Бикроэласт может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумных материалов Компании ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

В ассортименте  
следующая цветовая  
гамма:



зеленый



красный



серый

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее						
полиэфир	343/-	-	-	343/-	-	-
стеклоткань	-	800/900	-	-	800/900	-
стеклохолст	-	-	294/-	-	-	294/-
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Теплостойкость, °С, не менее	85	85	85	85	85	85
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплавляемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15x1	15x1	15x1	10x1	10x1	10x1

# ЛИНОКРОМ

ТУ 5774-002-13157915-98

класс  
стандарт**Многолетний опыт  
применения****Срок службы 7-10 лет****Назначение материала**Гидроизоляция кровли. Ремонт кровельного покрытия.  
Пароизоляция.**Описание материала**

Линокром – представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной негниющей основы, на которую с двух сторон наносится битумное вяжущее. Имеет многолетний опыт применения и является удачным решением для малобюджетных проектов.

**Линокром К** применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка с лицевой стороны защищает материал от воздействия солнечных лучей.**Линокром П** применяется в качестве пароизоляции при устройстве кровельного ковра (нижний слой системы). В качестве защитного слоя материала может использоваться мелкозернистая посыпка или полимерная пленка.

Материал Линокром может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

**Способ применения**

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумных материалов Компании ТехноНИКОЛЬ».**Хранение**

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

В ассортименте  
следующая цветовая  
гамма:

зеленый



красный



серый

**Основные физико-механические характеристики**

Наименование показателя	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,85	3,85	3,85	5,1	5,2	5,1
<b>Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее</b>						
полиэфир	343/–	–	–	343/–	–	–
стеклоткань	–	800/900	–	–	800/900	–
стеклохолст	–	–	294/–	–	–	294/–
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	0	0	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не менее	85	85	85	85	85	85
<b>Тип защитного покрытия</b>						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплавляемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15x1	15x1	15x1	10x1	10x1	10x1

# БИКРОСТ

ТУ 5774-042-00288739-99

класс  
ЭКОНОМ



**Экономичный вариант**

**Срок службы 5-7 лет**

## Назначение материала

Гидроизоляция новых кровель. Ремонт кровель. Пароизоляция.

## Описание материала

Бикрост представляет собой гидроизоляционное полотно, состоящее из прочной основы, на которую наносится смесь битумного вяжущего и наполнителей. Материал предназначен для устройства и ремонта кровельного ковра.

**Бикрост К** применяется для устройства верхнего слоя кровельного ковра. Крупнозернистая посыпка с лицевой стороны защищает материал от воздействия солнечных лучей.

**Бикрост П** применяется в качестве пароизоляции при устройстве кровельного ковра (нижний слой системы). В качестве защитного слоя материала может использоваться мелкозернистая посыпка или пленка.

Материал Бикрост может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Материал наплавляется с помощью газовой горелки на предварительно подготовленную поверхность.

**Применение материала:** согласно «Руководству для проектирования и устройства кровель из битумных материалов Компании ТехноНИКОЛЬ».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ЭПП	ТПП	ХПП	ЭКП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Разрывная сила в продольном/поперечном направлении, Н, не менее						
полиэфир	343/-	-	-	343/-	-	-
стеклоткань	-	700/700	-	-	700/700	-
стеклохолст	-	-	294/-	-	-	294/-
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	0	0	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80	80	80
Тип защитного покрытия						
верхняя сторона	пленка без логотипа			гранулят, сланец		
наплаваемая сторона	пленка с логотипом			пленка с логотипом		
Длина / ширина, м	15x1	15x1	15x1	10x1	10x1	10x1

# СТЕКЛОИЗОЛ

ТУ 5774-032-17925162-2005

класс  
субэконом



## Назначение материала

Устройство и ремонт кровель. Гидроизоляция подземных конструкций.

## Описание материала

Стеклоизол - рулонный кровельный и гидроизоляционный материал, состоящий из стекловолокнистой основы, на которую с двух сторон равномерно нанесено битумное вяжущее. В качестве защитных слоев используется крупнозернистая посыпка и полимерная пленка.

## Способ применения

Приклеивается путем подплавления нижнего слоя или с помощью мастики.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТПП	ХПП	ТКП	ХКП
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	2,5–3,0	2,5–3,0	3,5–4,0	3,5–4,0
<b>Разрывная сила* при растяжении, Н, не менее</b>				
картон				
стеклоткань	500/400	–	500/400	–
стеклохолст	–	294/–	–	294/–
Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше	0	0	0	0
Теплостойкость, °С, не менее	80	80	80	80
<b>Тип защитного покрытия</b>				
верхняя сторона	пленка без логотипа		гранулят	
нижняя сторона	пленка без логотипа		пленка без логотипа	
Длина / ширина, м	9x1 / 10x1 / 15x1		9x1 / 10x1	

# РУБЕМАСТ

ТУ 21-5744710-505-90

класс  
субэконом



## Назначение материала

Устройство и ремонт кровель со сроком службы не более 5 лет.

## Описание материала

Рубемаст представляет собой кровельный картон, пропитанный и покрытый слоем битумного вяжущего. Верхний слой защищен крупнозернистой посыпкой или тальковым покрытием.

## Способ применения

Рубемаст наплавляется на предварительно подготовленное основание с помощью горелки.

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в один ярус в закрытом помещении.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Рубемаст РНК-350-1,5	Рубемаст РНП-350-1,5
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, (±0,25 кг)	4,1	3,0
<b>Разрывная сила* при растяжении, Н, не менее</b>		
картон	350	350
стеклоткань		
стеклохолст		
<b>Температура гибкости на брусе R=25 мм, °С, не выше</b>	0	0
<b>Теплостойкость, °С, не менее</b>	70	70
<b>Тип защитного покрытия</b>		
верхняя сторона	асбегаль/гранулят	тальк/доломит
нижняя сторона	тальк/доломит	тальк/доломит
<b>Длина / ширина, м</b>	10x1	10x1

# ПЕРГАМИН

ГОСТ 2697-83

класс  
субэконом



## Назначение материала

Пароизоляция и гидроизоляция кровельных и иных конструкций.

## Описание материала

Пергамин представляет собой кровельный картон, пропитанный нефтяными битумами.

## Способ применения

Пергамин свободно укладывается на изолируемую поверхность или механически фиксируется.

# РУБЕРОИД

ГОСТ 10923-93

класс  
субэконом



## Назначение материала

Устройство и ремонт кровель со сроком службы не более 5 лет. Гидроизоляция строительных конструкций.

## Описание материала

Рубероид – рулонный кровельный и гидроизоляционный материал. Состоит из кровельного картона и нанесенного на него битумного вяжущего. С обеих сторон материал имеет защитную посыпку (асбест, тальк и т.п.).

## Способ применения

Рубероид приклеивается на подготовленное основание с помощью битума или мастики.

## Хранение

Хранить в вертикальном положении не более, чем в два яруса в закрытом помещении.

# ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА LOGICROOF

ТУ 5774-001-56818267-2005

EN 13956:2005

класс  
премиум**Большая долговечность****Устойчива ко всем механическим воздействиям****Превосходная эластичность на морозе****Отличная свариваемость****Срок службы не менее 30 лет**

## Описание материала

Трехслойная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®. Содержит антипирены и специальные стабилизаторы. Обладает повышенной эластичностью для облегчения укладки при низкой температуре.

**Внешний вид:** поверхность – гладкая с логотипами «ТехноНИКОЛЬ»; верхний слой – светло-серый (примерно RAL 7035); нижний слой – темно-серый. Мембраны имеют базовые цвета: белый, красный, зеленый, синий. Использование неорганических красителей позволяет получать высокую долговечность и стойкость цвета.

**LOGICROOF V-RP** – ПВХ-мембрана, армированная специальной полиэфирной сеткой, для гидроизоляции открытых плоских кровель с высокими противопожарными требованиями и для применения в условиях российского климата. Применяется в кровельных системах с механическим креплением к основанию.

**LOGICROOF V-RP ARCTIC** – ПВХ-мембрана, армированная сеткой, с улучшенной гибкостью при отрицательных температурах.

**LOGICROOF V-SR** – неармированная ПВХ-мембрана. Применяется для изготовления элементов усиления и сопряжения с различными кровельными конструкциями, такими как трубы, воронки, манжеты.

**LOGICROOF V-GR** – ПВХ-мембрана, армированная стекловолокном. Применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Обладает повышенной прочностью на прокол.

## Способ применения

ПВХ-мембраны LOGICROOF укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Необходимо исключить контакт со всеми материалами, содержащими битум, растворители. Запрещен прямой контакт с полимерными материалами из пенополистирола (EPS, XPS).

### Температурные ограничения по укладке:

– температура основания: мин. -25°C / макс. +50°C;

– температура воздуха: мин. -15°C (мин. -25°C для LOGICROOF V-RP ARCTIC) / макс. +50°C.

## Хранение

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. При соблюдении условий хранения срок годности неограничен.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	LOGICROOF V-RP	LOGICROOF V-RP ARCTIC	LOGICROOF V-SR
Тип полимера	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Тип армирования	полиэстер	полиэстер	без армирования
Толщина, мм	1,2–2,0	1,2–1,5	1,5
Прочность при максимальном напряжении, МПа	>20	> 20	> 15
Относительное удлинение при разрыве, %	> 90	> 90	> 200
Водопоглощение по массе не более, %	0,3	0,3	0,1
Гибкость на брусе 5 мм, °С	-45	-55	-45
Группа горючести	Г1(1,2 мм), Г2	Г1(1,2 мм), Г2	Г4

# ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА ECOPLAST

ТУ 5774-018-72746455-2007 EN 13956:2005

класс  
бизнес



**Устойчива к любым  
воздействиям  
окружающей среды**

**Нескользящая  
поверхность**

**Высокая  
паропроницаемость**

**Срок службы  
не менее 25 лет**

## Описание материала

Трехслойная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). Стабилизирована против УФ-излучения с использованием системы TRI-P®.

**Внешний вид:** поверхность – тисненая; верхний слой – светло-серый (примерно RAL 7035); нижний слой – темно-серый.

**ECOPLAST V-RP** – ПВХ-мембрана, армированная полиэстеровой сеткой. Применяется для гидроизоляции открытых плоских кровель в системах с механическим креплением к основанию.

**ECOPLAST V-SR** – неармированная ПВХ-мембрана. Применяется для изготовления элементов усиления и сопряжения с различными кровельными конструкциями, такими как трубы, воронки, мачты.

**ECOPLAST V-GR** – ПВХ-мембрана, армированная стекловолокном. Применяется для гидроизоляции в балластных и инверсионных кровельных системах. Обладает повышенной прочностью на прокол.

## Способ применения

ПВХ-мембраны ECOPLAST укладываются в один слой и свариваются горячим воздухом при помощи автоматического оборудования. Необходимо исключить контакт со всеми материалами, содержащими битум, жир, деготь, масла, растворители. Также запрещен прямой контакт с полимерными материалами из пенополистирола (EPS, XPS), полиизоцианата (PIR), фенолсодержащих пен (PF), которые могут очень негативно повлиять на свойства материала и ускорить его старение.

## Температурные ограничения по укладке:

– температура основания: мин. -20°C / макс. +50°C;  
– температура воздуха: мин. -15 °C / макс. +50 °C.

## Хранение

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. При соблюдении условий хранения срок годности материала неограничен.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ECOPLAST V-RP	ECOPLAST V-SR	ECOPLAST V-GR
Тип полимера	ПВХ	ПВХ	ПВХ
Тип армирования	полиэстер	без армирования	стеклохолст, фиброволокно
Толщина, мм	1,2–2,0	1,5	1,5
Прочность при максимальном напряжении, МПа	> 19	> 14	> 14
Относительное удлинение при разрыве, %	> 60	> 200	> 90
Водопоглощение по массе не более, %	0,3	0,1	0,5
Гибкость на брусе 5 мм, °C	-40	-40	-30
Сопротивление статическому продавливанию, 250Н x 24 ч	Выдерживает испытание на водонепроницаемость		
Группа горючести	Г2	Г4	Г4

# ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА LOGICROOF T-SL (ТОННЕЛЬНАЯ)

ТУ 5774-018-727246455-2007 EN13956:2005



## Описание материала

Тоннельная неармированная двухслойная гидроизоляционная мембрана на основе высококачественного пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) с ярко-желтым сигнальным слоем. Применяется для гидроизоляции мостов, тоннелей, фундаментов зданий и сооружений. Длина рулона мембраны может быть сделана по заказу. LOGICROOF T-SL не стабилизирована от постоянного воздействия УФ-излучения.

Внешний вид: поверхность – гладкая с логотипом ТехноНИКОЛЬ; верхний слой – сигнальный, ярко-желтого цвета; нижний слой – черного цвета.

## Способ применения

ПВХ мембрана LOGICROOF T-SL сваривается горячим воздухом при помощи специального автоматического сварочного оборудования. Необходимо исключить контакт материала со всеми материалами, содержащими битум, растворители. Запрещен прямой контакт с полимерными материалами из полистирола (EPS, XPS).

Температура ограничения по укладке:

– температура основания: мин. -25°C/макс. +50°C

– температура воздуха: мин. -15°C/макс. +50°C

## Хранение

Рулоны должны храниться в горизонтальном положении на паллетах в заводской упаковке без прямого воздействия солнечного света, дождя и снега. Допускается хранение в два яруса с использованием жестких разделительных прокладок. При соблюдении условий хранения срок годности материала неограничен.

## Сигнальный слой

## Безогневой метод укладки

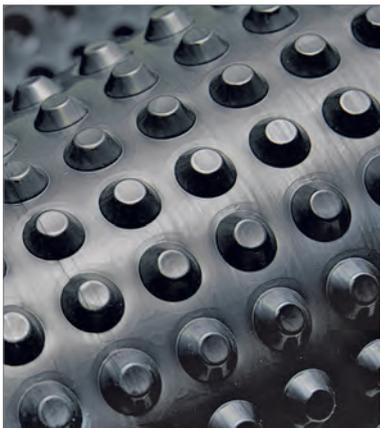
## Длина рулона по заказу

## Основные физико-механические характеристики LOGICROOF T-SL

Тип полимера	ПВХ
Тип основы	без армирования
Толщина, мм	1,5–2,0
Прочность при максимальном напряжении, МПа	> 15
Относительное удлинение при разрыве, %	> 200
Водопоглощение по массе не более, %	0,1
Гибкость на брусе 5 мм, °С	-45
Сопротивление статическому продавливанию, 250Н x 24 ч	Выдерживает испытание на водонепроницаемость
Группа	ГЗ

# ПРОФИЛИРОВАННАЯ МЕМБРАНА PLANTER

ТУ 5774-041-72746455-2010



## Эффективный дренаж и защита гидроизоляции

### Назначение материала

Защита гидроизоляционного слоя и организация пристенного дренажа.

**PLANTER-standard®** — защита гидроизоляции заглубленных частей во время засыпки котлована грунтом обратной засыпки; защиты фундаментной плиты от капиллярной влаги; санация влажных стен; в эксплуатации кровлях; замена бетонной подготовки, дренаж при строительстве тоннелей открытым способом, стабилизация земляного полотна дорог.

**PLANTER-standard eco®** — защита гидроизоляционного слоя фундаментов и фундаментной плиты от капиллярной влаги в коттеджном и малоэтажном строительстве, замена бетонной подготовки.

**PLANTER-geo®** — организация пластового дренажа в кровлях и гидроизоляции, организация дренажа в балластных кровлях; дренажа при строительстве тоннелей открытым способом; вертикального пристенного дренажа гидроизоляции.

### Описание материала

Профилированная мембрана PLANTER произведена из полиэтилена высокой плотности с отформованными шипами высотой 8 мм. PLANTER обладает высокими прочностными характеристиками, а также стоек к химической агрессии, к воздействию плесени и бактерий, корней растений и УФ-излучению.

**PLANTER-standard®** — однослойное полотно из полиэтилена высокой плотности с высотой шипа 8 мм.

**PLANTER-standard eco®** — однослойное полотно из полиэтилена высокой плотности с высотой шипа 8 мм.

**PLANTER-geo®** — двухслойная мембрана — полиэтилен высокой плотности с высотой шипа 8 мм, второй слой — геотекстильное полотно, приклеенное к мембране.

### Хранение

Нет особенностей хранения.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	PLANTER-standard	PLANTER-standard eco	PLANTER-geo
Вес 1 м <sup>2</sup> , кг	0,5	0,4	0,6
Прочность, кН/м <sup>2</sup> (т/м <sup>2</sup> )	280 (-28)	250 (-25)	250 (-25)
Водопрopusкная способность, л/с*м <sup>2</sup>	—	—	4,6
Объем воздуха между шипами, л/м <sup>2</sup>	5,5	5,5	5,5
Температура применения, °С	-50 / +70	-50/+70	-50 / +70
Размер рулона, м	2,0 x20	2,0x20	2,0x15

# ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №01

ТУ 5775-011-17925162-2003



## Готов к применению

Обладает высокой  
проникающей  
способностью

Применяется  
при отрицательных  
температурах

Быстросохнущий

### Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов. Праймирование необходимо для обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями.

### Описание материала

Праймер представляет собой раствор высококачественных нефтяных битумов с температурой размягчения не ниже 80°C в специально подобранных органических растворителях. Обладает высокой смачивающей, проникающей способностью и малым временем высыхания.

**Готовый праймер** сразу наносится на основание, что дает дополнительное удобство и повышает скорость выполнения работ.

### Способ применения

Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01 рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. При таком нанесении праймер втирается в поверхность, насыщает и скрепляет ее, обеспечивая прочное сцепление гидроизоляционного покрытия с основанием.

Расход праймера – 0,25–0,35 л/м<sup>2</sup> (1 л праймера на 3,33 м<sup>2</sup> поверхности).

### Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №01
Массовая доля нелетучих веществ, %	30–40
Время высыхания при 20°C, ч, не более	12
Условная вязкость, с, в пределах	10–30
Температура размягчения, °C, не ниже	+80

# ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ЭМУЛЬСИОННЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №04

ТУ 5775-006-72746455-2007



## Готов к применению

Идеально подходит для работы во внутренних помещениях

Не содержит растворителей, не горючий

Сокращает время и стоимость проведения работ

## Назначение материала

Подготовка (огрунтовка) оснований перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов. Праймирование необходимо для обеспечения прочного сцепления гидроизоляционных материалов с пористыми, шероховатыми и пыльными поверхностями.

## Описание материала

Праймер битумный эмульсионный ТЕХНОНИКОЛЬ №04 производится на основе дисперсии битума в воде. Материал не содержит растворителей, имеет нейтральный запах и идеально подходит для работ внутри жилых помещений.

## Способ применения:

Праймер рекомендуется наносить на обрабатываемую поверхность щетками или кистями. Диапазон температур применения от +5°C до +40°C. В случае необходимости разбавить водой. Расход праймера – 0,25–0,35 л/м<sup>2</sup> (1 л праймера на 3,33 м<sup>2</sup> поверхности).

## Хранение:

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре не ниже +5°C. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №04
Содержание битума с эмульгатором, %, в пределах	25–40
Температура размягчения, °С, не ниже	75
Условная вязкость, с, в пределах	5–30
Время высыхания, ч, не более	1

# ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №03

ТУ 5775-042-17925162-2006



**Готов к применению**

**Надежно защищает  
поверхность от коррозии**

**Увеличивает прочность  
сцепления материала  
с основанием**

**Применяется  
при отрицательных  
температурах**

**Быстросохнущий**

## Назначение материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03 применяется для обработки поверхностей пролетных строений мостовых сооружений перед укладкой гидроизоляционных материалов, огрунтовки цементно-песчаных, бетонных и других поверхностей перед укладкой наплавляемых, самоклеящихся кровельных и гидроизоляционных материалов.

## Описание материала

Праймер битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №03 состоит из раствора нефтяного битума, полимеров и адгезионных добавок в органических растворителях. Материал обладает малым временем высыхания и надежно защищает металлическую поверхность от коррозии перед укладкой гидроизоляционного слоя. После укладки гидроизоляции увеличивает прочность сцепления наплавляемого материала с основанием.

## Способ применения

Праймер наносится кистями, щетками, валиками либо при помощи установки безвоздушного напыления. Расход праймера – 0,20–0,30 л/м<sup>2</sup> (1 л праймера на 4 м<sup>2</sup> поверхности).

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Праймер ТЕХНОНИКОЛЬ №03
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	25–30
Время высыхания при 20°C, мин., не более	5
Условная вязкость, с, в пределах	10–30

# МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ № 21 (ТЕХНОМАСТ)

ТУ 5775-018-17925162-2004



## Назначение материала

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 применяется для:

- устройства мастичных и ремонта всех видов кровель;
- гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой);
- гидроизоляционной и антикоррозионной обработки металлических поверхностей, в том числе трубопроводов, кузовов автомобилей.

## Описание материала

Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ №21 представляет собой полностью готовый к применению материал, состоящий из нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, минеральных наполнителей и органического растворителя. После высыхания образует высокопрочное покрытие с широким диапазоном температур эксплуатации, которое значительно увеличивает срок службы защищаемых конструкций.

## Способ применения

Мастика наносится на обрабатываемую поверхность при помощи кисти, шпателя либо наливом с разравниванием. Расход мастики: для устройства мастичной кровли – 3,8–5,7 кг/м<sup>2</sup>; для устройства гидроизоляции – 2,5–3,5 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

**Готова к применению**

**Высокопрочная**

**Применяется при отрицательных температурах**

**Повышает срок службы строительных конструкций**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №21 (ТЕХНОМАСТ)
<b>Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее</b>	
с бетоном	0,6
с металлом	0,9
<b>Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее:</b>	
рулонный материал – рулонный материал	0,3
рулонный материал – бетон	0,4
<b>Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее</b>	4
<b>Условная прочность, МПа, не менее</b>	1
<b>Относительное удлинение при разрыве, %, не менее</b>	500
<b>Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не менее</b>	0,4
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее</b>	50
<b>Теплостойкость, °С, не ниже</b>	110
<b>Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -50°C</b>	трещин нет
<b>Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа</b>	выдерживает

# МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №31

ТУ 5775-042-17925162-2006



**Готова к применению**

**Идеально подходит для  
работы во внутренних  
помещениях**

**Не содержит  
растворителей,  
не горючая**

## Назначение материала

Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 используется для:

- устройства обмазочной гидроизоляции внутренних помещений (ванных комнат, полов бассейнов, балконов, подвалов);
- устройства мастичных и ремонта всех видов кровель (в сочетании со стеклотканью, рулонными материалами и без них);
- устройства защитных слоев кровли;
- гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой).

## Описание материала

Мастика кровельная эмульсионная ТЕХНОНИКОЛЬ №31 представляет собой готовый к применению материал, состоящий из водной эмульсии нефтяного битума, модифицированного искусственным каучуком, технологических добавок и наполнителей. Покрытия на ее основе обладают высокой эластичностью, теплостойкостью, устойчивы к воздействию влаги. Материал на водной основе, не содержит растворителей, имеет нейтральный запах и идеально подходит для работ внутри жилых помещений.

## Способ применения

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31 наносится послойно кистью, валиком либо наливом с разравниванием специальными гребками. Диапазон температур применения от +5°C до +40°C. Расход мастики: для устройства мастичной кровли – 3,8–5,7 кг/м<sup>2</sup>; для устройства гидроизоляции – 2,5–3,5 кг/м<sup>2</sup>

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре не ниже +5°C. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №31
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,45
Условная прочность, МПа, не менее	0,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Содержание вяжущего с эмульгатором, % по массе, в пределах	50–70
Теплостойкость, °С, не ниже	95
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре –15°C	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает

# МАСТИКА БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №33 /НАПЫЛЯЕМАЯ/

ТУ 5775-045-72746455-2010



**Поставляется  
со 2-м компонентом**

**Идеально подходит  
для работы во внутренних помеще-  
ниях**

**Без растворителей,  
не горючая**

**Подходит для механизированно-  
го нанесения**

**Сокращает время и стоимость  
проведения работ**

## Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №33 предназначена для:

- устройства мастичных и ремонта всех видов кровель;
- гидроизоляционной защиты строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай, и других объектов, заглубляемых в землю или контактирующих с влажной средой);
- устройства гидроизоляции внутренних помещений (ванных комнат, полов бассейнов, балконов, подвалов);

## Описание материала

Водоэмульсионный материал, полученный путём диспергирования битумов в водном растворе эмульгаторов с модификацией латексом. Не содержит растворителей. При механизированном нанесении позволяет многократно уменьшить срок выполнения работ. Мастика обладает повышенными характеристиками. Покрытия на её основе имеют широкий диапазон температур эксплуатации.

## Способ применения

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 33 может наноситься как ручным, так и механизированным способом. При ручном способе мастику наносят кистью либо валиком. При механизированном способе нанесения мастику наносят на основание с помощью установки для безвоздушного напыления. Для увеличения производительности (сокращения времени отверждения изоляционного покрытия) нанесение мастики производится совместно с раствором коагулянта (водный раствор хлорида кальция) при помощи двухканальной дозирующей установки. Расход мастики на один слой 2,5-3,5 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищённом от солнечных лучей месте при температуре не ниже +5°C.  
Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 33
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	0,6
Условная прочность, МПа, не менее	0,7
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	900
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	0,4
Массовая доля нелетучих веществ, %, в пределах	53–65
Теплостойкость в течение 5 часов, °С, не ниже	140
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -25°C	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 24 ч при давлении 0,1 МПа	выдерживает

# МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (МГТН)

ТУ 5775-034-17925162-2005



**Готова к применению**

**Надежно защищает  
от коррозии**

**Применяется  
при отрицательных  
температурах**

## Назначение материала

Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24 применяется для:

- обмазочной гидроизоляции бетонных, деревянных и других строительных конструкций (фундаментов, подвалов, свай);
- антикоррозионной защиты металлических поверхностей, конструкций и изделий, в том числе труб, кузовов автомобилей.

## Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №24 представляет собой полностью готовый к применению материал на основе нефтяного битума, содержащий технологические добавки, минеральные наполнители и растворитель.

## Способ применения

Мастика наносится на поверхность послойно кистью, шпателем либо наливом с разравниванием специальными гребками. Расход мастики на один слой не более 1 кг на 1 м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №24
<b>Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее</b>	
с бетоном	0,1
с металлом	0,1
<b>Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее</b>	2,0
<b>Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не менее</b>	0,4
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее</b>	65
<b>Температура размягчения, °С, не ниже</b>	80
<b>Условная вязкость, с, не ниже</b>	10
<b>Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -5°C</b>	трещин нет
<b>Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа</b>	выдерживает

# МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)

ТУ 5775-010-17925162-2003



## Назначение материала

Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 предназначена для устройства и ремонта кровель (при заделке трещин, выбоин цементно-песчаных и асфальтовых стяжек, бетонных плит; восстановлении посыпки кровельного ковра; установке водосточных воронок; в местах примыкания кровельного ковра к трубам, флюгаркам; безогневой укладке рулонных кровельных материалов) и гидроизоляции (обмазки стальных конструкций, бетонных блоков, колонн, контактирующих с грунтом, стальных, бетонных строительных конструкций, в том числе трубопроводов).

## Описание материала

Мастика кровельная горячая ТЕХНОНИКОЛЬ №41 изготавливается из кровельных битумов, модифицированных полимерами и минерального наполнителя. Благодаря аналогичному составу мастика полностью совместима с кровельными и гидроизоляционными материалами, производимыми Корпорацией ТехноНИКОЛЬ. Ее применение обеспечивает создание надежной, целостной кровельной системы.

## Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160–180°C и наносится уже в жидком виде на предварительно огрунтованное битумным праймером основание при помощи шпателя, кисти либо разливается и разравнивается.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

**Отсутствие усадки при отверждении**

**Эффективное применение при отрицательных температурах**

**Обладает экономичным расходом и ценой за кв.м**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №41 (ЭВРИКА)
Температура размягчения, °С, не ниже	105
Глубина проникания иглы при 25°C, 0,1 мм, не более	50
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее (при температуре 20±5°C)	
с бетоном	0,20
со сталью	0,25
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее (при температуре -20±2°C)	
с бетоном	0,80
со сталью	1,00
Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее	
рулонный материал – рулонный материал	0,15
рулонный материал – бетон	0,15
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	4
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	1
Условная прочность, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	1100

# МАСТИКА ЗАЩИТНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ № 57

ТУ 5775-024-72746455-2009



## Назначение материала

Светоотражающая мастика для защиты кровель от ультрафиолетового излучения и теплового старения. Применяется для:

- устройства защитного слоя на новых битумных, битумно-полимерных мастичных кровлях;
- восстановления защитного слоя на старых битумных, битумно-полимерных мастичных и рулонных кровлях;
- защиты металлических кровельных покрытий от коррозии.

## Описание материала

Мастика защитная алюминиевая ТЕХНОНИКОЛЬ №57 состоит из нефтяного битума, модифицированного полимерами, алюминиевого пигмента, технологических добавок и органического растворителя. Образованное мастикой эластичное изоляционное покрытие эффективно защищает битумные кровли от ультрафиолетовых лучей и нагрева, а металлические кровли от коррозии.

## Готова к применению

## Обладает низким расходом

## Применяется при отрицательных температурах

## Защищает от коррозии и преждевременного старения

## Обладает энергосберегающей функцией

## Защищает от нагрева поверхности

## Способ применения

Перед применением и во время использования мастику необходимо тщательно перемешивать для равномерного распределения алюминиевого пигмента. Мастика наносится кистью, валиком либо с использованием установки безвоздушного напыления. Рекомендуется наносить два слоя мастики. Расход мастики на один слой:

- на мастичной кровле – 0,4 кг/м<sup>2</sup>;
- на старой рулонной кровле – 0,6 кг/м<sup>2</sup>;
- на металлической кровле – 0,4 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ № 57
Цветостойкость в установке искусственного климата, ч, не менее	2
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,3
с металлом	0,3
Прочность сцепления между слоями, МПа, не более	
рулонный материал – рулонный материал	0,2
Условная прочность, МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	200
Водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более	2
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Теплостойкость, °С, не ниже	100
Гибкость на брусе радиусом 5,0±0,2 мм при температуре -15°C	трещин нет
Водонепроницаемость в течение 72 ч при давлении 0,001 МПа	выдерживает

# ЛАК БИТУМНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №25

ТУ 2311-035-17925162-2005



## Готов к применению

**Подходит для приготовления антисептических составов, защищающих древесину от гниения**

**Образует твердое глянцевое покрытие черного цвета**

## Назначение материала

Лак битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №25 предназначен для защитной окраски поверхностей металлических конструкций и изделий, а также бетонных и других твердых поверхностей, для приготовления антисептических составов, защищающих древесину, для изготовления алюминиевой краски.

## Описание материала

Лак битумный представляет собой раствор нефтяного битума в органических растворителях с синтетическими модифицирующими добавками и сиккативами. После высыхания образует твердое глянцевое покрытие черного цвета, обладающее высокой стойкостью к атмосферным воздействиям.

## Способ применения

Нанесение производить кистью, валиком либо окунанием в один или несколько слоев. Расход лака:

- для металлических поверхностей – 0,2 л/м<sup>2</sup>;
- для бетонных, деревянных поверхностей – 0,3 л/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Лак ТЕХНОНИКОЛЬ №25
Массовая доля нелетучих веществ, %	45,0–55,0
Условная вязкость при температуре 20°C по вискозиметру типа ВЗ-4, с	20,0–65,0
Время высыхания лака до степени 3, не более:	
при 20°C	24 часа
при 100–110°C	20 минут
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1,0
Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, усл. ед., не менее	0,2
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при 20°C, ч, не менее	48,0
Стойкость пленки к статическому воздействию 3% раствора NaCl при 20°C, ч, не менее	3,0

# МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (ВИШЕРА)

ТУ 5775-020-17925162-2004



## Готова к применению

**Позволяет сочетать монолитность (бесшовность) мастичной и прочность рулонной кровли**

**Обеспечивает надежное приклеивание**

## Назначение материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 применяется для приклеивания рулонных битумных, битумно-полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов (без пленки) к бетонным, металлическим, цементно-песчаным и другим поверхностям.

## Описание материала

Мастика представляет собой многокомпонентную массу, состоящую из битума, модифицированного полимером, наполнителей, растворителя и технологических добавок. Использование «безогневого» метода укладки на мастику позволяет сочетать преимущества кровли из рулонных материалов и монолитной мастичной кровли. Гидроизоляционный материал при укладке на мастику невозможно «пережечь». Использование мастики также дает возможность укладки материалов на горючие типы оснований.

## Способ применения

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №22 распределяется по основанию при помощи зубчатого шпателя либо специального гребка. Расход мастики — 0,8–1,8 кг на 1 м<sup>2</sup> в зависимости от типа основания.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения — 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №22 (ВИШЕРА)
<b>Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее</b>	
с бетоном	0,6
с металлом	0,45
<b>Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее</b>	
рулонный материал – рулонный материал	0,3
рулонный материал – бетон	0,3
<b>Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее</b>	4
<b>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее</b>	70
<b>Теплостойкость, °С</b>	95

# МАСТИКА ДЛЯ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ ТЕХНОНИКОЛЬ № 23 (ФИКСЕР)

ТУ 5775-017-17925162-2004



## Готова к применению

## Обеспечивает надежное приклеивание

## Удобна в работе, благодаря упаковке

### Назначение материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 предназначена для проклеивания швов гибкой черепицы и других материалов на битумной основе, а также для приклеивания материалов на битумной основе к кирпичным, бетонным, металлическим, деревянным, керамическим и другим поверхностям.

### Описание материала

Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23 представляет собой многокомпонентную массу, состоящую из битума, бутадиен-стирольного термоэластопласта или его модификаций, наполнителя, растворителя и технологических добавок.

### Способ применения

Очистить поверхность от пыли, масла, наледи и других загрязнений. Не допускается нанесение мастики на влажную поверхность. При нанесении на пористые основания поверхность необходимо предварительно огрунтовать битумным праймером. Дождаться полного высыхания праймера. Перед применением мастику необходимо тщательно перемешать! Мастику распределить шпателем по одной из склеиваемых поверхностей слоем толщиной 0,5-1 мм. Соединить поверхности, избегая образования складок и пузырей. Рекомендуется использовать для этого специальные раскатывающие валики. Прижать поверхности до появления мастики из шва. Диапазон температур применения от -5°C до +40°C. При низких температурах мастику перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

### Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №23
<b>Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее</b>	
с бетоном	0,5
со сталью	0,8
<b>Прочность сцепления между слоями, МПа, не менее</b>	
рулонный материал – бетон	0,5
рулонный материал – рулонный материал	0,5
<b>Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее</b>	
	4,0
<b>Условная прочность, МПа, не менее</b>	
	75
<b>Теплостойкость, °С, не менее</b>	
	110

# МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ № 27

ТУ 5775-039-72746455-2010



## Готова к применению

**Надежно закрепляет теплоизоляционные плиты на вертикальных поверхностях**

**Не разъедает поверхность теплоизоляционных материалов**

**Проста в использовании**

## Назначение материала

Мастика предназначена для приклеивания плит из экструзионного пенополистирола к битумным, битумно-полимерным изоляционным материалам, а также к бетонным, металлическим, деревянным поверхностям в системах изоляции фундаментов.

## Описание материала

Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ №27 производится на основе нефтяного битума, специального комплекса наполнителей и органического растворителя. Имеет пастообразную консистенцию, которая позволяет надежно закреплять теплоизоляционные плиты на вертикальных поверхностях. Материал полностью готов к применению, прост в использовании.

## Способ применения

Мастика наносится в виде точек или полос при помощи шпателя или гребенчатого шпателя. Мастика должна быть нанесена по всем углам и в центре плиты, подлежащей креплению. При нанесении полосами их ширина должна быть не менее 40 мм, а количество не менее четырех на квадратный метр. При точечном креплении мастику распределяют пятнами с расходом по 50–80 г мастики на каждое пятно. Пятна распределяются равномерно по 10 штук на 1 м<sup>2</sup>. Расход мастики— 0,5–1,0 кг/м<sup>2</sup>.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от света месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения— 12 месяцев.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мастика ТЕХНОНИКОЛЬ №27
Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее	
с бетоном	0,1
с металлом	0,1
Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее	0,1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	75–80
Теплостойкость, °С	90

# ГЕРМЕТИК БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ № 42

ТУ 5772-009-72746455-2007



## Назначение материала

Герметик битумно-полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №42 используется для:

- герметизации деформационных швов бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог;
- санации трещин бетонных и асфальтобетонных покрытий аэродромов и автомобильных дорог.

## Описание материала

Герметик битумно-полимерный – материал горячего применения, состоящий из нефтяного битума, модифицированного синтетическим каучуком, и технологических добавок. Материал обладает широким диапазоном рабочих температур, высокой эластичностью, отсутствием усадки.

Выпускается трех марок для применения в различных климатических зонах: БП-Г25, БП-Г35, БП-Г50.

## Способ применения

Перед применением герметик разогревают до рабочей температуры 160–190°C в плавильно-заливочных устройствах бойлерного типа при постоянном перемешивании. Расход герметика зависит от вида выполняемых работ.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

**Горячего применения**

**Широкий диапазон рабочих температур**

**Высокая эластичность**

**Отсутствует усадка**

**Быстрый набор свойств**

**Долговечность покрытия**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	БП-Г25	БП-Г35	БП-Г50
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	105	100	95
Гибкость на стержне Ø 20 мм, °С, не выше	-25	-35	-50
Относительное удлинение в момент разрыва, %, при температуре -20°C, не менее	100	100	100
Температура липкости, °С, не ниже	55	50	50
Выносливость, кол-во циклов, не менее	35 000	35 000	35 000
Водопоглощение, %, не более	0,2	0,2	0,2
Изменение свойств под воздействием УФ-облучения в течение 1000 ч, %, не более	15	15	15

# ГЕРМЕТИК БУТИЛКАУЧУКОВЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ №45

ТУ 5775-052-72746455-2011



**Высокая адгезия ко всем  
строительным материалам**

**Удобство и безопасность  
в работе**

**Высокая устойчивость  
к атмосферным воздействиям**

**Окрашивается всеми видами  
фасадных красок**

## Назначение материала

Герметик бутилкаучуковый предназначен для герметизации наружных поверхностей, швов и стыков строительных конструкций жилых, общественных, производственных зданий и сооружений. Поставляется белого и серого цвета. Продукт для профессионального применения.

## Описание материала

Герметик представляет собой однородную вязко-эластичную подвижную массу на основе на бутилкаучука, содержащую наполнители, целевые добавки и органический растворитель. После застывания Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 превращается в эластичную, водо-воздухонепроницаемую массу, обладающую повышенной стойкостью к атмосферным воздействиям (солнечной радиации, озону, перепадам температур).

## Способ применения

Перед применением Герметик бутилкаучуковый ТЕХНОНИКОЛЬ №45 необходимо тщательно перемешать. Наносить шпателем на подготовленную поверхность при температуре окружающей среды от - 20°C до + 40°C. При отрицательных температурах Герметик перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток. Расход герметика зависит от типа выполняемых работ.

## Хранение

Хранить в сухом отапливаемом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от +5 до +30°C. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

## Меры безопасности

Избегать попадания на кожу и в глаза. Не применять внутри жилых помещений. Не применять вблизи источников открытого огня.

## Основные физико-механические характеристики

Внешний вид	Цвет: серый, белый
Плотность рабочего состава, кг/м	900-1100
Условная прочность в момент разрыва, МПа, не менее	0,2
Адгезионная прочность к бетону МПа, не менее	0,2
Относительное удлинение в момент разрыва, % не менее	100
Массовая доля сухого остатка, %	Не менее 50
Время высыхания до «отлипа», не более, мин.	60
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -45 до +45°C

# МАСТИКИ БИТУМНЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ГОРЯЧИЕ МБК-Г

ТУ 5775-017-72746455-2008

класс  
субэконом



## Назначение материала

Приклеивание рулонных битумных материалов класса эконом, заделка трещин, выравнивание дефектов оснований глубиной до 5 мм и обмазочная гидроизоляция.

## Описание материала

Мастики серии МБК-Г являются продуктом класса эконом. Составляют из смеси окисленного битума и комплекса минеральных наполнителей. Мастики МБК-Г обладают достаточной проникающей способностью и имеют хорошие водоотталкивающие и приклеивающие свойства. Мастика может применяться во всех климатических районах по СНиП 23-01.

## Способ применения

Мастика разогревается до температуры 160–180°C при постоянном перемешивании и наносится в жидком виде на обеспыленное праймированное основание при помощи шпателя, кисти либо разливается и выравнивается специальными гребками (раклями). После остывания образует прочное защитное покрытие с хорошей адгезией к основанию.

## Хранение

Хранить в сухом, защищенном от солнечных лучей месте при температуре от -20°C до +30°C.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	МБК-Г	МБК-Г Евро	МБК-Г Евро 2
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	85	82	80
Глубина проникания иглы при 25°C (пенетрация), 0,1 мм	7–30	8–31	9–32
<b>Прочность сцепления с основанием, МПа, не менее:</b>			
с бетоном	0,1	0,15	0,2
со сталью	0,1	0,15	0,2
<b>Прочность на сдвиг клеевого соединения, кН/м, не менее</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

# БИТУМ НЕФТЯНОЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ

ТУ 5772-009-72746455-2007

класс  
субэконом



## Назначение материала

Гидроизоляционные работы в различных отраслях строительства. Для приклеивания к основанию ненаплавленных кровельных материалов на основе окисленного битума.

## Описание материала

Строительные и кровельные битумы являются традиционными материалами, применяемыми в строительстве для гидроизоляционных работ. Битумы получают окислением остаточных продуктов нефтеперегонки.

## Способ применения

Битум разогревается в битумоварке до текучего состояния и наносится в жидком виде на обеспыленное основание при помощи шпателя, кисти либо разливается и выравнивается специальными гребками (раклями).

## Хранение

Хранить в защищенном от загрязнения и атмосферных осадков месте.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	БН 90/10	БНК 90/30
Температура размягчения (КиШ), °С, не ниже	90–105	80–95
Глубина проникания иглы при 25°С (пенетрация), 0,1 мм	5–20	25–35
Температура вспышки, °С, не ниже	240	240
Растворяемость в толуоле, %, не менее	90	90



# 2

## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

с. 58

Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты

с. 77

Теплоизоляционные материалы на основе экструзионного пенополистирола

# ТЕХНОЛАЙТ

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Устойчивость к воздействию высоких температур

## Стабильность объема и формы

### Назначение материала

Тепло-, звукоизоляция строительных конструкций жилых зданий и промышленных сооружений, в которых утеплитель не воспринимает внешнюю нагрузку (мансарды, чердачные перекрытия, полы с укладкой утеплителя между лагами; каркасные перегородки), а также в качестве первого (внутреннего) теплоизоляционного слоя в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.

### Описание материала

ТЕХНОЛАЙТ – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

### Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
Сжимаемость, не более, %	30	30
Степень горючести	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С		
$\lambda_{10}$	0,036*	0,033**
$\lambda_{25}$	0,038*	0,035**
$\lambda_A$	0,046*	0,036**
$\lambda_B$	0,049*	0,040**
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5	2,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	30–38	34–42
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	40–200	40–200

\* Согласно протоколу НИИСФ РААСН №90-1 от 06.02.07.

\*\* Согласно протоколу ЦНИИПромзданий от 02.03.2011

# РОКЛАЙТ

ТУ 5762-049-17925162-2006



**Универсальный материал для частного строительства**

## Назначение материала

Тепло-, звукоизоляция горизонтальных, наклонных и вертикальных конструкций, в которых утеплитель не несет внешней нагрузки, таких как мансарды, каркасные стены, стены с отделкой сайдингом, полы и перекрытия, перегородки в коттеджном и малоэтажном строительстве.

## Описание материала

РОКЛАЙТ – это легкие гидрофобизированные, негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	РОКЛАЙТ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{25}$	0,040*
$\lambda_A$	0,048*
$\lambda_B$	0,051*
Сжимаемость, %, не более	30
Паропроницаемость, мг/(м*ч*Па), не менее	0,3
Влажность по массе, %, не более	0,5
Водопоглощение по объему, %, не более	2,0
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Степень горючести	НГ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	30-40
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Толщина, мм	50, 100

\* Согласно протоколу НИИСФ РААСН №13 от 06.06.07.

# ТЕХНОБЛОК

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Назначение материала

Тепло-, звукоизоляция различных типов слоистых кладок, каркасных стен с различными видами отделки, в том числе сайдингом. А также первый (внутренний) теплоизоляционный слой в фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном исполнении теплоизоляции.

## Описание материала

ТЕХНОБЛОК – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

**Высокая  
теплосберегающая  
способность**

**Устойчив к воздействию  
микроорганизмов  
и грызунов**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ	ТЕХНОБЛОК ОПТИМА	ТЕХНОБЛОК ПРОФ
Сжимаемость, не более, %	10	8	8
Степень горючести	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С			
$\lambda_{10}$	0,034	0,034	0,033
$\lambda_{25}$	0,036*	0,036	0,035
$\lambda_A$	0,043*	0,041	0,040
$\lambda_B$	0,046*	0,044	0,043
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5	2,5	2,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	40–50	50–60	60–70
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	30–200	30–200	30–200

\* Согласно технической оценке пригодности продукта для применения в строительстве №ТО 2106-08 от 30.04.08.

# ТЕХНОВЕНТ

ТУ 5762-043-17925162-2006



**Высокая теплосберегающая и звукопоглощающая способность.**

**Не требует применения ветрозащитных пленок**

## Назначение материала

Плиты ТЕХНОВЕНТ предназначены для применения в промышленном и гражданском строительстве в качестве тепло- звукоизоляционного слоя в вентилируемых фасадных системах.

## Описание материала

ТЕХНОВЕНТ – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА	ТЕХНОВЕНТ ПРОФ
Прочность на отрыв слоев, не менее, кПа	5	6	8
Степень горючести	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С			
$\lambda_{10}$	0,033*	0,035***	0,034
$\lambda_{25}$	0,035*	0,036***	0,037**
$\lambda_A$	0,043*	0,038***	0,044**
$\lambda_5$	0,046*	0,045***	0,047**
Сжимаемость, не более, %	2	2	2
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	10	12	15
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	3,0	3,0	3,0
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	72–88	81–99	90–110
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	30–200	30–200	30–200

\* Согласно протоколу НИИСФ РААСН №16 от 07.04.09.

\*\* Согласно технической оценке пригодности продукта для применения в строительстве №ТО 2105-08 от 30.04.08.

\*\*\* Согласно протоколу ЦНИИПромзданий от 02.03.11 г.

# ТЕХНОФАС

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Высокая прочность на отрыв слоев

### Назначение материала

Плиты ТЕХНОФАС предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло-, звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

### Описание материала

ТЕХНОФАС – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

### Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах отдельно по маркам и размерам. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОФАС
Предел прочности на отрыв слоев (ламинарная прочность), не менее, кПа	15
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,036*
$\lambda_{25}$	0,038*
$\lambda_A$	0,041*
$\lambda_B$	0,043*
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	45
Паропроницаемость, не менее, Мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,0
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	131–159
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм)	40–150

\* Согласно протоколу НИИСФ РААСН №14 от 16.11.07.

\*\* Согласно протоколу ЦНИИ Промзданий от 15.07.2011

# ТЕХНОФАС Л

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Гибкость

## Легкость монтажа

## Перпендикулярное расположение волокон к изолируемой поверхности

## Идеален для изоляции криволинейных поверхностей

## Назначение материала

Ламели ТЕХНОФАС Л предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло-, звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

## Описание материала

ТЕХНОФАС Л — это полосы, нарезанные из негорючих, гидрофобизированных тепло-, звукоизоляционных плит из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Волокна в ламели расположены перпендикулярно изолируемой поверхности. Благодаря особой ориентации волокон ламели имеют высокую гибкость, что облегчает изоляцию криволинейных поверхностей.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОФАС Л
Предел прочности на отрыв слоев (ламинарная прочность), не менее, кПа	80
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,037*
$\lambda_{25}$	0,040*
$\lambda_A$	0,045*
$\lambda_B$	0,048*
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	50
Паропроницаемость, не менее, Мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,0
Содержание органических веществ, не более, %	4,0
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	72–88
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	200
Толщина (с шагом 10 мм)	40–240

\* Согласно протоколу испытаний №90-2 НИИСФ РААСН от 09.07.08.

# ТЕХНОФЛОР

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Назначение материала

Плиты ТЕХНОФЛОР ГРУНТ предназначены для тепловой и звуковой изоляции полов по грунту, плавающих полов, полов с подогревом. Плиты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ предназначены для тепловой и звуковой изоляции плавающих полов при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию. Плиты ТЕХНОФЛОР ПРОФ предназначены для тепловой и звуковой изоляции полов с повышенными нормативными нагрузками, в том числе плавающих полов, полов с подогревом, полов под стяжку производственных, спортивных помещений и складов.

## Описание материала

ТЕХНОФЛОР – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

**Высокая паропроницаемость и шумопоглощение**

**Высокие прочностные характеристики**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОФЛОР ГРУНТ	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	ТЕХНОФЛОР ПРОФ
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	12	25	50
Степень горючести	НГ	НГ	НГ
<b>Теплопроводность, Вт/м*С</b>			
$\lambda_{10}$	0,034	0,035	0,038
$\lambda_{25}$	0,036	0,037	0,040
$\lambda_A$	0,040	0,041	0,044
$\lambda_B$	0,043	0,044	0,047
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	81–99	99–121	155–185
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	40–150	20–50	20–50

## Акустические свойства плит ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ\*

Коэффициенты звукопоглощения плит на частотах							
Частота, Гц	125	250	500	1000	2000	4000	5000
Толщина 50 мм	0,24	0,29	0,65	0,9	1,00	1,00	0,61
Толщина 100 мм	0,47	0,9	1,00	1,00	1,00	1,00	0,64

\* На плиты ТЕХНОФЛОР получены протоколы акустических испытаний, подтвержденные сертификатами НИИ строительной физики РААСН (г.Москва).

# ТЕХНОСЭНДВИЧ

ТУ 5762-043-17925162-2006



**Высокое сопротивление на отрыв**

**Однородность и целостность поверхности**

**Высокая точность геометрических размеров**

## Назначение материала

**Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН** предназначены для применения в качестве тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях.

**Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ С** предназначены для применения в качестве тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных стеновых сандвич-панелях с металлическими обшивками.

**Плиты ТЕХНОСЭНДВИЧ К** предназначены для использования в качестве тепло-, звукоизоляционного слоя в трехслойных кровельных сандвич-панелях с металлическими обшивками.

## Описание материала

ТЕХНОСЭНДВИЧ – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН	ТЕХНОСЭНДВИЧ С	ТЕХНОСЭНДВИЧ К
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100	105	140
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	20	–	–
Предел прочности на отрыв слоев, не менее, кПа	–	100*	100*
Предел прочности на сжатие, кПа	–	60*	100*
Прочность на сдвиг (срез), не менее, кПа	–	50*	75*
Теплопроводность, Вт/м*С			
$\lambda_{10}$	0,034	0,038	0,040
$\lambda_{25}$	0,036	0,040	0,042
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5
Степень горючести	НГ	НГ	НГ
Длина, мм	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400
Ширина, мм	600, 627, 800, 1200	600, 627, 800, 1200	600, 627, 800, 1200
Толщина, мм	102, 122	102, 122	102, 122

\* Плиты нарезаются на полосы (ламели), образцы поворачивают на 90° вокруг длинной оси.

# ТЕХНОРУФ Н

ТУ 5762-043-17925162-2006



**Входят в состав двухслойной системы утепления**

**Высокие теплотехнические свойства**

## Назначение материала

Плиты ТЕХНОРУФ Н предназначены для применения в качестве основного теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром всех типов, в том числе без устройства защитных стяжек в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

## Описание материала

ТЕХНОРУФ Н – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОРУФ Н25	ТЕХНОРУФ Н30	ТЕХНОРУФ Н35	ТЕХНОРУФ Н40
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	25	30	35	40
Сосредоточенная нагрузка, не менее, Н	350	400	450	500
Степень горючести	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м·С				
$\lambda_{10}$	0,036	0,034**	0,035	0,037
$\lambda_{25}$	0,037*	0,036**	0,037***	0,039
$\lambda_{\Delta}$	0,045*	0,040****	0,044***	0,042
$\lambda_{\Sigma}$	0,048*	0,043****	0,047***	0,045
Паропроницаемость, не менее, мг/(м·ч·Па)	0,3	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	85–105	100–130	105–135	110–140
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–200	50–200	50–200	50–200

\* Согласно протоколу испытаний №90-1 НИИСФ РААСН от 26.03.07.

\*\* Согласно протоколу испытаний №16 НИИСФ РААСН от 26.05.09.

\*\*\* Согласно технической оценке пригодности продукта для применения в строительстве №ТО-2104-08.

\*\*\*\* Согласно протоколу испытаний ЦНИИ Промзданий от 15.07.2011

# ТЕХНОРУФ

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Высокая прочность

## Высокая теплосберегающая способность

## Нейтральность при контакте с бетоном и металлами

## Назначение материала

Предназначены для применения в качестве основного теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром всех типов, в том числе без устройства защитных стяжек в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

## Описание материала

ТЕХНОРУФ – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОРУФ 45	ТЕХНОРУФ 50	ТЕХНОРУФ 60	ТЕХНОРУФ 70
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	45	50	60	70
Сосредоточенная нагрузка, не менее, Н	550	600	600	600
Степень горючести	НГ	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С				
$\lambda_{10}$	0,036	0,036	0,037	0,038
$\lambda_{25}$	0,038*	0,039	0,039**	0,040
$\lambda_A$	0,043*	0,043	0,046**	0,043
$\lambda_B$	0,046*	0,046	0,049**	0,047
Прочность на отрыв слоев, не менее, кПа	10	10	12	12
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3	0,3	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	126–154	145–175	155–185	165–195
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–110	60–110	60–110	60–110

\* Согласно протоколу испытаний №90-1 НИИСФ РААСН от 26.03.07.

\*\* Согласно технической оценке пригодности продукта для применения в строительстве №ТО-2104-08.

# ТЕХНОРУФ В

ТУ 5762-043-17925162-2006



**Устойчивость к деформациям и механическим нагрузкам**

## Назначение материала

В гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляционного слоя при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

Плиты предназначены для применения в качестве верхнего теплоизоляционного слоя в покрытиях из железобетона или металлического профилированного настила с кровельным ковром из рулонных и мастичных материалов, в том числе без устройства защитных стяжек. Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ Н и/или ТЕХНОРУФ.

## Описание материала

ТЕХНОРУФ В — это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОРУФ В50	ТЕХНОРУФ В60	ТЕХНОРУФ В70
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	50	60	70
Степень горючести	НГ	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С			
$\lambda_{10}$	0,036	0,037*	0,038
$\lambda_{25}$	0,038	0,038*	0,040
$\lambda_{\Delta}$	0,043	0,043**	0,045
$\lambda_{\Sigma}$	0,046	0,045**	0,048
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3	0,3	0,3
Прочность на отрыв слоев, не менее, кПа	15	15	15
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	155–185	165–195	175–205
Длина, мм	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	30–50	30–50	30–50

\* Согласно протоколу испытаний №16 НИИСФ РААСН от 26.05.09.

\*\* Согласно протоколу испытаний ЦНИИ Промзданий от 15.07.2011

# ТЕХНОВЕНТ ДВУХСЛОЙНЫЙ

ТУ 5762-002-74182181-2007



**Не нужна ветрозащита**

**Экономия на стоимости монтажа 50%**

## Назначение материала

Тепло-, звукоизоляционный слой вентилируемых фасадных систем в гражданском и промышленном строительстве. Применяется при однослойном утеплении. В отличие от двухслойного решения нет необходимости крепить нижний слой плит, за счет этого снижается количество крепежа, уменьшаются сроки монтажа и стоимость системы.

## Описание материала

ТЕХНОВЕНТ ДВУХСЛОЙНЫЙ— это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

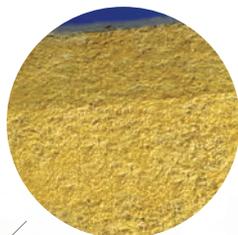
## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОВЕНТ ДВУХСЛОЙНЫЙ
Предел прочности на отрыв слоев, не менее, кПа	4
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,033*
$\lambda_{25}$	0,036*
$\lambda_A$	0,043*
$\lambda_B$	0,046*
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,0
Плотность верхнего слоя, кг/м <sup>3</sup>	81–99
Плотность нижнего слоя, кг/м <sup>3</sup>	40–50
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	600
Толщина плиты (с шагом 10 мм), мм	80–200
Толщина верхнего слоя, мм	30
Толщина нижнего слоя (с шагом 10 мм), мм	50–170

\* Согласно протоколу НИИСФ РААСН №90-2 от 09.07.08.

# ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ

ТУ 5762-002-74182181-2007



## Назначение материала

Плиты ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло-, звукоизоляции в системах наружного утепления стен с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.

## Описание материала

ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ – негорючие, гидрофобизированные, тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на низкофенольном связующем. Плиты имеют комбинированную структуру – более легкий и мягкий нижний (внутренний) слой позволяет скрыть неровности стен, обеспечивая практически идеальную наружную поверхность, верхний (наружный) слой жесткий маркируется. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

**Экономия на стоимости монтажа утеплителя 50%**

**Увеличенная плотность**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ
Предел прочности на отрыв слоев, не менее, кПа	15
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,036*
$\lambda_{25}$	0,037*
$\lambda_A$	0,044*
$\lambda_B$	0,047*
Паропроницаемость, не менее, Мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,0
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Плотность верхнего слоя, %	165–195
Плотность нижнего слоя, кПа	85–105
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	70–200
Толщина верхнего слоя, мм	30
Толщина нижнего слоя (с шагом 10 мм), мм	40–170

\* Согласно протоколу испытаний №16 НИИСФ РААСН от 26.05.09.

# ТЕХНОРУФ ДВУХСЛОЙНЫЙ

ТУ 5762-002-74182181-2007



## Увеличенная жесткость

### Назначение материала

Плиты ТЕХНОРУФ ДВУХСЛОЙНЫЙ предназначены для применения в качестве теплоизоляционного слоя в кровельных конструкциях. Плиты применяются под устройство гидроизоляционного ковра из рулонных и мастичных материалов, в том числе и без устройства цементно-песчаных стяжек. Применяются для выполнения теплоизоляции кровли в один слой.

### Описание материала

ТЕХНОРУФ ДВУХСЛОЙНЫЙ — это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем. Плиты имеют комбинированную структуру и состоят из жесткого верхнего (наружного) и более легкого нижнего (внутреннего) слоев. Благодаря этому плиты обладают уменьшенным весом, удобны при монтаже. Верхний (жесткий) слой маркируется.

### Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОРУФ ДВУХСЛОЙНЫЙ
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	40
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,036*
$\lambda_{25}$	0,038*
$\lambda_A$	0,042*
$\lambda_B$	0,045*
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Плотность верхнего слоя, кг/м <sup>3</sup>	165–195
Плотность нижнего слоя, кг/м <sup>3</sup>	99–121
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	600
Толщина верхнего слоя, мм	30
Толщина плиты (с шагом 10 мм), мм	60–200

\* Согласно протоколу испытаний №90-2 НИИСФ РААСН от 09.06.08.

# АКСИ РУФ

ТУ 5762-003-05800515-2005



## Описание продукции

АКСИ РУФ – это плиты повышенной жесткости, гидрофобизированные, негорючие тепло-, звукоизоляционные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Область применения

Плиты АКСИ РУФ предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляции покрытий с основанием из железобетона. Перед укладкой гидроизоляционного слоя на слое теплоизоляции необходимо выполнить защитную стяжку. Теплоизоляционный слой кровельных конструкций с применением плит может быть однослойными и многослойными. Допускается устройство верхнего слоя из плит АКСИ РУФ В, при этом кровельный ковер укладывается без дополнительной защитной стяжки.

## Повышенная жесткость

### Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	АКСИ РУФ
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	80
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{25}$	0,0418*
$\lambda_A$	0,047*
$\lambda_B$	0,050*
Прочность на отрыв слоев, не менее, кПа	12
Прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения, не менее, кПа	64
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по массе, не более, %	10
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	155–175

\* Согласно протоколу НИИСФ РААСН №12-1 от 27.03.06.

# АКСИ РУФ Н АКСИ РУФ В

ТУ 5762-003-05800515-2005



## Повышенная жесткость

### Назначение материала

Плиты АКСИ РУФ Н предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве нижнего слоя теплоизоляции покрытий при двухслойной схеме утепления. Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами АКСИ РУФ В. Плиты АКСИ РУФ В предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве верхнего слоя теплоизоляции покрытий при двухслойной схеме утепления. Плиты позволяют укладывать гидроизоляционный ковер непосредственно по слою теплоизоляции (без устройства защитной стяжки). В качестве нижнего слоя рекомендуется применять плиты АКСИ РУФ Н либо АКСИ РУФ.

### Описание материала

АКСИ РУФ Н – это плиты повышенной жесткости гидрофобизированные, негорючие тепло-, звукоизоляционные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

### Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

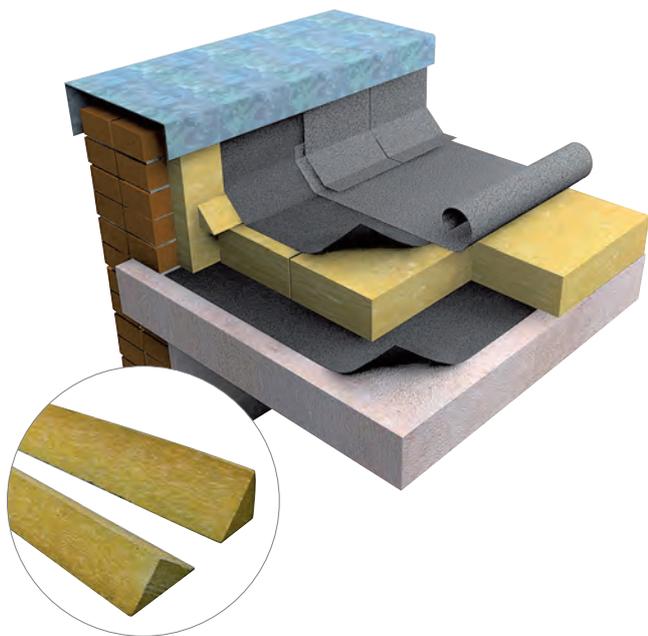
## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	АКСИ РУФ Н	АКСИ РУФ В
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	60	100
Степень горючести	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С		
$\lambda_{25}$	0,0410*	0,0422*
$\lambda_A$	0,046*	0,047*
$\lambda_B$	0,049*	0,050*
Прочность на отрыв, не менее, кПа	10	15
Прочность на сжатие при 10% деформации после сорбционного увлажнения, не менее, кПа	48	80
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,28	0,35
Влажность по массе, не более, %	0,5	0,5
Водопоглощение по массе, не более, %	10	10
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	135–150	180–200
Длина, мм	1000	1000
Ширина, мм	500, 600	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	50–100	50–100

\* Согласно протоколу НИИСФ РААСН №12-1 от 27.03.06.

# ТЕХНОРУФ В60 ГАЛТЕЛЬ

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Назначение материала

Материал предназначен для обеспечения плавного перехода гидроизоляционного материала от горизонтальной плоскости кровли к вертикальной плоскости парапета.

## Описание материала

ТЕХНОРУФ В60 ГАЛТЕЛЬ – это негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные полосы треугольного сечения, нарезанные из плит минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.

## Создание контруклона в парапетной зоне плоских кровель

### Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОРУФ В60 ГАЛТЕЛЬ
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	60
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,037
$\lambda_{25}$	0,038
$\lambda_A$	0,043
$\lambda_B$	0,045
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	165-195
Длина, мм	1200
Угол нарезки, гр	45
Длина катетов, мм	100
Площадь сечения, м <sup>2</sup>	0,005
Объем 1 шт, м <sup>3</sup>	0,006

# ТЕХНОРУФ В60 УКЛОН

ТУ 5762-043-17925162-2006



**Надежный уклон на плоской кровле**

**Устойчив к деформациям и механическим нагрузкам**

## Назначение материала

Создание уклона в парапетной зоне, способствующего удалению воды с кровли к точкам водосброса. При двухслойной системе теплоизоляции укладка осуществляется на первый нижний слой материала, при общей толщине верхнего слоя 40 мм.

## Описание материала

Негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты, с заранее созданным уклоном 3,3%, произведенные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

## Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОРУФ В60 УКЛОН
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	60
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,037
$\lambda_{25}$	0,038
$\lambda_A$	0,043
$\lambda_B$	0,045
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	180
Угол уклона, %	3,3
Толщина (мин./макс.), мм	40/60
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600

# ТЕХНОРУФ НЗО КЛИН

ТУ 5762-043-17925162-2006



## Снижение нагрузок на основание кровли

## Отсутствие «мокрых» процессов при производстве работ

### Назначение материала

Плиты предназначены для создания разуклонки на кровле 1,7% и 4,2%, способствующей удалению воды с кровли к точкам водосброса. При двухслойной системе теплоизоляции укладка осуществляется на первый (нижний) слой материала.

### Описание материала

Негорючие, гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные плиты с заранее созданным уклоном 1,7% и 4,2%, произведенные из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы на низкофенольном связующем.

### Хранение

Материал должен храниться в крытых складских помещениях. Допускается хранение уклонов под навесом или без навеса при условии упаковки транспортного поддона с клиньями в полиэтиленовую пленку (в виде пакета), защищающую клинья от воздействия атмосферных осадков.



## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОРУФ НЗО КЛИН (1,7%)	ТЕХНОРУФ НЗО КЛИН (4,2%)
Прочность на сжатие при 10% деформации, не менее, кПа	30	30
Степень горючести	НГ	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С		
$\lambda_{25}$	0,036	0,036
$\lambda_A$	0,040	0,040
$\lambda_B$	0,043	0,043
Влажность по массе, %, не более	0,5	0,5
Водопоглощение по объему, %, не более	1,5	1,5
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100-130	100-130
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	1200	600
Угол уклона, %	1,7	4,2
Толщина (мин./макс.), мм		
Элемент А	30/50	30/55
Элемент В	50/70	55/80
Элемент С	40/40	50/50

# XPS CARBON

ТУ 2244-047-17925162-2006



## Многофункциональный теплоизоляционный материал

### Назначение материала

**XPS CARBON 30-280 СТАНДАРТ** – теплоизоляция в конструкциях инверсионных, эксплуатируемых и традиционных (со стяжкой) кровель, в системе штукатурного фасада (с расщечками из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ), внутреннее утепление стен, лоджий и балконов.

**XPS CARBON 35-300** – теплоизоляция фундаментов и подвальных помещений, полов с подогревом, полов по грунту, изоляция мостиков холода в панельном строительстве.

**XPS CARBON 45-500** – теплоизоляция полов холодильных камер, ледовых арен, эксплуатируемых кровель, автомобильных и железных дорог.

### Описание материала

Экструзионный пенополистирол XPS CARBON представляет собой теплоизоляционный материал с равномерно распределенными замкнутыми ячейками. XPS CARBON не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, химически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы.

### Хранение

Плиты XPS CARBON должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Уложенные на поддоны или подкладки плиты допускается хранить под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	XPS CARBON 35-300	XPS CARBON 30-280 СТАНДАРТ	XPS CARBON 45-500	XPS CARBON ДРЕНАЖ	XPS CARBON ФАСАД	XPS CARBON КЛИН 1,7	XPS CARBON КЛИН 3,4
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	300	280	500	250	250	250	250
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,028	0,028	0,031	0,029	0,029	0,029	0,029
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,030	0,030	0,032	0,031	0,031	0,031	0,031
Группа горючести	Г3	Г4	Г4	Г4	Г3	Г3	Г3
Водопоглощение, не более, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,010	0,011	0,005	0,010	0,010	0,010	0,010
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,40	0,40	0,45	0,35	0,35	0,35	0,35
Температура эксплуатации, °К	от -70 до +75			от -70 до +75			
Геометрические параметры*							
Толщина, мм	40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100, 120	40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60	60	30, 40, 50, 60, 80, 100	от 10/30 до 30/50
Длина, мм	1180, 2380	1180, 2380	1180, 4000, 4500	1180	1180	1200	600
Ширина, мм	580	580	580	580	580	600	1200

\* - по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# XPS CARBON КЛИН

ТУ 2244-047-17925162-2006



## Снижение нагрузок на основание кровли

## Отсутствие «мокрых» процессов при производстве работ

## Всесезонность выполнения работ

### Назначение материала

- устройство уклона на кровле, увеличение уклона или изменение направления стока воды;
- устройство разуклонки в ендове к водоприемным воронкам;
- создание уклонов (разжелобка) у вентиляционных шахт и зенитных фонарей;
- создание дополнительного уклона для отведения воды от парапета (контруклона).

### Описание материала

XPS CARBON КЛИН представляет собой набор плит с уклоном 1,7% (плиты А и В) и 3,4% (плиты J и К), нарезанных из пенополистирола толщиной 40 и 80 мм.

### Хранение

Плиты XPS CARBON КЛИН должны храниться рассортированными по маркам и размерам в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Способ укладки плит в штабель должен обеспечивать устойчивое положение при хранении и разборке. Высота штабеля не должна превышать 5 м. Между штабелями должны быть проходы шириной не менее 1,5 м. Допускается хранение плит XPS CARBON КЛИН под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подкладки.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	XPS CARBON КЛИН	
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250	
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,029	
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К),	0,031	
Предел прочности при изгибе, не менее	0,30	
Водопоглощение, %, не более	0,2	
Группа горючести	Г3	
Плотность, кг/м³, не менее	30	
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75	
Геометрические размеры	Плиты А/В	Плиты J/К
Угол уклона, %	1,7	3,4
Длина, мм	1200	600
Ширина, мм	600	1200
Толщина, мм	от 10/30 до 30/50	от 10/30 до 30/50

# XPS CARBON ФАСАД

ТУ 2244-047-17925162-2006



## Улучшенная адгезия штукатурных смесей

### Назначение материала

Теплоизоляционный слой в конструкции штукатурных фасадов, теплоизоляция цоколей. Другие строительные конструкции, где предъявляются повышенные требования к адгезии теплоизоляционных плит к основанию.

### Описание материала

XPS CARBON ФАСАД представляет собой теплоизоляционные плиты из экструзионного пенополистирола со специальной фрезерованной поверхностью.

### Хранение

Плиты XPS CARBON ФАСАД должны храниться в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Способ укладки плит в штабель должен обеспечивать устойчивое положение при хранении и разборке. Высота штабеля не должна превышать 5 м. Между штабелями должны быть проходы шириной не менее 1,5 м. Допускается хранение плит XPS CARBON ФАСАД под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подкладки.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	XPS CARBON ФАСАД
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250
Теплопроводность при (25±5) °С, Вт/(м*К), не более	0,029
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,031
Группа горючести	Г3
Водопоглощение, не более, %	0,2
Модуль упругости, МПа	17
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,010
Удельная теплоемкость, кДж/(кг*°С)	1,45
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,35
Плотность, кг/м³, не менее	30
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75
<b>Геометрические размеры*</b>	
Толщина, мм	30, 40, 50, 60, 80, 100
Длина, мм	1180
Ширина, мм	580

\* Наличие L-кромки предотвращает появление мостиков холода, улучшает скрепление между собой; по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# XPS CARBON ДРЕНАЖ

ТУ 2244-047-17925162-2006



## Надежная теплоизоляция

## Дренаж

## Микровентиляция в плоских кровлях

### Назначение материала

Пристенный дренаж и дополнительная теплоизоляция в конструкции фундамента, а также в плоских кровлях для улучшения стока воды и создания микровентиляции.

### Описание материала

Экструзионный пенополистирол XPS CARBON ДРЕНАЖ представляет собой теплоизоляционный материал со специальными дренажными канавками. XPS CARBON ДРЕНАЖ объединяет в себе несколько функций:

- надежная теплоизоляция;
- дренаж атмосферных осадков, грунтовых вод;
- микровентиляция в плоских кровлях.

### Хранение

Плиты XPS CARBON ДРЕНАЖ должны храниться рассортированными по маркам и размерам в сухом закрытом помещении в горизонтальном положении в штабелях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Способ укладки плит в штабель должен обеспечивать устойчивое положение при хранении и разборке. Высота штабеля не должна превышать 5 м. Между штабелями должны быть проходы шириной не менее 1,5 м. Допускается хранение плит XPS CARBON ДРЕНАЖ под навесом, защищающим их от атмосферных осадков и солнечных лучей. При хранении под навесом плиты должны быть уложены на поддоны или подкладки.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	XPS CARBON ДРЕНАЖ
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации, не менее, кПа	250
Теплопроводность при (25±5)°С, Вт/(м*К), не более	0,029
Теплопроводность в условиях эксплуатации «А» и «Б», Вт/(м*К), не более	0,031
Группа горючести	Г4
Водопоглощение, не более, %	0,2
Модуль упругости, МПа	17
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м*ч*Па)	0,010
Удельная теплоемкость, кДж/(кг*°С)	1,45
Предел прочности при изгибе, не менее, МПа	0,35
Плотность кг/м <sup>3</sup> , не менее	30
Температура эксплуатации, °С	от -70 до +75
<b>Геометрические размеры*</b>	
Толщина, мм	60
Длина, мм	1180,2380
Ширина, мм	580

\* Наличие L-кромки предотвращает появление мостиков холода, улучшает скрепление между собой; по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

# З

## ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

с. 82

**Рулонные  
звукоизоляционные  
материалы**

с. 84

**Звукоизоляционные  
материалы на основе  
каменной ваты**

# ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК СУПЕР

ТУ 5763-005-72746455-2007

класс  
премиум



**Материал двойного действия: звуко- и гидроизоляция**

**Гарантия водонепроницаемости 10 лет**

**Срок службы 25–30 лет**

## Назначение материала

Звуко- и гидроизоляция внутренних помещений.

## Описание материала

Техноэласт АКУСТИК СУПЕР представляет собой полотно, состоящее из негниющей основы, покрытой битумно-полимерным вяжущим. На внешнюю сторону полотна нанесен специальный звукоизолирующий материал с высокой степенью защиты от ударного шума.

С помощью материала Техноэласт АКУСТИК СУПЕР эффективно решается комплексная задача звукоизоляции и гидроизоляции помещения. Наиболее часто применяется в конструкциях «плавающих» полов. Материал Техноэласт АКУСТИК СУПЕР может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Техноэласт АКУСТИК СУПЕР укладывается свободно звукоизоляционным слоем к основанию. Материал заводят на стены на высоту финишного покрытия. Полотна укладываются внахлест и свариваются при помощи промышленного фена горячим воздухом.

**Применение материала:** согласно «Инструкции по применению рулонных звукоизоляционных материалов Техноэласт АКУСТИК и Техноэласт АКУСТИК СУПЕР».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт АКУСТИК СУПЕР
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	4,8
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг, ( $\pm 0,25$ кг)	3,3
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	
стеклохолст	294/–
Температура гибкости на бруске R=25 мм, °С, не выше	-15
Теплостойкость, °С, не менее	85
Динамический модуль упругости при нагрузке 2кПа, МПа, не более	0,25
Индекс снижения ударного шума, $\Delta L_n$ , дБ, не менее	26
Тип защитного покрытия	
сверху	пленка с логотипом
снизу	–
Длина / ширина, м	10x1

# ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК

ТУ 5763-005-72746455-2007

класс  
премиум



**Защита от ударного  
шума**

## Назначение материала

Звукоизоляция внутренних помещений. Защита от ударного шума.

## Описание материала

Техноэласт АКУСТИК изготавливается на основе специального звукоизоляционного стеклохолста, на одну сторону которого нанесен слой битумно-полимерного вяжущего.

Применяется для устройства звукоизолирующих прокладок в конструкциях «плавающих» полов или других конструкциях, эффективно изолируя помещение от ударных шумов.

Материал Техноэласт АКУСТИК может использоваться во всех климатических районах (согласно СНиП 23-01-99\*).

## Способ применения

Техноэласт АКУСТИК укладывается свободно звукоизоляционным слоем к основанию. Материал заводят на стены на высоту финишного покрытия. Полотна укладываются встык и проклеиваются скотчем.

**Применение материала:** согласно «Инструкции по применению рулонных звукоизоляционных материалов Техноэласт АКУСТИК и Техноэласт АКУСТИК СУПЕР».

## Хранение

Хранить в вертикальном положении в месте, защищенном от прямых солнечных лучей.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Техноэласт АКУСТИК
Толщина, мм ( $\pm 0,1$ мм)	2,5
Масса 1 м <sup>2</sup> , кг ( $\pm 0,25$ кг)	1,45
Разрывная сила при растяжении, Н, не менее	
основа отсутствует	170/-
Динамический модуль упругости при нагрузке 2кПа, МПа, не более	0,20
Индекс снижения ударного шума, $\Delta L_n$ , дБ, не менее	21
Тип защитного покрытия	
сверху	пленка с логотипом
снизу	-
Длина / ширина, м	15x1

# ТЕХНОАКУСТИК

ТУ 5762-043-17925162-2006



**Высокие показатели шумопоглощения**

**Не подвержен деформации в течение всего срока службы здания**

## Назначение материала

Плиты **ТЕХНОАКУСТИК** рекомендованы для применения в качестве звукопоглотителя в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок, в конструкциях подвесных потолков, а также в перекрытиях при не нагружаемой схеме укладки изоляционного материала. Применение **ТЕХНОАКУСТИК** в вышеперечисленных конструкциях обеспечивает их соответствие строительным нормам и правилам, требованиям пожарной безопасности и экологическому комфорту.

## Описание материала

**ТЕХНОАКУСТИК** негорючие, гидрофобизированные, звукопоглощающие плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Особое расположение волокон обеспечивает высокие звукопоглощающие свойства. Высокие физико-механические показатели обеспечивают надежную работу материала в вертикальных конструкциях сроком более 50 лет.

## Хранение

Плиты должны храниться в крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в контейнеры или в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2 м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	ТЕХНОАКУСТИК
Класс звукопоглощения при общей толщине слоя изоляции:	2,5
50 мм	212 (НСВ)
100 мм	211 (НСВ)
150 мм	211 (НСВ)
200 мм	111 (НСВ)
Сжимаемость, %, не более	10
Степень горючести	НГ
Теплопроводность, Вт/м*С	
$\lambda_{10}$	0,034
$\lambda_{25}$	0,036
$\lambda_{\Delta}$	0,042
$\lambda_{\Sigma}$	0,045
Паропроницаемость, не менее, мг/(м*ч*Па)	0,3
Влажность по массе, не более, %	0,5
Водопоглощение по объему, не более, %	1,5
Содержание органических веществ, не более, %	2,5
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	38-45
Длина, мм	1000, 1200
Ширина, мм	500, 600
Толщина (с шагом 10 мм), мм	40-200

# 4

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИИ

с. 86

Техническая  
изоляция

с. 91

Материалы  
для огнезащиты

# ПРОШИВНОЙ МАТ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-006-74182181-2008



## Техническая изоляция

**Стойкость к высоким температурам, до +750°С**

**Огнезащита воздухопроводов**

**Предел огнестойкости воздухопровода EI 180**

## Назначение материала

Применяется в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения в качестве теплоизоляции, огнезащиты воздухопроводов, а так же изоляции технологического оборудования, паропроводов, газоходов, электрофильтров. Используется для изолирования конусных, цилиндрических и плоских поверхностей, а также вентканалов в качестве тепловой изоляции, звукоизоляции и огнезащиты.

Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +750°С.

Сертифицирован в качестве огнезащитного покрытия для воздухопроводов.

## Описание материала

Прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ — это негорючий тепло-, звукоизоляционный прошивной мат из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Гальванизированная стальная сетка, придающая жесткость изоляции и облегчающая монтаж, пришивается к мату стальной проволокой. Может также выпускаться с обкладкой алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

## Хранение

Хранить в сухом помещении на поддонах или отдельными рулонами. Маты устанавливать стоя не более чем в два ряда.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ 80	Прошивной мат ТЕХНОНИКОЛЬ 100
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	80	100
Теплопроводность, Вт/м*С		
λ <sub>10</sub>	0.033	0.032
λ <sub>25</sub>	0.035	0.034
λ <sub>125</sub>	0.047	0.045
λ <sub>300</sub>	0.085	0.079
Сжимаемость, не более, %	50	40
Упругость, не менее, %	60	70
Группа горючести для продукции без покрытия фольгой	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)
Длина, мм	2400	2400
Ширина, мм	1200	1200
Толщина, мм	40–100	40–100

# МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-006-74182181-2008



## Техническая изоляция

Выполняет функцию  
пароизоляции

Красивый внешний вид  
законченного покрытия

## Назначение материала

Тепло-, пароизоляция воздуховодов, вентиляционного оборудования, резервуаров, а также трубопроводов диаметром более 230 мм и плоских поверхностей. В гражданском и промышленном строительстве, при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения. Применяется при температуре изолируемых поверхностей до +250°C.

## Описание материала

Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ — это слабогорючий тепло-, звукоизоляционный мат, который формируется из брусков каменной ваты, приклеенных к армированной алюминиевой фольге. Продукт имеет повышенную прочность на сжатие по сравнению с традиционными матами и меньшую деформацию во время монтажа.

В стандартном исполнении мат покрыт армированной алюминиевой фольгой.

## Хранение

Хранить в сухом помещении на поддонах или отдельными рулонами. Маты устанавливать стоя не более чем в два ряда.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ 35	Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ 50
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	35	50
Теплопроводность, Вт/м*С		
λ <sub>25</sub>	0,039	0,039
λ <sub>125</sub>	0,042	0,042
λ <sub>300</sub>	0,062	0,062
Сжимаемость, не более, %	10	10
Упругость, не менее, %	90	90
Группа горючести	КМ1 (Г1)	КМ1 (Г1)
Длина, мм	2500–12000	2500–12000
Ширина, мм	1200	1200
Толщина, мм	40–200	40–200

# МАТ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-006-74182181-2008



## Техническая изоляция

### Назначение материала

Предназначены для тепловой изоляции воздухопроводов, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического и энергетического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, на объектах различных отраслей промышленности (кроме пищевой) и оборудования инженерных систем в жилищном, гражданском и промышленном строительстве, тепловых сетей, магистральных и промышленных трубопроводов.

### Описание материала

Мат ТЕХНОНИКОЛЬ – мат из каменной ваты без прошивки. Маты изготавливаются из гидрофобизированной каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой или стеклохолстом с одной стороны.

### Хранение

Хранить в сухих помещениях на поддонах или отдельными рулонами.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мат ТЕХНОНИКОЛЬ 40
Коэффициент уплотнения, Кс	1,35-1,2*
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	40
Теплопроводность, Вт/м*К	
$\lambda_{10}$	0,034
$\lambda_{25}$	0,036
$\lambda_{125}$	0,059
$\lambda_{300}$	0,117
Водопоглощение при полном погружении, не более, %	1,5
Группа горючести	НГ (КМ0)**
Температура применения, °С	от -180 до +570
Длина, мм	2500-5000
Ширина, мм	1200
Толщина, мм	40-100

\* Согласно СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»

\*\*Классификация по ГОСТ 30244-94 и СНиП 21-03-97 (Классификация согласно Технического регламента о требованиях пожарной безопасности - Федеральный закон от 22.07.2008), для продукции без покрытия фольгой.

Для матов кашированных армированной алюминиевой фольгой – Г1 (КМ1).

# ПЛИТА ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-004-74182181-2008



## Техническая изоляция

### Назначение материала

Предназначены для тепловой изоляции воздуховодов, газоходов, электрофильтров, резервуаров, бойлеров, технологического оборудования, плоских вертикальных и горизонтальных поверхностей, печей, на объектах различных отраслей промышленности (кроме пищевой) и оборудования инженерных систем в жилищном, гражданском и промышленном строительстве.

### Описание материала

Плита ТЕХНОНИКОЛЬ – жесткая плита из каменной ваты. Плиты изготавливаются из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой или стеклохолстом с одной стороны.

### Хранение

Плиты должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Плита ТЕХНОНИКОЛЬ 40	Плита ТЕХНОНИКОЛЬ 60	Плита ТЕХНОНИКОЛЬ 90	Плита ТЕХНОНИКОЛЬ 120	Плита ТЕХНОНИКОЛЬ 150	Плита ТЕХНОНИКОЛЬ 180
Коэффициент уплотнения, Кс*	1	1	1	1	1	1
Теплопроводность, Вт/м*К						
$\lambda_{10}$	0,034	0,033	0,033	0,034	0,035	0,035
$\lambda_{25}$	0,036	0,035	0,036	0,036	0,037	0,037
$\lambda_{125}$	0,055	0,053	0,051	0,050	0,051	0,051
Водопоглощение при полном погружении не более, %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Группа горючести**	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)
Температура применения	от -180 до +550	от -180 до +550	от -180 до +670	от -180 до +700	от -180 до +750	от -180 до +750
Базовая плотность, кг/м <sup>3</sup>	40	60	90	120	150	150
Длина, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600; 1200	600; 1200	600; 1200	600; 1200	600; 1200	600; 1200
Толщина, мм	40-200	40-200	40-200	40-200	40-200	40-200

\*Согласно СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов» - Не уплотняемый материал.

\*\*Продукция с покрытием фольгой имеет группу горючести - КМ1 (Г1).

# ЦИЛИНДР ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-035-72746455-2009



## Техническая изоляция

Выполняет функцию  
пароизоляции

Красивый внешний вид  
законченного покрытия

## Назначение материала

Тепловая изоляция технологических трубопроводов на объектах различных отраслей промышленности (включая пищевую промышленность) и строительного комплекса. Предельная температура применения плюс 650°C. Группа горючести НГ (ГОСТ 30244-94). Применяется в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения.

## Описание материала

Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ – цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на основе базальтовых пород. Цилиндры могут выпускаться кашированными армированной алюминиевой фольгой. Для облегчения установки на трубу цилиндр имеет в месте разреза нахлест фольги с самоклеющимся слоем. Замок (разрез) цилиндра может быть прямым или фигурным. Внутри помещения фольга на цилиндре выполняет функции пароизоляционного и декоративного слоя. Стыки двух цилиндров при этом проклеиваются алюминиевым скотчем.

## Хранение

Хранение в сухом помещении, в коробках на паллетах или отдельно в коробках. Коробки складировать и хранятся в вертикальном положении. Складировать в горизонтальном и вертикальном положении допускается не более чем в два яруса.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ 80	Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ 120
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	70–110	110–140
Теплопроводность, Вт/м*С		
$\lambda_{10}$	0,033	0,035
$\lambda_{25}$	0,036	0,037
$\lambda_{125}$	0,046	0,048
$\lambda_{300}$	0,085	0,087
Содержание органических веществ, не более, %	3,2	3,2
Степень горючести*	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)
Длина, мм	1200	1200
Диаметр трубы (внутренний диаметр), мм	18–324**	18–324**
Толщина, мм	20–120	20–120

\* Для продукции без покрытия фольгой. Для продукции с покрытием фольгой группа горючести – КМ1 (Г1).

\*\* По согласованию с заказчиком возможен выпуск других типоразмеров от 18 до 1500 мм.

# ПЛИТА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИИ ИЗ БЕТОНА ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-004-74182181-2008



**Предел огнестойкости  
конструкции до REI 240 минут,  
при толщине огнезащитной  
плиты 40 мм**

**Выполняет функцию  
теплоизоляции перекрытия**

## Назначение материала

– теплоизоляция и огнезащита конструкций из бетона в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения;  
– увеличивает предел огнестойкости конструкций из бетона и перекрытия до 240 минут.

## Описание материала

Плита огнезащитная ТЕХНОНИКОЛЬ для изоляции конструкций из бетона – это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Может также выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

## Хранение

Плиты должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2м.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Плита огнезащитная для изоляции конструкции из бетона ТЕХНОНИКОЛЬ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	100
Теплопроводность, Вт/м*С	
λ <sub>10</sub>	0,034
λ <sub>25</sub>	0,036
λ <sub>125</sub>	0,043
λ <sub>300</sub>	0,087
λ <sub>A</sub>	0,040
λ <sub>B</sub>	0,041
Длина, мм	1200
Ширина, мм	600, 1200
Толщина, мм	40-200

\* По согласованию с заказчиком возможен выпуск плиты 1200x2400 мм на поддонах.

# ПЛИТА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИИ ИЗ МЕТАЛЛА ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-004-74182181-2008



**Предел огнестойкости  
металлических  
конструкций  
от 60 до 240 минут**

## Назначение материала

– теплоизоляция и огнезащита металлических конструкций в гражданском и промышленном строительстве при новом строительстве и реконструкции зданий и сооружений различного назначения;  
– увеличивает предел огнестойкости несущих металлических конструкций от 60 до 240 минут.

## Описание материала

Плита огнезащитная для изоляции конструкции из металла ТЕХНОНИКОЛЬ – это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы. Может также выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

## Хранение

Плиты должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2м

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Плита огнезащитная для изоляции конструкции из металла ТЕХНОНИКОЛЬ
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	145
Длина, мм	1200
Ширина*, мм	600, 1200
Толщина, мм	30–200

\* По согласованию с заказчиком возможен выпуск плиты 1200x2400 мм на поддонах.

# ПЛИТА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ДВЕРЕЙ ТЕХНОНИКОЛЬ

ТУ 5762-004-74182181-2008



## Назначение материала

- изоляция противопожарных дверей.
- в качестве наполнения для огнезащитных дверей с различными пределами огнестойкости.

## Описание материала

Плита огнезащитная для изоляции дверей ТЕХНОНИКОЛЬ - это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы.

Может так же выпускаться с покрытием алюминиевой фольгой или стеклохолстом.

## Хранение

Плиты должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2м.

**Повышает предел  
огнестойкости  
противопожарных  
дверей**

## Основные физико-механические характеристики

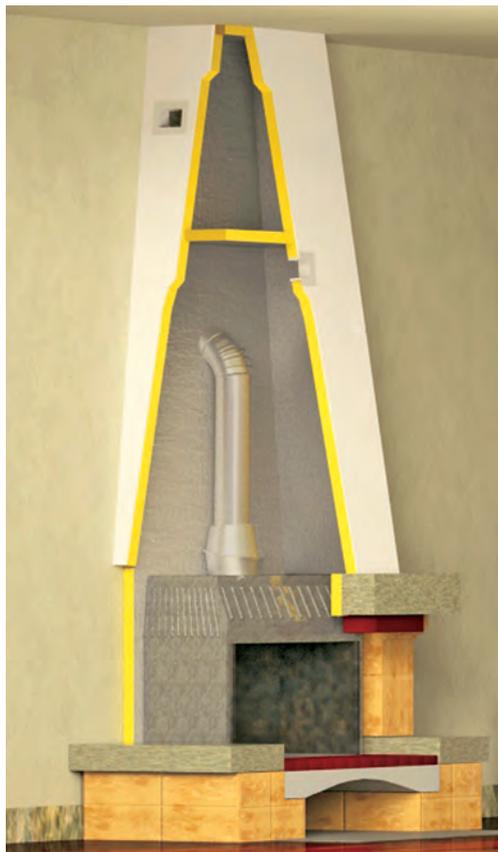
Наименование показателя	Плита огнезащитная для изоляции дверей ТЕХНОНИКОЛЬ 110	Плита огнезащитная для изоляции дверей ТЕХНОНИКОЛЬ 190
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	110	190
Теплопроводность, Вт/м*К, λ <sub>10</sub>	0,038	0,045
Группа горючести*	КМ0 (НГ)	КМ0 (НГ)
Длина, мм	1200	1200
Ширина**, мм	600, 1200	600, 1200
Толщина, мм	40–200	40–200

\* Продукция с покрытием фольгой имеет группу горючести – КМ1 (Г1).

\*\* По согласованию с заказчиком возможен выпуск плиты 1200x2400 мм на поддонах.

# ПЛИТА ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ КАМИНОВ

ТУ 5762-004-74182181-2008



## Назначение материала

Материал разработан для создания стойкого к высоким температурам и пароизолированного короба, для изоляции высокотемпературного оборудования, плоских поверхностей каминов и печей.

## Описание материала

Плита ТЕХНОНИКОЛЬ для изоляции каминов - это негорючие тепло-, звукоизоляционные плиты из минеральной ваты на основе горных пород базальтовой группы покрытая алюминиевой фольгой.

## Хранение

Плиты должны храниться на крытых складах. Допускается хранение под навесом, защищающим плиты от воздействия атмосферных осадков. Плиты при хранении должны быть уложены в штабеля на поддоны или подкладки. Высота штабеля при хранении не должна превышать 2м.

**Материал разработан для термической изоляции каминов с чугунной вкладкой.**

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Плита ТЕХНОНИКОЛЬ для изоляции каминов
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	78
Теплопроводность, Вт/м*К, λ <sub>25</sub>	0,038
Группа горючести*	КМ0 (НГ)
Длина, мм	1200
Ширина**, мм	600, 1200
Толщина, мм	30–200

\*Продукция с покрытием фольгой имеет группу горючести - КМ1 (Г1).

\*\* По согласованию с потребителем возможен выпуск других размеров.

# 5

## КОМПЛЕКТАЦИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

с. 96

Пароизоляционные  
и ветрозащитные  
материалы

с. 98

Комплектация  
и дополнительное  
оборудование  
для битумных  
и битумно-  
полимерных  
кровель

с. 100

Комплектация  
и дополнительное  
оборудование  
для полимерных  
кровель

с. 107

Комплектация  
и дополнительное  
оборудование для  
профилированных  
мембран  
и экструзионного  
пенополистирола

с. 108

Комплектация для  
технической изоляции  
из каменной ваты

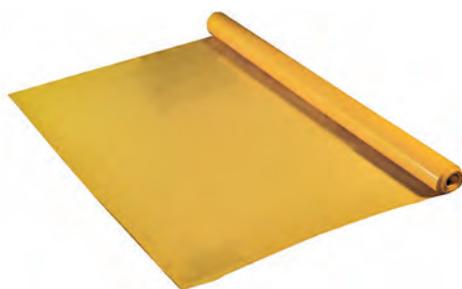
# МЕМБРАНА СУПЕРДИФФУЗИОННАЯ ОПТИМА ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Трехслойная микропористая мембрана. Благодаря своим прочностным характеристикам мембрана идеально подходит для систем вентилируемых фасадов высотных домов и скатных кровель. Мембрана может служить временным защитным слоем от солнечного, ветрового воздействия и осадков до 4 месяцев.

# ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Многослойная полиэтиленовая пленка – пароизоляция для плоской кровли ТехноНИКОЛЬ предназначена для защиты конструкции кровельного пирога от пара, образующегося внутри помещений. Обладает превосходной водо- и паронепроницаемостью, что минимизирует проникновение воды в ограждающие конструкции. Укладывается на бетонные основания или профилированный лист под утеплитель. Рекомендована к применению в системах плоской кровли.

## Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Мембрана супер-диффузионная	Мембрана супер-диффузионная Оптима	Мембрана супер-диффузионная усиленная	Пароизоляция для скатных кровель и стен	Пароизоляция для плоских кровель
Длина, м	50	50	50	50	30 / 100
Ширина, м	1,5	1,5	1,5	1,5	3 / 3
Плотность, г/м <sup>2</sup>	85	110	150	80	120 / 150
Разрывная нагрузка по длине, Н/5 см	170	230	290	160	160 / 160
Разрывная нагрузка по ширине, Н/5 см	160	180	230	120	170 / 170
Относительное удлинение при разрыве, по длине, %	60	60	60	70	720 / 720
Относительное удлинение при разрыве, по ширине, %	60	70	60	80	919 / 919
Паропроницаемость, г/(м <sup>2</sup> *сут)	1100	1000	1000	5	1,11 / 1,11
Водоупорность, м вод. столба	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2 / ≥ 2
Стойкость к воздействию ультрафиолета, мес.	3	4	4	3	1 / 1

# ЛЕНТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АКРИЛОВАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Представляет собой двустороннюю ленту для склеивания пароизоляционных кровельных пленок, кровельных мембран и других строительных изделий на базе искусственных материалов. Изготовлена из полиэстеровой сетки, покрытой с двух сторон специальным клеем на базе акриловой дисперсии и разделительной бумаги. Обладает высокой силой склеивания, устойчива к разрыву.

Размер: Длина ленты 25 м, ширина 2 см. Произведенная в Европе, лента соответствует всем нормам безопасности и экологичности принятым в ЕС.

# ПЛЕНКА ГИДРОВЕТРОЗАЩИТНАЯ ДЛЯ СКАТНОЙ КРОВЛИ И ФАСАДОВ



## Назначение материала

Паропроницаемая строительная пленка, изготовленная из волокон полипропилена. Защищает теплоизоляционный слой в системах фасадов от вредного воздействия воды, ветра, пыли. Благодаря высокой паропроницаемости пленка способствует выходу из строительных конструкций излишней влаги, которая в случае накопления уменьшает энергоэффективность дома.

# ГАЗОВЫЕ И ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

## Назначение материала

Для наплавления битумных и битумно-полимерных материалов, подготовки оснований (сушка, разогрев полов, кровель) при выполнении гидроизоляционных работ, а также других видов ремонтно-строительных работ, технологически связанных с использованием открытого пламени с нагревом поверхности до температуры до +400°C, используются кровельные горелки газовые или жидкотопливные. В ассортименте представлены как упрощенные варианты горелок, так и профессиональное оборудование для выполнения специализированных работ.



# АЭРАТОРЫ

## Назначение материала

Аэраторы (флюгарки) различных диаметров применяются при устройстве «дышащих» кровель и санации кровли. Предназначены для отвода водяных паров. Предотвращают образование вздутий на кровельном ковре. Аэраторы увеличивают срок службы кровельного ковра. Пластиковые аэраторы не подвержены коррозии и могут использоваться в различных климатических поясах. На плоских кровлях простой конфигурации аэраторы устанавливаются равномерно по всей площади.



# ВОДОСТОЧНЫЕ ВОРОНКИ



## Назначение материала

Воронки кровельные предназначены для удаления дождевой воды с плоских кровель. Пластиковые воронки ТехноНИКОЛЬ выпускаются в широком ассортименте для применения в различных видах кровель (простые плоские, инверсионные, эксплуатируемые, «зеленые» и т.д.). Пластиковые воронки ТехноНИКОЛЬ могут комплектоваться термокабелем для предупреждения образования наледей в период межсезонья. Воронки не подвержены коррозии, устойчивы к различным температурным воздействиям на кровле и могут использоваться во всех климатических зонах РФ.

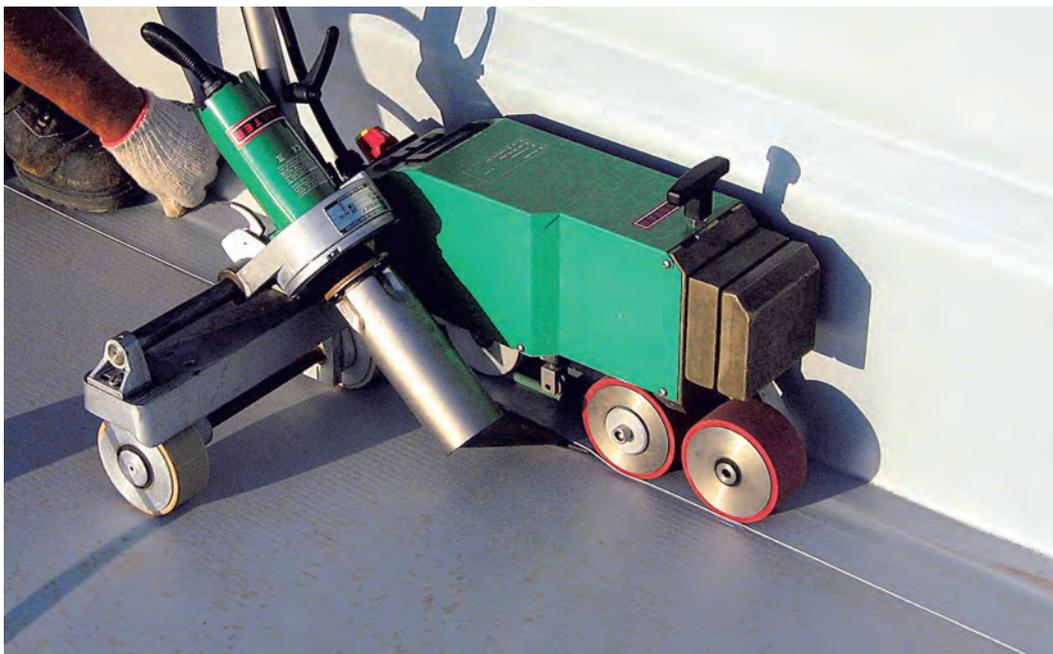
# УПЛОТНИТЕЛИ

## Назначение материала

Резиновый уплотнитель для кровли предназначен для герметичного вывода канализационных труб, антенных растяжек и мелких труб различного назначения, проходящих сквозь кровельный ковер. Изготавливается из атмосферостойкой резины, прекрасно совмещается с битумно-полимерными материалами.



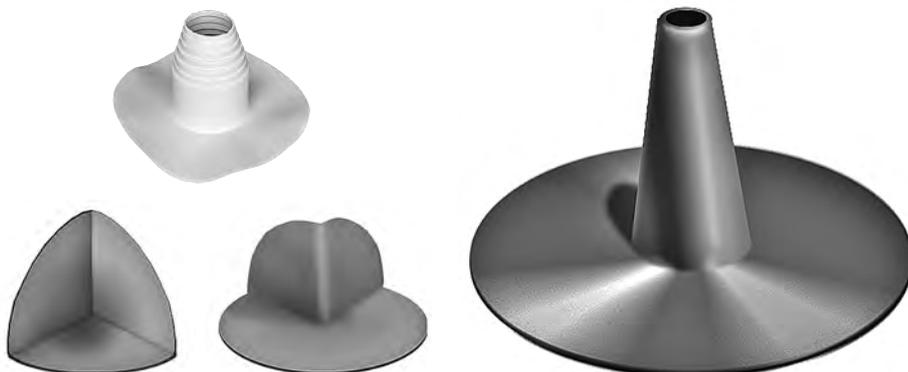
# СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## Назначение материала

В комплексное предложение Корпорации ТехноНИКОЛЬ входит полный ассортимент необходимого сварочного оборудования: автоматическое сварочное оборудование Leister Varimat, полуавтоматическое сварочное оборудование Leister Triac Drive, ручные сварочные аппараты Leister Triac, комплект насадок.

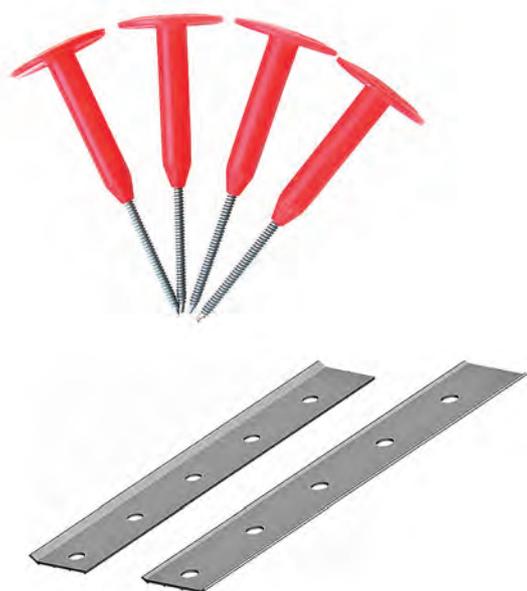
# ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ПВХ-МЕМБРАН



## Назначение материалов

Изготовлены заводским способом из пластифицированного ПВХ. Привариваются горячим воздухом. Полностью совместимы с мембранами ТехноНИКОЛЬ. Повышают надежность монтажа кровельной системы и экономят рабочее время монтажников.

# КРЕПЕЖИ ТЕХНОНИКОЛЬ



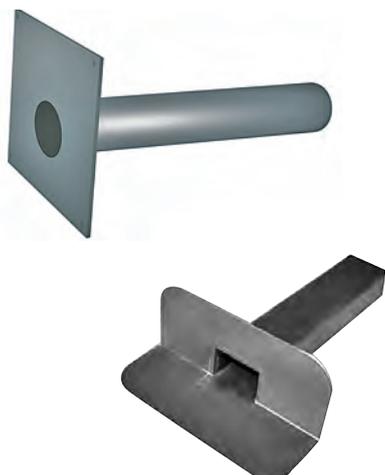
## Назначение материалов

**Телескопический крепеж** состоит из пластикового элемента и специализированного анкера. Крепеж применяется для крепления теплоизоляции, а также для крепления кровельной мембраны к несущему основанию из оцинкованного профилированного листа, дерева или к монолитной бетонной плите и не только. При креплении в профилированный лист используемый саморез должен иметь на конце сверло, а при установке в бетон используется забивной анкер.

**Краевая рейка ТехноНИКОЛЬ** используется для закрепления края кровельного ковра на вертикальной поверхности. Не используется на криволинейных поверхностях. Крепится к основанию с помощью самореза. Верхний отгиб заполняется краевым герметиком для создания полной герметизации и предотвращения попадания воды под мембрану.

**Прижимная рейка ТехноНИКОЛЬ** используется для фиксации мембраны по периметру кровли и вокруг всех выступающих конструкций. Устанавливается на вертикальных поверхностях в самом низу сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей. Также применяется вместо краевой рейки на криволинейных поверхностях для фиксации края мембраны.

# СИСТЕМЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВОДООТВОДА



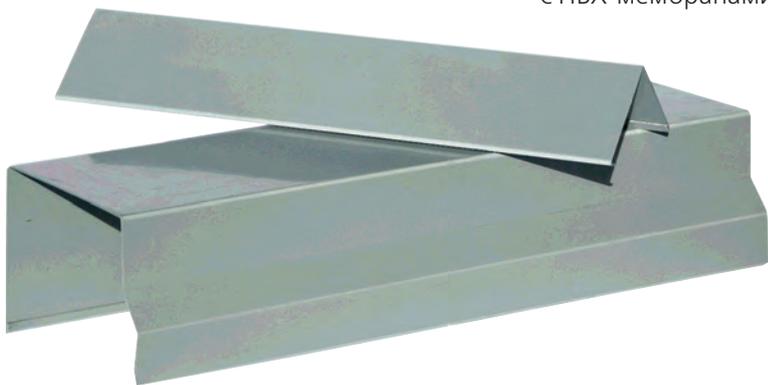
## Назначение материалов

Кровельная воронка с листоуловителем и обжимным фланцем из нержавеющей стали. Применима для всех типов гидроизоляционных материалов. Электроподогрев сохраняет надежность водоотвода в зимний и осенне-весенний периоды. Изготовлена из высокопрочного материала, устойчивого к атмосферному воздействию и ультрафиолетовому излучению в диапазоне температур от -50 до +80°C. Сливы и переливы используются для организации постоянного или резервного отвода воды через парапет, выпускаются из ПВХ и привариваются к гидроизоляционному коврику.

# ЛАМИНИРОВАННЫЙ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ

## Назначение материала

Многослойный лист, полученный в результате соединения полимерной мембраны толщиной 0,8 мм и тонкого листа оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, используется для решения узлов крепления 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. Полимерное покрытие на верхней поверхности металла позволяет приварить пластиковую мембрану к профилю из металла, обеспечив герметичное соединение. Для сварки с ПВХ-мембранами применяется ламинированный ПВХ-металл.



# ГЕРМЕТИК ТЕХНОНИКОЛЬ

## Назначение материала

Для герметизации примыканий, в том числе отгибов краевой рейки, применяются полиуретановые и каучуковые герметики для наружных работ.

Герметик ТехноНИКОЛЬ — это высококачественная однокомпонентная полиуретановая вязко-эластичная масса, которая характеризуется хорошей пластичностью и сильной адгезией.

После применения герметик отверждается влажностью воздуха, образуя прочное уплотнение.



# ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ПВХ МЕМБРАН ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Очиститель для ПВХ мембран ТехноНИКОЛЬ эффективно удаляет загрязнения органического происхождения (жиры, битум, следы масла) так и неорганического, возникающие при устройстве и эксплуатации полимерной кровли.

Очиститель предназначен для удаления локальных загрязнений с поверхности ПВХ мембран марки LOGICROOF и ECOPLAST.

Применяется для дополнительной подготовки поверхностей ПВХ мембран к сварке горячим воздухом или горячим клином. Удаляет загрязнения органического происхождения (жиры, битум, следы масла) так и неорганического, возникающие при устройстве и эксплуатации полимерной кровли.

Повышает физико-механические характеристики сварного шва. Применяется для очистки инструмента.

Обязательно использовать очиститель перед дополнительной герметизацией швов с помощью жидкого ПВХ и при сваривании новой кровли с существующей.

Расход составляет 0,55 л. на 1 м<sup>2</sup> грязного материала.

# КОНТАКТНЫЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПВХ МЕМБРАН ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Клей ТехноНИКОЛЬ применяется для приклеивания ПВХ мембран марок LOGICROOF и ECOPLAST без флисовой подложки к вертикальным поверхностям различных кровельных конструкций (к парапетным стенам, трубам, вентшхтам и т.д.) выполненным из металла, дерева, бетона, камня и других материалов.

Контактный клей ТехноНИКОЛЬ не применяется для сплошной приклейки ПВХ мембран к горизонтальным поверхностям основания!

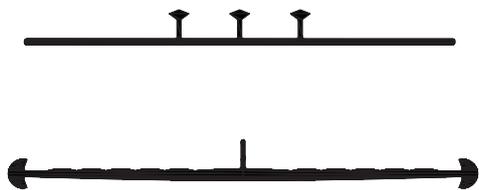
# ЖИДКИЙ ПВХ ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Применяется для дополнительной защиты и герметизации сварных швов ПВХ мембран LOGICROOF и ECOPLAST от влаги. Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ представляет собой раствор пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ). После полимеризации образуется пленка, которая полностью идентична свойствам мембраны LOGICROOF и ECOPLAST. Жидкий ПВХ ТехноНИКОЛЬ увеличивает водонепроницаемость сварного соединения и снижает риск капиллярного подсоса влаги армирующей сеткой мембраны. Цвет – светло-серый.

# ГИДРОШПОНКИ ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ представляют собой эластичные ленты из пластифицированного ПВХ, предназначенные для уплотнения рабочих и деформационных швов в бетонных конструкциях, которые постоянно или временно находятся под воздействием поверхностных грунтовых или сточных вод. Используются для подвижных и неподвижных швов в гидротехнических сооружениях таких, как резервуары, водонапорные башни, дамбы, водосливы, каналы, плавательные бассейны, очистные сооружения, также для гидроизоляции (удержания воды вне сооружения) фундаментов, подземных парковок, туннелей и других подземных сооружений. Гидрошпонки устанавливаются в область будущего шва и замоноличиваются в тело бетонной плиты при заливке смеси. Форма и сечение зависит от предназначения шпонки в конструкции.

# ПВХ РОНДЕЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Специальный крепежный элемент рондель ПВХ предназначен для крепления туннельной гидроизоляционной мембраны LOGICROOF T-SL к вертикальной стене. ПВХ рондели механически крепятся через подкладочный слой к основанию, а мембрана приваривается обратной стороной к ронделю при помощи горячего воздуха.

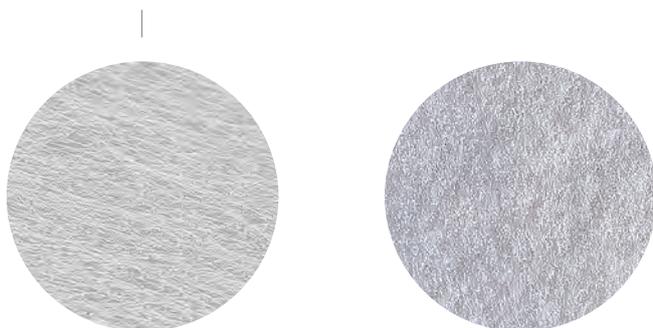
# ИНЪЕКЦИОННЫЕ ШТУЦЕРА ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

Контрольно-инъекционные трубки (штуцера) привариваются к мембране LOGICROOF T-SL и служат индикатором протечек. В случае протечки через штуцер нагнетается специальный инъекционный герметизирующий раствор, обеспечивающий гидроизоляцию зоны, ограниченной гидрошпонкой ТехноНИКОЛЬ.

# РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ТЕХНОНИКОЛЬ



**Стеклохолст.** Стеклохолст представляет собой рулонный материал из хаотически расположенных моноволокон стекловолокна, скрепленных между собой синтетическим связующим. Материал обладает высокой механической прочностью, не подвержен гниению и устойчив к любым погодным условиям. Стеклохолст применяют в качестве разделительного слоя между экструзионным пенополистиролом и ПВХ-мембраной или в качестве армирующей основы при устройстве мастичной гидроизоляции кровли. Стеклохолст не совместим с цементом, поэтому не может укладываться непосредственно на бетонное основание и цементно-песчаную стяжку.

**Геотекстиль.** Геотекстиль иглопробивной термообработанный – нетканое полотно из синтетических волокон, изготавливаемое способом иглопробивания. Для повышения прочностных свойств и стабильности размеров при растяжении применяется двухсторонняя термообработка волокон полотна. Геотекстиль широко используется в гражданском строительстве как разделительный, армирующий, защитный, фильтрующий и дренажный материал. Геотекстиль стоек к химическому воздействию, может эксплуатироваться в условиях высоких и низких температур, постоянного давления и трения. Ширина рулона идеально подходит для укладки под полимерную мембрану ТЕХНОНИКОЛЬ в качестве разделительного слоя. Термообработка волокон позволяет легко засверливать через геотекстиль или закручивать саморезы без наматывания волокон, что характерно для иглопробивного геотекстиля, а также позволяет сваривать полотна материала между собой горячим воздухом. Все рулоны упаковываются в специальную полиэтиленовую пленку, которая защищает геотекстиль от намокания и повреждения.

# КРЕПЕЖ ТЕХНОНИКОЛЬ №01



## Назначение материала

**Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01** изготавливается из полиэтилена низкого давления. Крепеж представляет собой шип с зубцами для фиксации в материале и плоскую площадку с приклеивающим слоем, который защищен легкоъемной пленкой. Крепеж ТЕХНОНИКОЛЬ №01 применяется для фиксации теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола и профилированных мембран PLANTER к различным поверхностям, в том числе к битумной или битумно-полимерной гидроизоляции в системах изоляции фундаментов.

# КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОНИКОЛЬ



## Назначение материала

**PLANTER assembly.** Комплект шайбы и стального дюбеля. Используется для фиксации профилированных мембран на вертикальной поверхности в системах гидроизоляции фундаментов. Особая форма шайбы позволяет распределить нагрузку на широкую поверхность и избежать концентрации веса мембраны только на дюбеле.



## Назначение материала

**PLANTER profile.** Краевые профили из полиэтилена высокой плотности, используемые для декоративной отделки и защиты верхней части профилированной мембраны, выступающей над поверхностью земли. Длинной 200 см, шириной 7 см с предварительно высверленными отверстиями через каждые 25 см.

# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕР И РОНДЕЛЬ ТЕХНОНИКОЛЬ



## Негорючесть

## Устойчивость к коррозии

## Легкость монтажа



## Назначение материала

**Металлический анкер ТехноНИКОЛЬ** - металлический анкерный элемент, основой конструкции которого является, специальным образом свернутый стальной оцинкованный лист, образующий пружину в поперечном сечении. Анкер удерживает нагрузку за счет сил трения, образуемых в результате распрямления пружины в базовом материале и частичного упора по поверхности стержня анкера.

**Металлический рондель ТехноНИКОЛЬ** - металлическая оцинкованная шайба, одевается на металлический рондель для увеличения площади шляпки анкера, тем самым более равномерно распределяет механические нагрузки на огнезащитную плиту.

## Применение

Крепление плит огнезащитных для изоляции конструкции из бетона ТехноНИКОЛЬ.

## Конструкции

Конструкции из бетона и железобетонные перекрытия.

## Монтаж

Для установки анкеров используются отверстия, просверленные с помощью перфоратора и бура диаметром 8мм, в которые загоняются с помощью молотка анкера. Глубина крепления (длина анкера) подбирается так, чтобы анкерный элемент входил в плиту не менее чем на 30мм.

## Хранение

Хранить на крытых складах на поддонах, не допуская воздействия влаги.

## Размеры анкера и упаковка

Наименование детали	Длина анкера, мм	Количество деталей в упаковке, штук	Вес упаковки с деталями, (брутто) кг	Размеры гофрокороба упаковки, мм
Металлический анкер ТЕХНОНИКОЛЬ	80	460	8,5	380x255x175
Металлический анкер ТЕХНОНИКОЛЬ	110	350	8,2	380x255x175
Металлический анкер ТЕХНОНИКОЛЬ	140	240	6,8	380x255x175
Металлический анкер ТЕХНОНИКОЛЬ	170	200	6,7	360x380x200
Металлический анкер ТЕХНОНИКОЛЬ	200	250	9,6	360x380x200
Металлический анкер ТЕХНОНИКОЛЬ	250	210	10,0	360x380x200
Металлический рондель ТЕХНОНИКОЛЬ	-	160	3,3	235x140x145

# ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

## Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы

Наименование показателя	Упаковка поддона	Площадь рулона, м <sup>2</sup>	Вес рулона, кг	Кол-во рулонов на паллете, шт.	Размер паллета, мм	Вес паллета, кг
Техноэласт К	белый термоусадочный пакет	10	52,00	20	1000x1200	1070
Техноэласт П	белый термоусадочный пакет	10	49,50	20	1000x1200	1020
Техноэласт АКУСТИК	белый термоусадочный пакет	15	22,00	20	1000x1200	470
Техноэласт АКУСТИК СУПЕР	белый термоусадочный пакет	10	33,00	16	1000x1200	528
Техноэласт АЛЬФА	белый термоусадочный пакет	10	49,50	20	1000x1200	1020
Техноэласт БАРЬЕР (БО)	белый термоусадочный пакет	20	32,00	20	1000x1200	670
Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ (20см * 20м)	белый термоусадочный пакет, мини-рулоны насажены на втулку по 5 штук на каждую	4	6,4	100	1000x1200	670
Техноэласт БАРЬЕР (БО) МИНИ (25см * 20м)	белый термоусадочный пакет, мини-рулоны насажены на втулку по 4 штук на каждую	5	8	80	1000x1200	670
Техноэласт ВЕНТ	термоусадочный пакет белый	8	49,00	20	1000x1200	1010
Техноэласт ГРИН К (20см * 20м)	белый термоусадочный пакет	10	52,00	20	1000x1200	1070
Техноэласт ГРИН П	белый термоусадочный пакет	10	50,00	20	1000x1200	1030
Техноэласт ДЕКОР	белый термоусадочный пакет	10	52,00	20	1000x1200	1070
ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	белый термоусадочный пакет	8	50,40	20	1000x1200	1038
ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С	белый термоусадочный пакет	8	46,40	20	1000x1200	958
Техноэласт ПЛАМЯ СТОП	белый термоусадочный пакет	10	52,00	20	1000x1200	1070
Техноэласт ПРАЙМ ЭКМ	термоусадочный пакет белый	10	40,00	25	1000x1200	1030
Техноэласт ПРАЙМ ЭММ	термоусадочный пакет белый	10	30,00	30	1000x1200	930
Техноэласт С ЭКС	белый термоусадочный пакет	20	50,00	20	1000x1200	1030
Техноэласт С ЭМС	белый термоусадочный пакет	15	51,00	23	1000x1200	1203
Техноэласт СОЛО	белый термоусадочный пакет	8	48,00	20	1000x1200	990
Техноэласт ТЕРМО К	белый термоусадочный пакет	10	52,00	20	1000x1200	1070
Техноэласт ТЕРМО П	белый термоусадочный пакет	10	49,50	20	1000x1200	1020
Техноэласт ТИТАН SOLO	белый термоусадочный пакет	10	55	16	1000x1200	910
Техноэласт ТИТАН TOP	белый термоусадочный пакет	8	46,4	16	1000x1200	772
Техноэласт ТИТАН BASE	белый термоусадочный пакет	10	45	20	1000x1200	930
Техноэласт ФИКС	белый термоусадочный пакет	10	40,00	23	1000x1200	950
Унифлекс П	белый термоусадочный пакет	10	38,00	28	1000x1200	1094
Унифлекс К	белый термоусадочный пакет	10	49,00	23	1000x1200	1157
Унифлекс ВЕНТ ЭКВ	белый термоусадочный пакет	10	55,00	16	1000x1200	1010
Унифлекс ВЕНТ ЭПВ	белый термоусадочный пакет	10	40,00	20	1000x1200	830
Унифлекс ВЕНТ ТПВ	белый термоусадочный пакет	10	32,00	20	1000x1200	670
Экофлекс К	термоусадочный пакет	10	47	23	1000x1200	1111
Экофлекс П	термоусадочный пакет	10	37	28	1000x1200	1066
Биполь П	термоусадочный пакет	15	45	23	1000x1200	1065
Биполь К	термоусадочный пакет	10	40	25	1000x1200	1030
Бикроэласт К	термоусадочный пакет	10	40	25	1000x1200	1030
Бикроэласт П	термоусадочный пакет	15	45	23	1000x1200	1065
Линохром К	термоусадочный пакет	10	51	23	1000x1200	1203
Линохром П	термоусадочный пакет	15	58	20	1000x1200	1190
Бикрост К	термоусадочный пакет	10	40	25	1000x1200	1030
Бикрост П	термоусадочный пакет	15	45	23	1000x1200	1065
Стеклоизол К (ТКП)	формируется под заказ	9 / 10	31,5/35	28	1000x1200	912 /1010
Стеклоизол П (ТПП)	формируется под заказ	9 / 10	22,5 /25	42	1000x1200	975/1080
LOGICROOF V-RP 1,2	верхний клапан, стрейч-пленка	51,25	82	18	1600x1200	1517
LOGICROOF V-RP 1,5	верхний клапан, стрейч-пленка	41	82	18	2050x1200	1517
LOGICROOF V-RP 1,8	верхний клапан, стрейч-пленка	30,75	70,7	18	2050x1200	1314
LOGICROOF V-SR 1,5	верхний клапан, стрейч-пленка	40	80	18	2000x1200	521
LOGICROOF T-SL 1,5	верхний клапан, стрейч-пленка	40	80	6	2000x1200	1481
LOGICROOF T-SL 2,0	верхний клапан, стрейч-пленка	40	100	15	2000x1200	1601
LOGICROOF V-RP ARCTIC 1,2	верхний клапан, стрейч-пленка	51,25	82	18	2050x1200	1517
LOGICROOF V-RP ARCTIC 1,5	верхний клапан, стрейч-пленка	41	82	18	2050x1200	1517
ECOPLAST V-RP 1,2	верхний клапан, стрейч-пленка	51,25	82	18	2050x1200	1517

Наименование показателя	Упаковка поддона	Площадь рулона	Вес рулона, кг	Кол-во рулонов на паллете, шт.	Размер паллета, мм	Вес паллета, кг
ECOPLAST V-RP 1,5	верхний клапан, стрейч-пленка	41	82	18	2050x1200	1517
ECOPLAST V-SR 1,5	верхний клапан, стрейч-пленка	40	80	6	2000x1200	521
ECOPLAST V-GR 1,5	верхний клапан, стрейч-пленка	41	82	18	2050x1200	1517
PLANTER-standard	стрейч-пленка	40	24	18	1000x1200	456
PLANTER-geo	стрейч-пленка	30	21	18	1000x1200	213
PLANTER-standard-eco	стрейч-пленка	40	18	23	1000x1200	438

## Мастики

Наименование показателя	Упаковка материала	Масса нетто, кг	Кол-во упаковок в паллете, шт.	Размер паллета, мм	Вес паллета, кг
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №01	ведро, 10 л	8	60	1000x1200	558
	ведро, 20 л	16	36	1000x1200	656
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №01 (конц.)	ведро, 20 л	18	36	1000x1200	728
ПРАЙМЕР БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №03	ведро, 20 л	18	36	1000x1200	728
ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ ЭМУЛЬСИОННЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №04	ведро, 10 л	10	60	1000x1200	678
	ведро, 20 л	20	36	1000x1200	800
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ТЕХНИКОЛЬ № 21 (ТЕХНОМАСТ)	ведро, 3 л	3	150	1000x1200	533
	ведро, 10 л	10	60	1000x1200	678
	ведро, 20 л	20	36	1000x1200	800
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНИКОЛЬ №22 (ВИШЕРА)	ведро, 20 л	20	36	1000x1200	800
МАСТИКА ДЛЯ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ ТЕХНИКОЛЬ №23 (ФИКСЕР)	ведро, 3,6 л	3,6	150	1190x990	540
	ведро, 12 л	12	60	1190x990	720
	катридж, 310 мл	0,35	1800	1190x990	630
МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТЕХНИКОЛЬ № 24 (МГТН)	ведро, 3 л	3	150	1000x1200	533
	ведро, 10 л	10	60	1000x1200	678
	ведро, 20 л	20	36	1000x1200	800
ЛАК БИТУМНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №25	ведро, 3 л	2,7	150	1000x1200	488
	ведро, 10 л	9	60	1000x1200	618
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ ТЕХНИКОЛЬ № 27	ведро, 10 л	10	60	1000x1200	678
	ведро, 20 л	20	36	1000x1200	800
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ТЕХНИКОЛЬ №31	ведро, 3 л	3	150	1000x1200	533
	ведро, 10л	10	60	1000x1200	678
	ведро, 20л	20	36	1000x1200	800
МАСТИКА БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИОННАЯ ТЕХНИКОЛЬ №33	бочка металлическая или полиэтиленовая 220 л	200	4	1000x1200	868
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ГОРЯЧАЯ ТЕХНИКОЛЬ № 41 (ЭВРИКА)	бумажный мешок с силиконизированным внутренним слоем	30	35	1000x1200	1090
ГЕРМЕТИК БИТУМНО-ПОЛИМЕРНЫЙ ТЕХНИКОЛЬ № 42	коробка с силиконизированной внутренней вставкой	14	60	1000x1200	900
ГЕРМЕТИК БУТИЛКАУЧУКОВЫЙ ТЕХНИКОЛЬ №45	ведро, 20 л	18	36	1000x1200	728
МАСТИКА ЗАЩИТНАЯ АЛЮМИНИЕВАЯ ТЕХНИКОЛЬ № 57	ведро, 3 л	3	150	1000x1200	533
	ведро, 10 л	10	60	1000x1200	678
	ведро, 20 л	20	36	1000x1200	800

## Экструзионный пенополистирол

Наименование показателя	Тип упаковки	Размеры плиты, мм, форма кромки	Кол-во плит в пачке, шт.	Средний вес пачки, кг	Габариты пачки, мм	Объем пачки, м³
ТЕХНИКОЛЬ XPS CARBON	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x20, прямая	20	9,9	1200x600x400	0,288
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x30, L (уступом)	13	9,6	1200x600x390	0,266916
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x40, L (уступом)	10	9,9	1200x600x400	0,27376
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x50, L (уступом)	8	9,9	1200x600x400	0,27376
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x60, L (уступом)	7	10,4	1200x600x420	0,287448

Наименование показателя	Тип упаковки	Размеры плиты, мм, форма кромки	Кол-во плит в пачке, шт.	Средний вес пачки, кг	Габариты пачки, мм	Объем пачки, м <sup>3</sup>
<b>ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON</b>	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x80, L (уступом)	5	9,9	1200x600x400	0,27376
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x100, L (уступом)	4	9,9	1200x600x400	0,27376
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x120, L (уступом)	3	8,9	1200x600x360	0,246384
<b>XPS CARBON КЛИН 1,7% (плита А) 35-250</b>	термоусадочная пленка с логотипом	1200x600x40	20	10,4	1200x600x400	0,288
<b>XPS CARBON КЛИН 1,7% (плита В) 35-250</b>	термоусадочная пленка с логотипом	1200x600x80	10	10,4	1200x600x400	0,288
<b>XPS CARBON КЛИН 3,4% (плита J) 35-250</b>	термоусадочная пленка с логотипом	1200x600x40	20	10,4	1200x600x400	0,288
<b>XPS CARBON КЛИН 3,4% (плита К) 35-250</b>	термоусадочная пленка с логотипом	1200x600x80	10	10,4	1200x600x400	0,288
<b>XPS CARBON ФАСАД</b>	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x30, L (уступом)	13	9,6	1200x600x390	0,266916
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x40, L (уступом)	10	9,9	1200x600x400	0,27376
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x50, L (уступом)	8	9,9	1200x600x400	0,27376
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x60, L (уступом)	7	10,4	1200x600x420	0,287448
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x80, L (уступом)	5	9,9	1200x600x400	0,27376
	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x100, L (уступом)	4	9,9	1200x600x400	0,27376
<b>XPS CARBON ДРЕНАЖ</b>	термоусадочная пленка с логотипом	1180x580x60, L (уступом)	7	10,4	1200x600x420	0,287448

### Каменная вата

Наименование продукции	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм		Количество в пачке			Количество в поддоне	
					плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	пачек, шт	м <sup>3</sup>
<b>РОКЛАЙТ</b>	1200	600	50	компрес.	12	8,640	0,432	20	8,640
	1200	600	50	компрес.	12	8,640	0,432	16	6,912
	1200	600	50	компрес.	8	5,760	0,288	24	6,912
	1200	600	50	компрес.	8	5,760	0,288	24	6,912
	1200	600	50	компрес.	8	5,760	0,288	28	8,064
	1200	600	75		8	5,760	0,432	16	6,912
	1200	600	100	термоус.	6	4,320	0,432	16	6,912
	1200	600	100	компрес.	6	4,320	0,432	20	8,640
	1200	600	150		4	2,880	0,432	16	6,912
<b>ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА</b>	1200	600	50	компрес.	12	8,640	0,432	20	8,640
	1200	600	50	термоус.	12	8,640	0,432	16	6,912
	1200	600	60		10	7,200	0,432	16	6,912
	1200	600	70		8	5,760	0,403	16	6,451
	1200	600	80		6	4,320	0,346	20	6,912
	1200	600	90		6	4,320	0,389	16	6,221
	1200	600	100	термоус.	6	4,320	0,432	16	6,912
	1200	600	100	компрес.	6	4,320	0,432	20	8,640
	1200	600	110		4	2,880	0,317	20	6,336
	1200	600	120		5	3,600	0,432	16	6,912
	1200	600	130		4	2,880	0,374	16	5,990
	1200	600	140		4	2,880	0,403	16	6,451
	1200	600	150		4	2,880	0,432	16	6,912
	1200	600	160		3	2,160	0,346	20	6,912
	1200	600	170		3	2,160	0,367	16	5,875
	1200	600	180		3	2,160	0,389	16	6,221
	1200	600	190		3	2,160	0,410	16	6,566
1200	600	200		3	2,160	0,432	16	6,912	

Наименование продукции	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм		Количество в пачке			Количество в поддоне	
					плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	пачек, шт	м <sup>3</sup>
<b>ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА</b>	1200	600	50	термоус.	12	8,640	0,432	16	6,912
	1200	600	50	компрес.	12	8,640	0,432	20	8,640
	1200	600	60		10	7,200	0,432	16	6,912
	1200	600	70		8	5,760	0,403	16	6,451
	1200	600	80		6	4,320	0,346	20	6,912
	1200	600	90		6	4,320	0,389	16	6,221
	1200	600	100	термоус.	6	4,320	0,432	16	6,912
	1200	600	100	компрес.	6	4,320	0,432	20	8,640
	1200	600	110		5	3,600	0,396	16	6,336
	1200	600	120		5	3,600	0,432	16	6,912
	1200	600	130		4	2,880	0,374	16	5,990
	1200	600	140		4	2,880	0,403	16	6,451
	1200	600	150		4	2,880	0,432	16	6,912
	1200	600	160		3	2,160	0,346	20	6,912
	1200	600	170		3	2,160	0,367	16	5,875
	1200	600	180		3	2,160	0,389	16	6,221
	1200	600	190		3	2,160	0,410	16	6,566
	1200	600	200		3	2,160	0,432	16	6,912
<b>ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ</b>	1200	600	50	термоус.	12	8,640	0,432	16	6,912
	1200	600	50	компрес.	12	8,640	0,432	20	8,640
	1200	600	60		10	7,200	0,432	16	6,912
	1200	600	70		8	5,760	0,403	16	6,451
	1200	600	80		6	4,320	0,346	20	6,912
	1200	600	90		6	4,320	0,389	16	6,221
	1200	600	100	термоус.	6	4,320	0,432	16	6,912
	1200	600	100	компрес.	6	4,320	0,432	20	8,640
	1200	600	110		4	2,880	0,317	20	6,336
	1200	600	120		4	2,880	0,346	20	6,912
	1200	600	130		4	2,880	0,374	16	5,990
	1200	600	140		4	2,880	0,403	16	6,451
	1200	600	150		4	2,880	0,432	16	6,912
	1200	600	160		3	2,160	0,346	20	6,912
	1200	600	170		3	2,160	0,367	16	5,875
	1200	600	180		3	2,160	0,389	16	6,221
	1200	600	190		3	2,160	0,410	16	6,566
	1200	600	200		3	2,160	0,432	16	6,912
<b>ТЕХНОАКУСТИК</b>	1200	600	50	компрес.	12	8,640	0,432	16	6,912
	1200	600	100	компрес.	6	8,640	0,432	16	6,912
<b>ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ</b>	1200	600	50		6	4,320	0,216	32	6,912
	1200	600	60		5	3,600	0,216	32	6,912
	1200	600	70		4	2,880	0,202	32	6,451
	1200	600	80		5	3,600	0,288	24	6,912
	1200	600	90		4	2,880	0,259	24	6,221
	1200	600	100		4	2,880	0,288	24	6,912
	1200	600	110		3	2,160	0,238	28	6,653
	1200	600	120		3	2,160	0,259	24	6,221
	1200	600	130		2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140		2	1,440	0,202	32	6,451

Наименование продукции	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в пачке			Количество в поддоне	
				плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	пачек, шт	м <sup>3</sup>
<b>ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ</b>	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	2	1,440	0,288	24	6,912
<b>ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА</b>	1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912
	1200	600	60	5	3,600	0,216	32	6,912
	1200	600	70	4	2,880	0,202	32	6,451
	1200	600	80	5	3,600	0,288	24	6,912
	1200	600	90	4	2,880	0,259	24	6,221
	1200	600	100	4	2,880	0,288	24	6,912
	1200	600	110	3	2,160	0,238	28	6,653
	1200	600	120	3	2,160	0,259	24	6,221
	1200	600	130	2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	2	1,440	0,288	24	6,912
<b>ТЕХНОВЕНТ ПРОФ</b>	1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912
	1200	600	60	5	3,600	0,216	32	6,912
	1200	600	70	4	2,880	0,202	32	6,451
	1200	600	80	3	2,160	0,173	40	6,912
	1200	600	90	3	2,160	0,194	36	6,998
	1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912
	1200	600	110	2	1,440	0,158	40	6,336
	1200	600	120	2	1,440	0,173	40	6,912
	1200	600	130	2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	1	0,720	0,144	48	6,912
<b>ТЕХНОФАС</b>	1200	600	50	5	3,600	0,180	36	6,480
	1200	600	60	4	2,880	0,173	40	6,912
	1200	600	70	3	2,160	0,151	44	6,653
	1200	600	80	3	2,160	0,173	40	6,912
	1200	600	90	3	2,160	0,194	32	6,221
	1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912
	1200	600	110	2	1,440	0,158	40	6,336
	1200	600	120	2	1,440	0,173	40	6,912
	1200	600	130	2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451

Наименование продукции	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в пачке			Количество в поддоне	
				плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	пачек, шт	м <sup>3</sup>
<b>ТЕХНОФАС</b>	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	1	0,720	0,144	48	6,912
<b>ТЕХНОРУФ Н 30</b>	1200	600	50	6	4,320	0,216	32	6,912
	1200	600	60	4	2,880	0,173	40	6,912
	1200	600	70	4	2,880	0,202	32	6,451
	1200	600	80	3	2,160	0,173	40	6,912
	1200	600	90	3	2,160	0,194	32	6,221
	1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912
	1200	600	110	3	2,160	0,238	28	6,653
	1200	600	120	2	1,440	0,173	40	6,912
	1200	600	130	2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	2	1,440	0,288	24	6,912
<b>ТЕХНОРУФ 45</b>	1200	600	50	5	3,600	0,180	36	6,480
	1200	600	60	4	2,880	0,173	40	6,912
	1200	600	70	3	2,160	0,151	44	6,653
	1200	600	80	3	2,160	0,173	40	6,912
	1200	600	90	3	2,160	0,194	32	6,221
	1200	600	100	3	2,160	0,216	32	6,912
	1200	600	110	2	1,440	0,158	40	6,336
	1200	600	120	2	1,440	0,173	40	6,912
	1200	600	130	2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	<b>ТЕХНОРУФ В60</b>	1200	600	40	5	3,600	0,144	44
1200		600	50	5	3,600	0,180	36	6,480
<b>ТЕХНОВЕНТ ДВУХСЛОЙНЫЙ</b>	1200	600	80	5	3,600	0,288	24	6,912
	1200	600	90	4	2,880	0,259	24	6,221
	1200	600	100	4	2,880	0,288	24	6,912
	1200	600	110	3	2,160	0,238	28	6,653
	1200	600	120	3	2,160	0,259	24	6,221
	1200	600	130	3	2,160	0,281	24	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	2	1,440	0,288	32	9,216

Наименование продукции	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Количество в пачке			Количество в поддоне	
				плит, шт.	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	пачек, шт	м <sup>3</sup>
ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ	1200	600	80	3	2,160	0,173	40	6,912
	1200	600	90	3	2,160	0,194	32	6,221
	1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912
	1200	600	110	2	1,440	0,158	40	6,336
	1200	600	120	2	1,440	0,173	40	6,912
	1200	600	130	2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	1	0,720	0,144	48	6,912
ТЕХНОРУФ ДВУХСЛОЙНЫЙ	1200	600	80	3	2,160	0,173	40	6,912
	1200	600	90	3	2,160	0,194	32	6,221
	1200	600	100	2	1,440	0,144	48	6,912
	1200	600	110	2	1,440	0,158	40	6,336
	1200	600	120	2	1,440	0,173	40	6,912
	1200	600	130	2	1,440	0,187	36	6,739
	1200	600	140	2	1,440	0,202	32	6,451
	1200	600	150	2	1,440	0,216	32	6,912
	1200	600	160	2	1,440	0,230	28	6,451
	1200	600	170	2	1,440	0,245	28	6,854
	1200	600	180	2	1,440	0,259	24	6,221
	1200	600	190	2	1,440	0,274	24	6,566
	1200	600	200	1	0,720	0,144	48	6,912

### Мат ламельный ТЕХНОНИКОЛЬ

Размеры мата (длина x ширина x толщина), мм	Количество мата в одной пачке, рулоне (600x600x1205)	
	м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>
8000x1200x30	9,6	0,288
6000x1200x40	7,2	0,288
5000x1200x50	6	0,3
5000x1200x60	6	0,36
4000x1200x70	4,8	0,0336
3000x1200x80	3,6	0,288

### Цилиндр ТЕХНОНИКОЛЬ

Размеры цилиндра (внутр. диаметр x толщина стенки x длина), мм	Количество цилиндров в коробке (600x600x1205мм)	
	шт.	пог. м
18x20x1200	94	112,8
159x20x1200	6	7,2
42x50x1200	16	19,2
219x50x1200	4	4,8
32x90x1200	6	7,2
108x90x1200	4	4,8

### Самоклеящаяся лента-герметик

Наименование	Размеры, длина x ширина, мм	Размер упаковки, мм	Кол-во материала в упаковке, шт.	Вес одной упаковки, кг	Количество материала на поддоне, шт.	Вес одного поддона, кг
NICOBAND / NICOBAND DUO	3000x50	коробка 40x240x320	24	5,9	480	148
	3000x75	коробка 40x240x320	16	5,9	320	148
	3000x100	коробка 40x240x320	12	5,9	720	384
	3000x150	коробка 40x240x320	8	5,9	480	384
	10000x75	коробка 80x180x320	4	5	120	180
	10000x100	коробка 80x180x320	3	5	270	480
	10000x150	коробка 80x180x320	2	5	180	480
	10000x200	коробка 80x180x320	1	3,5	90	345
10000x300	коробка 80x180x320	1	5	90	480	

# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

## Е

ЕСОPLAST 36

## Л

LOGICROOF 35

## Н

NICOBAND™ 23  
NICOBAND™ DUO 24

## Р

PLANTER 38

## Х

XPS CARBON 77  
XPS CARBON ДРЕНАЖ 80  
XPS CARBON КЛИН 78  
XPS CARBON ФАСАД 79

## А

АКСИ РУФ 72  
АКСИ РУФ В, АКСИ РУФ Н 73  
АНКЕР МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 108  
АЭРАТОРЫ 98

## Б

БИКРОСТ 31  
БИКРОЭЛАСТ 29  
БИПОЛЬ 28  
БИТУМ НЕФТЯНОЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ 55

## В

ВОРОНКИ ВОДОСТОЧНЫЕ 99

## Г

ГАЛТЕЛЬ КРОВЕЛЬНАЯ  
ТЕХНОРУФ В60 74  
ГЕРМЕТИК БИТУМНО-  
ПОЛИМЕРНЫЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ № 42 52  
ГЕРМЕТИК  
БУТИЛКАУЧУКОВЫЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ №45 53  
ГЕРМЕТИК ТЕХНОНИКОЛЬ 102  
ГЕОТЕКСТИЛЬ 106  
ГИДРОШПОНКИ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 104  
ГОРЕЛКИ ГАЗОВЫЕ  
И ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ 98

## К

КЛЕЙ КОНТАКТНЫЙ ДЛЯ ПВХ  
МЕМБРАН 103  
КРЕПЕЖ ТЕХНОНИКОЛЬ №1 107  
КРЕПЕЖИ ТЕХНОНИКОЛЬ 101  
КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 107

## Л

ЛАК БИТУМНЫЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ №25 48  
ЛАМИНИРОВАННЫЙ  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТ 102  
ЛЕНТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ  
АКРИЛОВАЯ

ТЕХНОНИКОЛЬ 97

ЛИНОКРОМ 30

## М

МАСТИКИ БИТУМНЫЕ КРО-  
ВЕЛЬНЫЕ ГОРЯЧИЕ МБК-Г 54  
МАСТИКА ГИДРОИЗОЛЯЦИОН-  
НАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ № 24  
(МГТН) 45  
МАСТИКА ДЛЯ ГИБКОЙ  
ЧЕРЕПИЦЫ ТЕХНОНИКОЛЬ  
№ 23 (ФИКСЕР) 50  
МАСТИКА ЗАЩИТНАЯ  
АЛЮМИНИЕВАЯ  
ТЕХНОНИКОЛЬ № 57 47  
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ  
ГОРЯЧАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №41  
(ЭВРИКА) 46  
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ ТЕХНО-  
НИКОЛЬ № 21 (ТЕХНОМАСТ) 42  
МАСТИКА КРОВЕЛЬНАЯ  
И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ  
ЭМУЛЬСИОННАЯ  
ТЕХНОНИКОЛЬ №31 43  
МАСТИКА БИТУМНАЯ ЭМУЛЬ-  
СИОННАЯ ТЕХНОНИКОЛЬ №33  
(НАПЫЛЯЕМАЯ) 44  
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ  
ТЕХНОНИКОЛЬ №22  
(ВИШЕРА) 49  
МАСТИКА ПРИКЛЕИВАЮЩАЯ  
ТЕХНОНИКОЛЬ № 27 51  
МАТ ТЕХНОНИКОЛЬ 88  
МАТ ЛАМЕЛЬНЫЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 87  
МАТ ПРОШИВНОЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ 86  
МЕМБРАНА СУПЕРДИФ-  
FUЗИОННАЯ ОПТИМА  
ТЕХНОНИКОЛЬ 96

**О**

ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ ПВХ  
МЕМБРАН **103**

**П**

ПАРОИЗОЛЯЦИЯ  
ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ  
ТЕХНОНИКОЛЬ **96**

ПВХ ЖИДКИЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ **104**

ПЕРГАМИН **34**

ПЛЕНКА ГИДРОВЕТРО  
ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ СКАТНОЙ  
КРОВЛИ И ФАСАДОВ **97**

ПЛИТА ТЕХНОНИКОЛЬ **89**

ПЛИТА ОГНЕЗАЩИТНАЯ  
ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ДВЕРЕЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ **93**

ПЛИТА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ  
ИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИИ  
ИЗ БЕТОНА ТЕХНОНИКОЛЬ **91**

ПЛИТА ОГНЕЗАЩИТНАЯ ДЛЯ  
ИЗОЛЯЦИИ КОНСТРУКЦИИ ИЗ  
МЕТАЛЛА ТЕХНОНИКОЛЬ **92**

ПЛИТА ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ  
ИЗОЛЯЦИИ КАМИНОВ **94**

ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА  
ESORPLAST **36**

ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА  
LOGICROOF **35**

ПОЛИМЕРНАЯ МЕМБРАНА  
LOGICROOF  
(ТОННЕЛЬНАЯ) **37**

ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ №01 **39**

ПРАЙМЕР БИТУМНО-  
ПОЛИМЕРНЫЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ №03 **41**

ПРАЙМЕР БИТУМНЫЙ  
ЭМУЛЬСИОННЫЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ №04 **40**

ПРОФИЛИРОВАННАЯ  
МЕМБРАНА PLANTER **38**

**Р**

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ **106**

РОКЛАЙТ **59**

РОНДЕЛЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ  
ТЕХНОНИКОЛЬ **108**

РОНДЕЛЬ ПВХ  
ТЕХНОНИКОЛЬ **105**

РУБЕМАСТ **33**

РУБЕРОИД **34**

**С**

СВАРОЧНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ **100**

СИСТЕМЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ  
ВОДООТВОДА **101**

СТЕКЛОИЗОЛ **32**

СТЕКЛОХОЛСТ **106**

**Т**

ТЕХНОАКУСТИК **84**

ТЕХНОБЛОК **60**

ТЕХНОВЕНТ **61**

ТЕХНОВЕНТ ДВУХСЛОЙНЫЙ **69**

ТЕХНОЛАЙТ **58**

ТЕХНОРУФ **67**

ТЕХНОРУФ В **68**

ТЕХНОРУФ ДВУХСЛОЙНЫЙ **71**

ТЕХНОРУФ Н **66**

ТЕХНОРУФ Н30 КЛИН **76**

ТЕХНОСЭНДВИЧ **65**

ТЕХНОФАС **62**

ТЕХНОФАС ДВУХСЛОЙНЫЙ **70**

ТЕХНОФАС Л **63**

ТЕХНОФЛОР **64**

ТЕХНОЭЛАСТ **6**

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б **18**

ТЕХНОЭЛАСТМОСТ С **19**

ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК **83**

ТЕХНОЭЛАСТ АКУСТИК СУПЕР **82**

ТЕХНОЭЛАСТ АЛЬФА **17**

ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР (БО) **20**

ТЕХНОЭЛАСТ  
БАРЬЕР (БО)-МИНИ **21**

ТЕХНОЭЛАСТ БАРЬЕР ЛАЙТ **22**

ТЕХНОЭЛАСТ ВЕНТ **11**

ТЕХНОЭЛАСТ ГРИН **14**

ТЕХНОЭЛАСТ ДЕКОР **10**

ТЕХНОЭЛАСТ ПЛАМЯ СТОП **16**

ТЕХНОЭЛАСТ ПРАЙМ **15**

ТЕХНОЭЛАСТ С **13**

ТЕХНОЭЛАСТ СОЛО РП1 **12**

ТЕХНОЭЛАСТ ТЕРМО **7**

ТЕХНОЭЛАСТ ТИТАН **9**

ТЕХНОЭЛАСТ ФИКС **8**

**У**

УКЛОН КРОВЕЛЬНЫЙ  
ТЕХНОРУФ В60 **75**

УНИФЛЕКС **25**

УНИФЛЕКС ВЕНТ **26**

УПЛОТНИТЕЛИ **99**

**Ф**

ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ  
ДЛЯ ПВХ-МЕМБРАН **100**

**Ц**

ЦИЛИНДР ТЕХНОНИКОЛЬ **90**

**Ш**

ШТУЦЕРА ИНЪЕКЦИОННЫЕ  
ТЕХНОНИКОЛЬ **105**

**Э**

ЭКОФЛЕКС **27**