



МИНЕРАЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Каталог материалов

О компании	2
Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты	6
Свойства	8
Преимущества	10
Промышленное и гражданское строительство	11
Звукоизоляция	37
Частное домостроение	41
Физико-механические характеристики материалов на основе каменной ваты	44
Теплоизоляционные материалы на основе стекловолокна	46
Свойства	48
Преимущества	50
Промышленное и гражданское строительство	51
Звукоизоляция	60
Частное домостроение	63
Физико-механические характеристики материалов на основе стекловолокна	70
Обучение и помощь в расчетах	72
Каталог объектов	76

О компании

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ – ведущий международный производитель надежных и эффективных строительных материалов и систем. Компания предлагает рынку новейшие технологии, сочетающие в себе разработки собственных Научных центров и передовой мировой опыт.

70

производственных
площадок по всему
миру

более

8000

сотрудников

700

торговых
партнеров



В 2003 году

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ вышла на рынок теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты. С этого момента, помимо лидерства в сфере производства материалов для кровли и гидроизоляции, ТЕХНОНИКОЛЬ стала еще и одним из крупнейших в России производителей теплоизоляционных материалов из каменной ваты.

С 2023 года

Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ начала выпуск теплоизоляционных материалов из стекловолокна на 2 заводах: в Чудово и Серпухове.

Особенности

Отличительными особенностями выпускаемой теплоизоляции являются высокое качество, широкая градация технических и физических свойств, которые позволяют покупателю выбрать материал, оптимальный по цене и характеристикам.

С ростом потребностей региональных рынков мы оптимизировали географию своих заводов. Это позволяет нам быть

гибкими и быстрыми в поставках продукции и не обременять покупателей дополнительными транспортными расходами.

Производство

Наши производственные мощности и оборудование позволяют обеспечивать необходимым объемом теплоизоляционных материалов крупномасштабные объекты, создавать уникальные продукты по вашим индивидуальным заказам.

Качество

Вся продукция ТЕХНОНИКОЛЬ сертифицирована, отличается высоким качеством, соответствует мировым стандартам. Все предприятия компании работают по принципу безотходного производства, что сохраняет экологию.

Развитие

Залогом динамичного развития направления «Минеральная изоляция» являются высококвалифицированные кадры, а также использование на производстве современных технологических решений и оборудования.

Совершенствование технологий – залог конкурентоспособности

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ – это не только производственные мощности, но и собственные Научные центры, где ведется непрерывная работа, нацеленная на улучшение технических и эксплуатационных качеств готовой продукции.

Популярность у потребителей минеральной изоляции на основе каменной ваты и стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ объясняется рядом технических и эксплуатационных преимуществ, которые закладываются еще на производственном этапе.

Все материалы производятся с применением передового и высокотехнологичного оборудования от ведущих производителей.

Технологические процессы на линиях автоматизированы, а строгий контроль качества на всех этапах производства, начиная от сырьевых компонентов до тестирования готовой продукции, обеспечивает стабильность технических характеристик выпускаемых материалов.

Готовая к применению продукция упаковывается в термоусадочную пленку, которая выступает гарантией сохранности материала. Поддон с продукцией упаковывается по технологии stretch hood. Данная технология упаковки снижает транспортные расходы и трудозатраты за счет увеличения скорости погрузки-разгрузки. Но самое

главное – данный тип упаковки позволяет нашим клиентам хранить материал на открытом складе или стройплощадке без потерь физико-механических показателей материала.

Компания постоянно инвестирует время и материальные средства в совершенствование технологий производства и модернизацию производственных мощностей. Результатом этой работы является широкий спектр изготавливаемых тепло- и звукоизоляционных материалов на основе каменной ваты и стекловолокна, которые из года в год характеризуются стабильно высоким качеством и соответствием требованиям российских и международных стандартов. В ассортименте компании насчитывается более 3660 видов номенклатур минеральной изоляции.

Благодаря конкурентоспособной стоимости, бескомпромиссному качеству и широкому спектру эксплуатационных достоинств негорючая минеральная изоляция ТЕХНОНИКОЛЬ стала оптимальным выбором для отечественного покупателя.

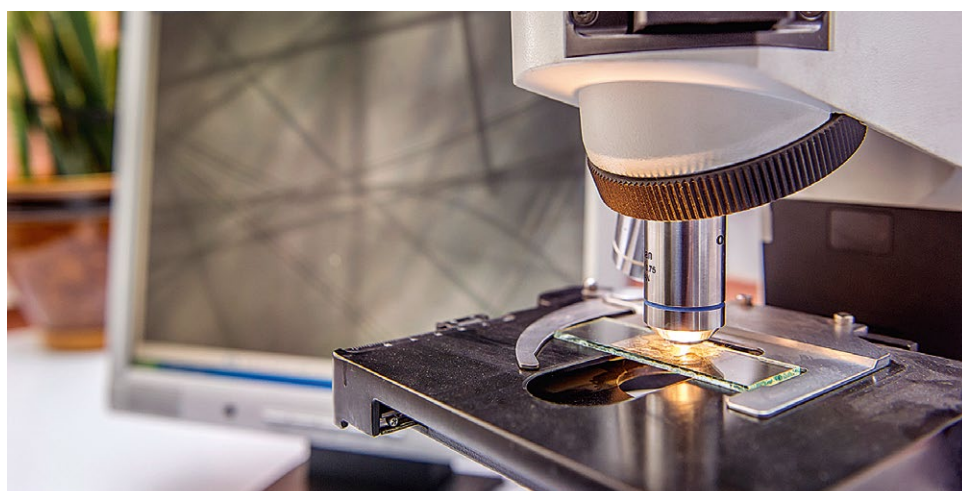
10

научных центров

более

3660

видов номенклатур
минеральной
изоляции



Материалы на основе каменной ваты

8

заводов
по производству
каменной ваты

ежегодно
выпускается более

15

млн м³ в год
продукции
из каменной ваты

Каменная вата и стекловолокно относятся к минеральной изоляции и обладают всеми ее преимуществами. Благодаря различиям сырьевых компонентов и производственных процессов материалы приобретают взаимодополняющие свойства и могут использоваться в комплексных решениях.

В состав производственных активов Корпорации входят 8 заводов по производству теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты в России: в Белгороде, Рязани, Ростове-на-Дону, Заинске, Челябинске, Юрге и 2 завода в Хабаровске.

Сырье

Сырьем для производства изоляции из каменной ваты служат вулканические горные породы базальтовой или габбро-диабазовой группы. Измельченное и смешанное в нужных пропорциях сырье отправляют в печь, где оно расплавляется.

Производство

На заводах каменной ваты используются вагранки – вертикальные печи шахтного типа. Температура плавления

каменного сырья составляет 1500 °С. Далее из расплава формируются волокна: расплав из печи подается на валы, которые вращаются и образуют волокна. Для скрепления волокон требуется более плотное прилегание их друг к другу. В итоге готовый материал приобретает большую плотность и прочность.

Волокна пропитывают связующим, для того чтобы утеплитель сохранял форму, располагают на конвейере в виде ковра и отправляют в камеру полимеризации – отвердевать под воздействием температуры. На производстве каменной ваты она составляет 230 °С. После этого минераловатный ковер нарезают на плиты или маты и упаковывают.

Все номенклатуры производятся с применением передового и высокотехнологичного оборудования от ведущих западноевропейских производителей.



Материалы на основе стекловолокна

С 2023 года Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ начала выпуск теплоизоляционных материалов на основе стекловолокна. За счет расширения и модернизации действующих мощностей, планируется увеличить объем производства на 30%.

В состав производственных активов Корпорации входят 2 завода по производству теплоизоляционных материалов на основе стекловолокна в России: в Чудово (Новгородская область) и Серпухове (Московская область).

Сырье

Сырьем для производства изоляции из стекловолокна служат кварцевый песок, полевой шпат, доломит, сода, бура и стеклобой. Измельченное и смешанное в нужных пропорциях сырье отправляют в печь, где оно расплавляется.

Производство

На производстве стекловолокна используют горизонтально расположенные печи ванного типа. Температура в печи составляет 1400 °С. Процесс плавления сырья переходит в процесс формирова-

ния волокон. Для образования стекловолокна применяют центробежно-фильерно-дутьевую (ЦФД) технологию. Стекломасса проходит через отверстия быстро вращающейся чаши, и за счет центробежной силы и потока воздуха из нее получают длинные и тонкие волокна. Регулируя скорость оборудования и потока воздуха, производитель задает их толщину и длину.

Волокна пропитываются связующим и формируются на конвейере в ковер, который подается в вулканизационную печь. В ней проходит процесс полимеризации связующего. На производстве стекловолокна температура полимеризации составляет 180–280 °С. После этого минераловатный ковер нарезают на плиты или маты, а далее происходит их упаковка.



2

завода по производству минеральной изоляции на основе стекловолокна

ежегодно
выпускается более

4,3

млн м³ в год
продукции на основе
стекловолокна





Теплоизоляционные материалы на основе каменной ваты



для промышленного
и гражданского
строительства

11



звукоизоляция

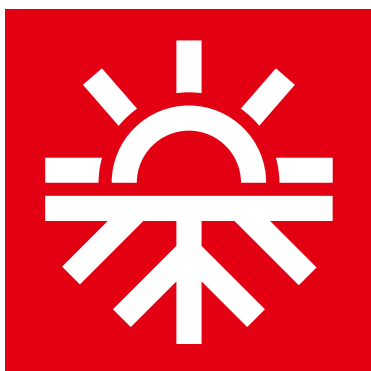
37



для коттеджного
и малоэтажного
строительства

41

Свойства каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ



ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Каменная вата ТЕХНОНИКОЛЬ является высокоэффективным теплоизоляционным материалом.

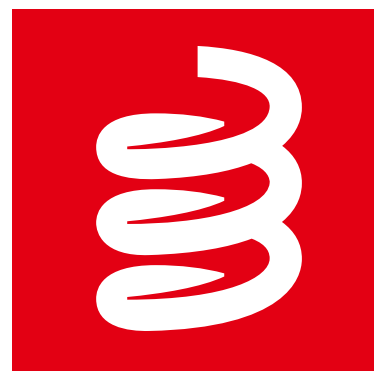
Высокое сопротивление теплопередаче достигается за счет удержания большого количества воздуха в неподвижном состоянии внутри утеплителя при помощи тесно переплетенных тончайших волокон каменной ваты.



ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Основным сырьем для производства каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ являются горные породы габбро-базальтовой группы. Благодаря этому вся продукция ТЕХНОНИКОЛЬ является негорючей. Температура плавления волокон превышает 1000° С, что позволяет применять продукцию из каменной ваты в широких пределах рабочих температур.

Важным фактором при выборе данного материала является то, что при воздействии высоких температур теплоизоляция ТЕХНОНИКОЛЬ не выделяет вредные для здоровья или отравляющие вещества.

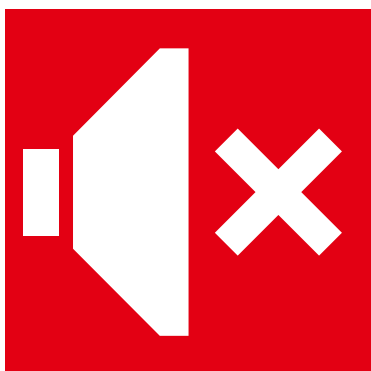
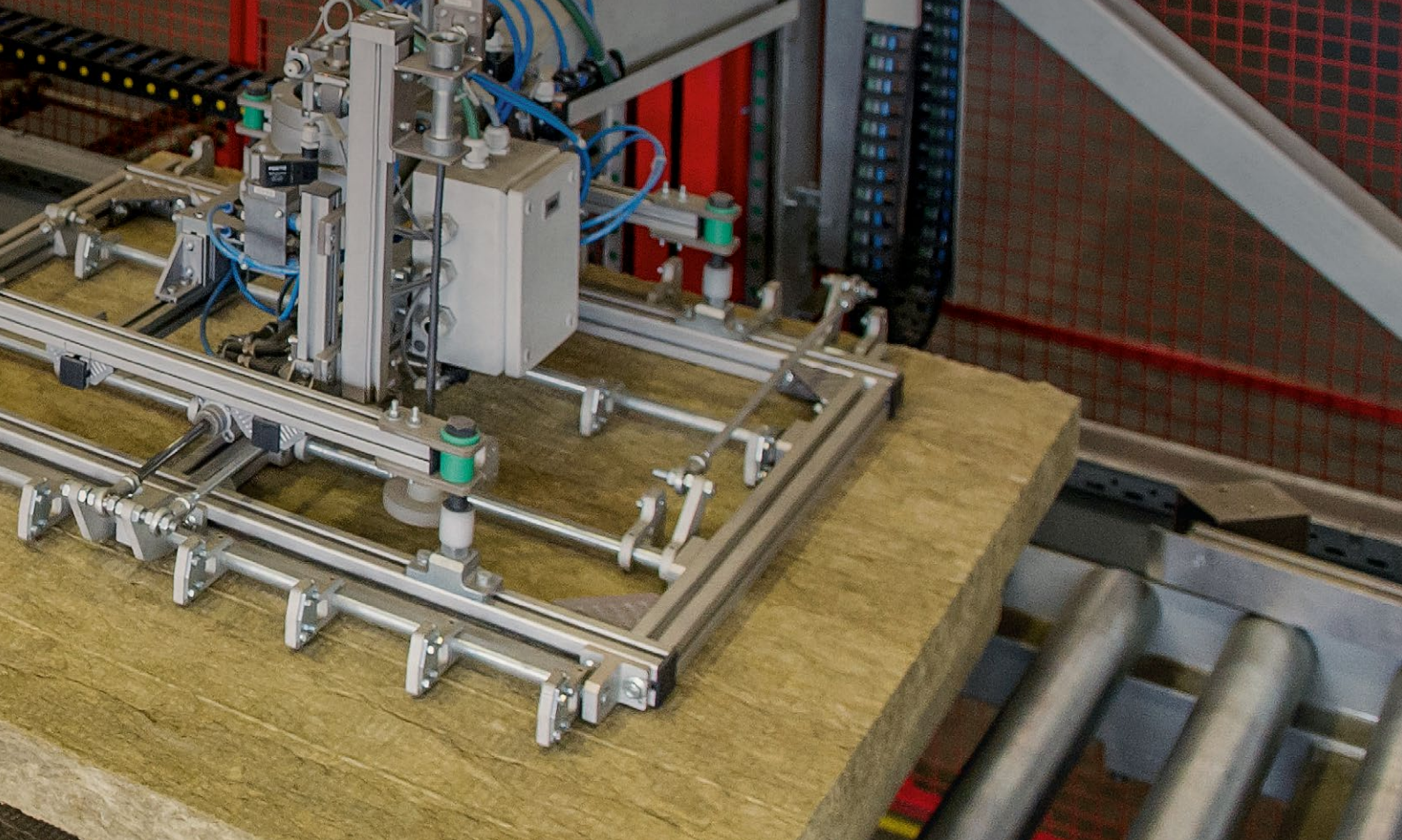


УСТОЙЧИВОСТЬ К ДЕФОРМАЦИИ

Высокая устойчивость материалов ТЕХНОНИКОЛЬ к механическим нагрузкам обеспечивается свойствами волокна и структурой каменной ваты. Данные параметры задавались индивидуально для каждого материала линейки ТЕХНОНИКОЛЬ, исходя из области применения теплоизоляции.

В различных конструкциях материал воспринимает разные нагрузки по силе, направлению и по продолжительности воздействия.

Это свойство необходимо для надежного и долговечного утепления конструкции.



ХОРОШЕЕ ЗВУКОПОГЛОЩЕНИЕ

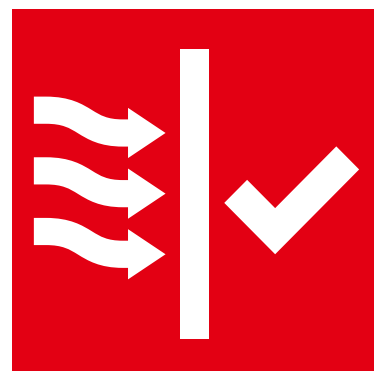
Волокнистая структура изделий из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ обеспечивает отличные акустические и звукопоглощающие свойства материала. Продукция ТЕХНОНИКОЛЬ обладает высоким уровнем звукопоглощения в широком диапазоне частот, что способствует снижению воздушного и ударного шума при применении в звукоизолирующих конструкциях различного типа: перегородках, полах и других конструкциях.



ГИДРОФОБНОСТЬ

Вся линейка теплоизоляционных материалов на основе каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ обладает свойством гидрофобности.

При производстве волокна покрывают гидрофобизирующими добавками, придающими утеплителю водоотталкивающие свойства.



ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ

Материалы на основе каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ обладают высокой паропроницаемостью, не задерживают в себе влагу, поступающую из помещения в виде пара, образованного в процессе жизнедеятельности человека, и практически всегда остаются в сухом состоянии.

Преимущества каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Забота об окружающей среде при производстве материалов – один из приоритетов деятельности Корпорации ТЕХНОНИКОЛЬ, а также еще одна область применения инноваций.

ТЕХНОНИКОЛЬ постоянно совершенствует свою продукцию и сервис, использует современное оборудование и технологии сохранения окружающей среды. Вся разрабатываемая и производимая компанией продукция отвечает международным санитарным и экологическим нормам, прошла полный цикл как обязательной, так и добровольной сертификации, разрешена к применению в России и за рубежом.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок эффективной эксплуатации теплоизоляции из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ подтвержден испытаниями Научно-исследовательского института строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук (НИИСФ РААСН).

Испытания материалов из каменной ваты проводились по ГОСТ Р 57418-2017 «Материалы и изделия минераловатные теплоизоляционные. Метод определения срока эффективной эксплуатации».

В ходе исследований специалисты НИИСФ подтвердили, что долговечность материалов ТЕХНОНИКОЛЬ составляет минимум 50 лет.



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ не просто производит материал, но и предлагает оптимальные готовые решения, которые зарекомендовали себя и пользуются популярностью на протяжении многих лет. Хорошая совместимость материалов – одно из базовых условий получения надежной изоляционной системы. Именно поэтому наши специалисты совместно с ведущими научно-исследовательскими институтами разработали профессиональные технические решения – Строительные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Основные критерии систем: совместимость компонентов, долговечность конструкции и высокое качество.

Высокая теплосберегающая
способность

Стабильность размеров

Универсальный материал
для каркасных конструкций

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- каркасные перегородки;
- полы по лагам, холодный чердак;
- мансарды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,036	0,035
λ_D	0,037	0,037
λ_A	0,040	0,040
λ_B	0,044	0,044
Содержание органических веществ, %, не более	2,5	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	35 (±7)	37 (±7)



ТЕХНОБЛОК ПРОФ*

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая теплосберегающая
способность

Устойчивость к воздействию
микроорганизмов и грызунов

Отсутствие усадки

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- слоистая кладка;
- стены с обшивкой сайдингом.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–150 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОБЛОК ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_D	0,035
λ_A	0,038
λ_B	0,042
Сжимаемость, %, не более	8
Содержание органических веществ	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	65 (±10)

* ТЕХНОБЛОК ПРОФ доступен к заказу в Дальневосточном и Сибирском федеральных округах.



ТЕХНОВЕНТ Д/ ТЕХНОВЕНТ Д ПРОФ

СТО 72746455-3.2.22-2025

Негорючий

Высокая скорость монтажа

Плотное примыкание к изолируемой поверхности

Монтаж в один слой сокращает количество крепежа

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском строительстве в качестве теплоизоляции следующих конструкций:

— основной теплоизоляционный слой при однослойном утеплении в навесных фасадных системах с воздушным зазором.

Описание материала

Негорючие двухслойные плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве основного слоя теплоизоляции в навесных фасадных системах с воздушным зазором. Плиты состоят из верхнего (внешнего) и нижнего (внутреннего) слоев, различающихся по плотности.

НОВИНКА



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 80–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ Д	ТЕХНОВЕНТ Д ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,035	0,035
λ_D	0,035	0,038
λ_A	0,038	0,041
λ_B	0,042	0,046
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее	—	10
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	3	3
Сжимаемость, %, не более	10	—
Содержание органических веществ, %, не более	3,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	48 (±15)	61 (±13)
Плотность верхнего слоя, кг/м ³	80 (±10)	80 (±10)
Плотность нижнего слоя, кг/м ³	37 (±10)	55 (±10)



Отсутствие усадки

Паропроницаемость

Пожаробезопасность

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:
— вентилируемый фасад (первый внутренний слой при монтаже изоляции в два слоя).



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,036	0,035
λ_D	0,037	0,036
λ_A	0,040	0,039
λ_B	0,044	0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	0,5	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	2,5	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	38 (±5)	45 (±5)



ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая теплосберегающая
способность

Пожаробезопасность

Не требует применения
ветрозащитных мембран

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

— вентилируемый фасад (однослойная изоляция или наружный слой: при монтаже изоляции в два слоя).



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 40–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,034
λ_D	0,035
λ_A	0,038
λ_B	0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	10
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	5
Содержание органических веществ, %, не более	4,0
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	75 (±7)



Паропроницаемость

Пожаробезопасность

Не требует применения
ветрозащитных мембран

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

— вентилируемый фасад (однослойная изоляция или наружный слой: при монтаже изоляции в два слоя).



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина плит ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ: 50–200 мм
(шаг – 10 мм)

Толщина плит ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА: 50–180 мм (шаг – 10 мм)

Толщина плит ТЕХНОВЕНТ ПРОФ: 50–180 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА	ТЕХНОВЕНТ ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более			
λ_{10}	0,035	0,035	0,036
λ_D	0,035	0,035	0,037
λ_A	0,038	0,038	0,040
λ_S	0,042	0,042	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	10	12	15
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	5	6	8
Содержание органических веществ, %, не более	3,5	3,5	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3	3
Горючесть	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	80 (±8)	90 (±9)	100 (±10)



ТЕХНОФАС ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая теплосберегающая
способность

Паропроницаемость

Щелочестойкость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- наружные стены с защитно-декоративным слоем из толстослойной штукатурки по стальной армирующей сетке.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–150 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ЭКСТРА
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_D	0,035
λ_A	0,038
λ_B	0,042
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	15
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	6
Содержание органических веществ, %, не более	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	80 (±10)



Оптимальное соотношение характеристик и стоимости

Без ограничения по высоте применения

Паропроницаемость

Щелочестойкость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:
— наружные стены с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.



Товар застрахован в CAO «РЕСО-Гарантия»

Геометрические размеры

Длина: 1200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ДЕКОР
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	30
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	100 (±10)



ТЕХНОФАС СТАНДАРТ*/ ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ*

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая теплосберегающая
способность

Паропроницаемость

Пожаробезопасность

Щелочестойкость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- основного теплоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями;
- расщечек, фрагментов для обрамления оконных и дверных проёмов в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).



Товар застрахован в САО «РЕСО-Гарантия»

Геометрические размеры

Длина: 1000, 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС СТАНДАРТ	ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,036	0,036
λ_D	0,037	0,037
λ_A	0,040	0,040
λ_B	0,044	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	40	30
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	17	15
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	115 (±15)	100 (±15)

* Продукция отгружается при комплексных отгрузках с продукцией СФТК (сухие смеси, ЛКМ, фасадная сетка, фасадный профиль, дюбель фасадный).



ТЕХНОФАС ОПТИМА

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая теплосберегающая
способность

Паропроницаемость

Без ограничения по высоте
применения

Щелочестойкость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

— наружные стены с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.



Товар застрахован в САО «РЕСО-Гарантия»

Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ОПТИМА
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	40
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	17
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	120 (±15)



Высокая теплосберегающая
способность

Паропроницаемость

Без ограничения по высоте
применения

Щелочестойкость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве:

- основного теплоизоляционного слоя в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями;
- основного теплоизоляционного слоя в системах с финишным слоем из облицовки в виде штучных элементов, например, керамическими плитками;
- расщепов, фрагментов для обрамления оконных и дверных проёмов в системах фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).



Товар застрахован в CAO «РЕСО-Гарантия»

Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–180 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	45
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	20
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	125 (±15)

* Продукция отгружается при комплексных отгрузках с продукцией СФТК (сухие смеси, ЛКМ, фасадная сетка, фасадный профиль, дюбель фасадный).



ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ/ ТЕХНОФАС

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая прочность на отрыв слоев

Паропроницаемость

Щелочестойкость

Без ограничения по высоте
применения

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

— наружные стены с защитно-декоративным слоем из тонкослойной штукатурки.



Товар застрахован в САО «РЕСО-Гарантия»

Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ	ТЕХНОФАС
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,037	0,037
λ_D	0,038	0,038
λ_A	0,041	0,041
λ_B	0,046	0,046
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	45	50
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	20	20
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	130 (±15)	145 (±15)



ТЕХНОФАС БАЛКОН

СТО 72746455-3.2.1-2024

Негорючий

Сокращает затраты на отопление

Щелочестойкость

Паропроницаемость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и коттеджно-малоэтажном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- на участках, находящихся внутри застекленных лоджий, балконов, участков стен у лестничных маршей и площадок многоэтажных зданий вне зависимости от их высоты;
- в качестве рассечек и фрагментов для обрамления оконных и дверных проемов в СФТК с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол);
- теплоизоляционный слой в СФТК для малоэтажных зданий не выше 10 м (сегмента КМС).

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве теплоизоляции в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с наружными штукатурными слоями в гражданском строительстве и коттеджно-малоэтажном строительстве. Материал безопасен для человека и окружающей среды.

НОВИНКА



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50, 100, 120, 150 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС БАЛКОН
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее	25
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	12
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	95 (±15)*

* У плит толщиной от 50 до 90 мм — плотность 100(±10) кг/м³

* У плит толщиной более 90 мм — плотность 90(±10) кг/м³



ТЕХНОФАС ДЕКОР ПРОФ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Оптимальное соотношение характеристик и стоимости

Без ограничения по высоте применения

Паропроницаемость

Щелочестойкость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- основной теплоизоляционный слой в СФТК с наружными штукатурными слоями;
- в качестве рассечек и фрагментов для обрамления оконных и дверных проёмов в СФТК с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве теплоизоляции в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с наружными штукатурными слоями в гражданском строительстве и коттеджно-малоэтажном строительстве. Материал безопасен для человека и окружающей среды.

НОВИНКА



Товар застрахован в CAO «РЕСО-Гарантия»

Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС ДЕКОР ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	35
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	15
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	110 (±15)



ТЕХНОФАС Д/ ТЕХНОФАС Д ПРОФ

СТО 72746455-3.2.22-2025

Негорючий

Сокращает затраты на отопление

Меньший вес плиты упрощает монтаж

Паропроницаемость

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском строительстве в качестве теплоизоляции следующих конструкций:

- основной теплоизоляционный слой в СФТК с наружными штукатурными слоями;
- в качестве рассечек и фрагментов для обрамления оконных и дверных проемов в СФТК с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).

Описание материала

Негорючие двухслойные плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве теплоизоляции в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с наружными штукатурными слоями в гражданском строительстве. Плиты состоят из верхнего (внешнего) и нижнего (внутреннего) слоев, различающихся по плотности.

НОВИНКА



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 80–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС Д	ТЕХНОФАС Д ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,036	0,037
λ_D	0,036	0,038
λ_A	0,039	0,041
λ_B	0,043	0,046
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, кПа, не менее	—	30
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	18	18
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	109 (±21)	115 (±20)
Плотность верхнего слоя, кг/м ³	170 (±15)	170 (±15)
Плотность нижнего слоя, кг/м ³	86 (±10)	95 (±10)



Простота монтажа

Высокая теплосберегающая способность

Пожаробезопасность

Нейтральность при контакте с бетоном и металлами

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

— нижний слой двух- или трехслойной теплоизоляции кровель.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–180 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА	ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,036	0,036
λ_D	0,037	0,037
λ_A	0,040	0,040
λ_B	0,044	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	30	40
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	400	450
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	100 (±15)	105 (±15)



ТЕХНОРУФ Н ПРОФ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Простота монтажа

Высокая теплосберегающая
способность

Пожаробезопасность

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:
— нижний слой двух- или трехслойного утепления плоской кровли.

Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА, ТЕХНОРУФ В ОПТИМА, ТЕХНОРУФ В ПРОФ, ТЕХНОРУФ ПРОФ.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ Н ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	550
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	120 (±20)



ТЕХНОРУФ 45

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая прочность на сжатие

Высокая теплосберегающая способность

Нейтральность при контакте с бетоном и металлом

Способность воспринимать нагрузку

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- нижний слой двух- или трехслойной теплоизоляции кровель;
- однослойное утепление плоской кровли.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–150 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ 45
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,038
λ_A	0,041
λ_B	0,046
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	50
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	550
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	135 (±15)



ТЕХНОРУФ ПРОФ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая прочность на сжатие

Универсальность применения на кровлях

Нейтральность при контакте с бетоном и металлом

Пожаробезопасность

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- однослойное утепление плоской кровли;
- верхний слой двухслойного утепления плоской кровли;
- возможно применение без устройства защитных стяжек.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина плит ТЕХНОРУФ ПРОФ: 30–170 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,038
λ_A	0,041
λ_B	0,046
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	65
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	700
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	160 (±15)



ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая теплосберегающая
способность

Пожаробезопасность

Нейтральность при контакте
с бетоном и металлом

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:
— верхний слой двухслойного утепления плоской кровли.

Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина плит ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА: 30 мм; 40 мм; 50 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,038
λ_D	0,039
λ_A	0,042
λ_B	0,047
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	70
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	650
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	170 (±15)



ТЕХНОРУФ В ОПТИМА

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая сосредоточенная
нагрузка

Пожаробезопасность

Нейтральность при контакте
с бетоном и металлом

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:
— верхний слой двухслойного утепления плоской кровли.

Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина плит ТЕХНОРУФ В ОПТИМА: 30 мм; 40 мм; 50 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ОПТИМА
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,038
λ_D	0,040
λ_A	0,043
λ_B	0,048
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	75
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	700
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	180 (±15)



ТЕХНОРУФ В ПРОФ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокие прочностные показатели

Пожаробезопасность

Нейтральность при контакте
с бетоном и металлом

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:
— верхний слой двухслойного утепления плоской кровли.

Плиты рекомендуется применять в комбинации с плитами ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина плит ТЕХНОРУФ В ПРОФ: 30 мм; 40 мм; 50 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ В ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,039
λ_D	0,040
λ_A	0,043
λ_B	0,048
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	85
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	850
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	190 (±15)



ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН

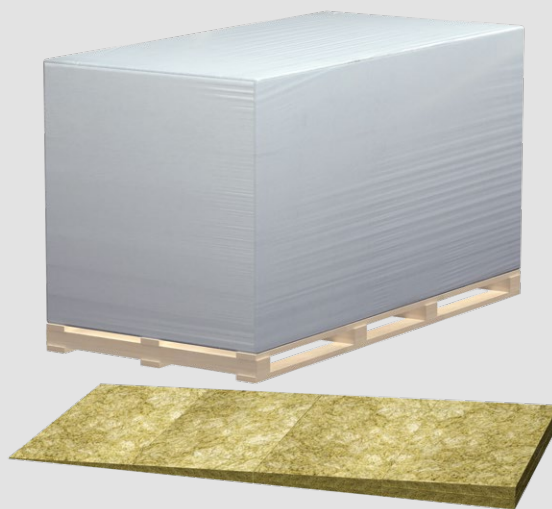
СТО 72746455-3.2.1-2024

Отсутствие застойных зон

Отсутствие мокрых процессов
при производстве работ

Высокая скорость монтажа

Пожаробезопасность



Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- создание основного уклона на кровле 2,1% для удаления воды с кровли к точкам водосброса;
- создание контруклона на кровле 4,2% для водоотведения между воронками в ендове;
- при двухслойной системе теплоизоляции укладка выполняется на первый (нижний) теплоизоляционный слой.

Описание материала

Набор плит для создания уклона и контруклона на плоской кровле ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН – негорючие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, с предварительно созданным уклоном, произведенные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок.

Геометрические параметры

	Основной уклон (2,1%) А, В, С	Контруклон (4,2%) А, В, С
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600	1000*
Толщина:		
Элемент А, мм	30-55	15-40
Элемент В, мм	55-80	40-65
Элемент С, мм	50	50

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

Физико-механические характеристики

	Основной уклон (2,1%) А, В, С	Контруклон (4,2%) А, В, С
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,037	0,037
λ_D	0,037	0,037
λ_A	0,040	0,040
λ_B	0,044	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	45	45
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	550	550
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м³	120 (±20)	120 (±20)

* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ Н ПРОФ.



ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН

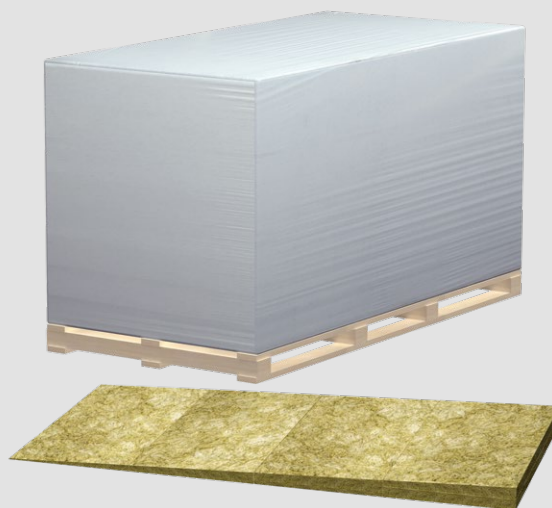
СТО 72746455-3.2.1-2024

Отсутствие мокрых процессов

Высокая скорость монтажа

Повышенная механическая прочность

Снижение нагрузок на кровлю



Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- создание основного уклона на кровле 2,1% для удаления воды с кровли к точкам водосброса;
- создание контруклона на кровле 4,2% для водоотведения между воронками в ендове;
- при двухслойной системе теплоизоляции укладка выполняется на первый (нижний) теплоизоляционный слой.

Описание материала

Набор плит для создания уклона и контруклона на плоской кровле ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН – негорючие гидрофобизированные теплоизоляционные плиты, с предварительно созданным уклоном, произведенные из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы и низкофенольного связующего с добавлением гидрофобизирующих добавок.

Геометрические параметры

	Основной уклон (2,1%)	Контруклон (4,2%)
	A, B, C	A, B, C
Длина, мм	1200	1200
Ширина, мм	600, 1000*	1000*
Толщина:		
Элемент А, мм	30-55	15-40
Элемент В, мм	55-80	40-65
Элемент С, мм	50	50

* Уточняйте возможность производства партии материала необходимых размеров.

Физико-механические характеристики

	Основной уклон (2,1%)	Контруклон (4,2%)
	A, B, C	A, B, C
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,038	0,038
λ_D	0,039	0,039
λ_A	0,042	0,042
λ_5	0,047	0,047
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	70	70
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	650	650
Содержание органических веществ, %, не более	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3	3
Горючесть	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	170 (±15)	170 (±15)



ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая прочность

Простота монтажа

Сокращение сроков выполнения работ

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- вдоль парапетов на плоской кровле: с целью обеспечения перехода гидроизоляционного материала от горизонтальной плоскости кровли к вертикальной плоскости парапета;
- для создания контруклона вдоль стыка вертикальных и горизонтальных конструкций.

Описание материала

Негорючие гидрофобизированные тепло-, звукоизоляционные полосы треугольного сечения, нарезанные из плит из каменной ваты на основе горных пород базальтовой группы, на низкофенольном связующем.



Геометрические параметры

Длина, мм	1200
Угол нарезки, гр.	45
Длина катетов, мм	100
Площадь сечения, м²	0,005
Объем 1 шт., м³	0,006

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	0,037
λ_{10}	0,038
λ_D	0,041
λ_A	0,046
λ_B	
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	65
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	700
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	160 (±15)

* Указаны характеристики марки ТЕХНОРУФ ПРОФ.



Негорючий

Высокие физико-механические характеристики

Стабильность размеров

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляции следующих конструкций:

- ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН, ТЕХНОСЭНДВИЧ БЕТОН ЛАЙТ (ВЕНТ) — слой в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях;
- ТЕХНОСЭНДВИЧ 105 — теплоизоляционный слой в трехслойных сэндвич-панелях с металлическими обшивками.

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве теплоизоляции в трехслойных сэндвич-панелях с металлическими обшивками.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 40–180 (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНО-СЭНДВИЧ БЕТОН	ТЕХНО-СЭНДВИЧ БЕТОН ЛАЙТ (ВЕНТ)	ТЕХНО-СЭНДВИЧ 105
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более			
λ_{10}	0,036	0,035*	0,037*
λ_D	0,037	0,035	0,037
λ_A	0,040	0,038	0,040
λ_B	0,044	0,042	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	20	15	—
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	—	—	90*
Содержание органических веществ по массе, %, не более	4,5	4,5	4,5
Предел прочности при сжатии, кПа, не менее	—	—	60*
Прочность на сдвиг (срез), кПа, не менее	—	—	50*
Горючесть	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м ³	100 (±10)	80 (-15/+10)	105 (±5)

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



ТЕХНОАКУСТИК

СТО 72746455-3.2.1-2024

Негорючий

Эффективная защита
от воздушного шума

Простота монтажа

Применение

Ненагружаемый звукоизоляционный слой
для защиты от воздушного шума в конструкциях:

- перегородок;
- облицовок;
- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- подвесных потолков.

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве звукоизоляции в гражданском и коттеджно-малоэтажном строительстве. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50 мм; 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОАКУСТИК
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_D	0,036
λ_A	0,039
λ_B	0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	40 (±5)

Примечание: информация о результатах звукоизоляционных испытаний предоставляется по запросу клиента.



ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Быстрый и легкий монтаж

Минимальная толщина

Отсутствие шумных работ

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве звукоизоляции следующих конструкций:
— звукоизоляционный слой перегородок с креплением на клей-пену.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 30–120 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	25
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	10
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	100 (±10)

Примечание: информация о результатах звукоизоляционных испытаний предоставляется по запросу клиента.



ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокие акустические коэффициенты

Высокая точность
геометрических размеров

Высокие прочностные характеристики

Применение

Ненагружаемый тепло- и звукоизоляционный слой для защиты от ударного шума в конструкциях:
— плавающих полов со сборной стяжкой;
— плавающих полов при укладке бетона или цементной стяжки непосредственно на теплоизоляцию.

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве звукоизоляции в гражданском и коттеджно-малоэтажном строительстве. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 30–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	30
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	110 (±10)



ТЕХНОФЛОР ПРОФ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Защита от ударного шума

Высокая точность
геометрических размеров

Высокие прочностные характеристики

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции следующих конструкций:

- теплоизоляция полов с повышенными нормативными нагрузками;
- плавающий пол;
- пол с подогревом;
- пол под стяжку производственных, спортивных помещений и складов.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 30 мм; 40 мм; 50 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФЛОР ПРОФ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,038
λ_D	0,039
λ_A	0,042
λ_B	0,047
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	50
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	155 (±15)



Удобный простой монтаж

Высокий уровень тепло-
и звукоизоляции

Удобство транспортировки

Негорючесть

Применение

Ненагружаемый теплоизоляционный слой
в конструкциях:

- скатных крыш;
- холодных чердаков;
- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- перегородок;
- бань;
- каркасных стен;
- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг.

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве тепло-изоляции в гражданском и коттеджно-малоэтажном строительстве. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 50 мм; 75 мм; 100 мм; 150 мм

Физико-механические характеристики

	РОКЛАЙТ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	0,5
Содержание органических веществ, %, не более	3,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	26–40



ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Поддержание комфортного
микроклимата в помещении

Сокращение затрат на отопление

Беспрепятственный выход влаги
из конструкции

Подходит для утепления зданий
и сооружений высотой до 10 м

Применение

- Теплоизоляционный слой в СФТК для малоэтажных зданий не выше 10 м;
- теплоизоляционный слой на участках, находящихся внутри застекленных лоджий, балконов, участков стен у лестничных маршей и площадок многоэтажных зданий вне зависимости от их высоты;
- в качестве рассечек и фрагментов для обрамления оконных и дверных проёмов в СФТК с наружными штукатурными слоями при использовании на основной плоскости фасада горючих утеплителей (пенополистирол).

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве теплоизоляции в системах фасадных теплоизоляционных композиционных (СФТК) с наружными штукатурными слоями в гражданском и коттеджно-малоэтажном строительстве. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Товар застрахован в САО «РЕСО-Гарантия»

Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 50–200 (шаг – 50 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,036
λ_A	0,039
λ_B	0,043
Прочность на сжатие при 10 % деформации, кПа, не менее	20
Прочность при растяжении перпендикулярно лицевым поверхностям, кПа, не менее	10
Содержание органических веществ, %, не более	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м ² , не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м ² , не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м ³	90 (±15)



ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

СТО 72746455-3.2.1-2024

Высокая теплосберегающая
способность

Негорючий

Сокращает затраты на отопление

Не дает усадку

Применение

Ненагружаемый теплоизоляционный слой
в конструкциях:
— трехслойных стен (слоистой кладки);
— каркасных стен;
— стен с изоляцией по каркасу под сайдинг.

Описание материала

Негорючие плиты из минеральной (каменной) ваты, предназначенные для использования в качестве теплоизоляции в системе многослойных стен в гражданском и коттеджно-малоэтажном строительстве. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 50–200 мм (шаг – 10 мм)

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_D	0,036
λ_A	0,039
λ_B	0,043
Сжимаемость, %, не более	10
Содержание органических веществ, %, не более	2,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3
Горючесть	НГ
Плотность, кг/м³	45 (±5)



Физико-механические характеристики материалов на основе каменной ваты

№ страницы в каталоге	41	11	11	43	12	13	13	14	14	15	16	16	16	19	19	21	17	42	23	18	24	20	22	22	25	25
Наименование показателя, единицы измерения	Мягкие утеплители для ненагружаемых конструкций			Слоистая кладка		Вентилируемые фасады								Штукатурные фасады												
	РОКЛАЙТ	ТЕХНО-ЛАЙТ		ТЕХНО-БЛОК		ТЕХНОВЕНТ Д	ТЕХНОВЕНТ Д ПРОФ	ТЕХНОВЕНТ Н	ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	ТЕХНОВЕНТ				ТЕХНОФАС								ТЕХНОФАС	ТЕХНОФАС Д	ТЕХНОФАС Д ПРОФ		
		ЭКСТРА	ОПТИМА	СТАНДАРТ	ПРОФ*					ЭКСТРА	СТАНДАРТ	ОПТИМА	ПРОФ	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ ЛАЙТ	ПРОФ	ЭКСТРА	КОТТЕДЖ	БАЛКОН	ДЕКОР	ДЕКОР ПРОФ	ОПТИМА	ЭФФЕКТ			
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	λ_{10}	0,036	0,036	0,035	0,035	0,035	0,035	0,036	0,035	0,034	0,035	0,035	0,036	0,037	0,037	0,037	0,035	0,036	0,036	0,036	0,037	0,036	0,037	0,037	0,036	0,037
	λ_D	0,037	0,037	0,037	0,036	0,035	0,035	0,037	0,036	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,035	0,036	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,036	0,038
	λ_A	0,040	0,040	0,040	0,039	0,038	0,038	0,040	0,039	0,038	0,038	0,038	0,040	0,040	0,040	0,040	0,038	0,039	0,040	0,040	0,040	0,040	0,041	0,041	0,039	0,041
	λ_B	0,044	0,044	0,044	0,043	0,042	0,042	0,044	0,043	0,042	0,042	0,042	0,044	0,044	0,044	0,044	0,042	0,043	0,044	0,044	0,044	0,044	0,046	0,046	0,043	0,046
Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	0,5	—	—	—	—	—	10	0,5	0,5	10	10	12	15	40	30	45	15	20	25	30	35	40	45	50	—	30
Сжимаемость, %, не более	—	—	—	10	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сосредоточенная нагрузка, Н, не менее	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	—	—	—	—	—	3	3	—	—	5	5	6	8	17	15	20	6	10	12	15	15	17	20	20	18	18
Содержание органических веществ, %, не более	3,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	4,5	2,5	2,5	4,0	3,5	3,5	3,5	4,5	4,5	4,5	3,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Длина, мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1000, 1200	1000, 1200	1000, 1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Толщина, мм	50; 75; 100; 150	50-200	50-200	50-200	50-150	80-200	80-200	50-200	50-200	40-200	50-200	50-180	50-180	50-200	50-200	50-180	50-150	50-200	50; 100; 120; 150	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	80-200	80-200
Горючесть	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
Плотность, кг/м³	26–40	35 (±7)	37 (±7)	45 (±5)	65 (±10)	48 (±15)	61 (±13)	38 (±5)	45 (±5)	75 (±7)	80 (±8)	90 (±9)	100 (±10)	115 (±15)	100 (±15)	125 (±15)	80 (±10)	90 (±15)	95 (±15)	100 (±10)	110 (±15)	120 (±15)	130 (±15)	145 (±15)	109 (±21)	115 (±20)
Плотность верхнего слоя, кг/м³	—	—	—	—	—	80 (±10)	80 (±10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170 (±15)	170 (±15)
Плотность нижнего слоя, кг/м³	—	—	—	—	—	37 (±10)	55 (±10)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86 (±10)	95 (±10)

* ТЕХНОБЛОК ПРОФ доступен к заказу в Дальневосточном и Сибирском федеральных округах.

26	26	27	28	29	30	31	32	33	33	35	34	34	37	38	39	40
Плоская кровля								Клиновидная теплоизоляция					Звуко-изоляция			
ТЕХНОРУФ Н			ТЕХНОРУФ		ТЕХНОРУФ В			ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН		ТЕХНОРУФ ПРОФ ГАЛТЕЛЬ	ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН		ТЕХНОАКУСТИК	ТЕХНОАКУСТИК ПРОФ	ТЕХНОФЛОР	
ЭКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ	45	ПРОФ	ЭКСТРА	ОПТИМА	ПРОФ	ОСНОВНОЙ УКЛОН (2,1%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С		ОСНОВНОЙ УКЛОН (2,1%) А, В, С	КОНТРУКЛОН (4,2%) А, В, С			СТАНДАРТ	ПРОФ
0,036	0,036	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,035	0,036	0,036	0,038
0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,040	0,040	0,037	0,037	0,038	0,039	0,039	0,036	0,037	0,037	0,039
0,040	0,040	0,040	0,041	0,041	0,042	0,043	0,043	0,040	0,040	0,041	0,042	0,042	0,039	0,040	0,040	0,042
0,044	0,044	0,044	0,046	0,046	0,047	0,048	0,048	0,044	0,044	0,046	0,047	0,047	0,043	0,044	0,044	0,047
30	40	45	50	65	70	75	85	45	45	65	70	70	0,5	25	30	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
400	450	550	550	700	650	700	850	550	550	700	650	650	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4,5	4,5	4,5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	—	600	600	600	600	600	600
50-180	50-180	50-200	50-150	30-170	30; 40; 50	30; 40; 50	30; 40; 50	A: 30-55 B: 55-80 C: 50	A: 15-40 B: 40-65 C: 50	—	A: 30-55 B: 55-80 C: 50	A: 15-40 B: 40-65 C: 50	50; 100	30-120	30-200	30; 40; 50
НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ
100 (±15)	105 (±15)	120 (±20)	135 (±15)	160 (±15)	170 (±15)	180 (±15)	190 (±15)	120 (±20)	120 (±20)	160 (±15)	170 (±15)	170 (±15)	40 (±5)	100 (±10)	110 (±10)	155 (±15)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—





Теплоизоляционные материалы на основе стекловолокна



для промышленного и гражданского строительства

51



звукоизоляция

60



для коттеджного и малоэтажного строительства

63

Свойства стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ



НЕГОРЮЧЕСТЬ

Минеральная изоляция на основе стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ изготавливается из негорючего сырья, которое расплавляется на производстве при температуре 1400 °С и относится к негорючим материалам.



УДОБСТВО МОНТАЖА

При монтаже материал плотно прилегает к утепляемой поверхности и к каркасу — без щелей и зазоров. Не требуется подгонка и высокоточная нарезка. Таким образом, экономится время на монтаж.

Материал не крошится и не ломается, так как имеет длинные и упругие волокна.



УДОБСТВО ТРАНСПОРТИРОВКИ

Формостабильность волокон позволяет подвергать материал компрессии без его повреждения.

Материалы из стекловолокна сжаты в упаковке до 7 раз, что дает экономию при транспортировке и хранении материала. Он полностью восстанавливает форму после вскрытия. Это удобное решение для строительных бригад и частных застройщиков, ведь благодаря компактному размеру упаковки транспортировать и монтировать изоляцию становится проще.



МАЛЫЙ ВЕС

Благодаря технологии производства волокна получаются тонкими и гибкими. Это позволяет производить материалы небольшой плотности, обладающие малым весом, но при этом оптимально сочетающие теплопроводность, сжимаемость и формостабильность. Материалы удобно монтировать враспор, они подходят для ненагружаемых конструкций, таких как каркасные стены, скатные крыши, перегородки.

Технология производства теплоизоляции на основе стекловолокна



**ТЕХНОЛОГИЯ
FIBRISFLEX**

Продукция, полученная с использованием технологии FIBRISFLEX, обладает повышенной упругостью и формостабильностью



В мире строительных инноваций постоянно появляются новые технологии, меняющие наш взгляд на материалы для тепло- и звукоизоляции.

Регулярно инвестируя время и материальные средства в совершенствование технологий производства, Компания ТЕХНОНИКОЛЬ реализовала выпуск линейки теплоизоляционных материалов на основе стекловолокна по технологии FIBRISFLEX. Благодаря этой технологии выпускаемая минеральная изоляция на основе стекловолокна обладает такими свойствами, как высокая гибкость и упругость.

FIBRISFLEX представляет собой технологию изготовления тепло- и шумоизоляционного материала из минерального расплава, содержащего в себе

натуральные и безопасные компоненты, такие как кварцевый песок, полевого шпат, доломит, сода и бура.

Эти компоненты подвергаются расплавлению в специальной печи, а затем вытягиваются через специальное оборудование в тонкие длинные волокна.

Особенности химического состава и процесса формирования волокон придают минеральной изоляции из стекловолокна уникальные свойства: высокая упругость, устойчивость при сжатии и быстрое восстановление формы после распаковки.

Благодаря этим свойствам материал, изготовленный по технологии FIBRISFLEX, сохраняет формостабильность в конструкции, обеспечивая долговечную защиту от теплопотерь и шума.

ТЕХНОНИКОЛЬ

Стандарт ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Быстрый и легкий монтаж

Удобство в транспортировке
и хранении

Негорючесть

Применение

Маты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляционного слоя в конструкциях:

- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен;
- транспорта: авто, ж/д, водного;
- стен и крыш из сэндвич-панелей поэлементной сборки.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов). Материал предназначен для применения в конструкциях полов, чердачных и межэтажных перекрытий. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 3000–18000 мм

Ширина: 1220 мм

Толщина: 40–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Стандарт ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,040
λ_D	0,040
λ_A	0,043
λ_B	0,048
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	4
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 40 RN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Фольга ПРОФ /

ТЕХНОНИКОЛЬ

Фольга Экстра ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Отражает тепло внутрь

Удобство в транспортировке
и хранении

2 в 1 – теплоизоляция и пароизоляция

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляции:

- бань и саун;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен.

Описание материала

Минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов). Материал, кашированный слоем пароизоляции — алюминиевой фольгой. Безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 9000, 18000 мм

Ширина: 1200 мм

Толщина: 50, 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Фольга ПРОФ*	ТЕХНОНИКОЛЬ Фольга Экстра ПРОФ**
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более		
λ_{10}	0,040	0,034
λ_D	0,040	0,034
λ_A	0,043	0,037
λ_s	0,048	0,041
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	4	4
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %, не более	90	90
Содержание органических веществ, %, не более	5,5	5,5
Горючесть	Г1	Г1

* Наименование марки по СТО: 40 RA1u

** Наименование марки по СТО: 34 RA1u



ТЕХНОНИКОЛЬ

Теплый каркас ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Прочное волокно

Удобство в транспортировке,
хранении и монтаже

Негорючесть

Применение

Маты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляции:

- стен по каркасу под сайдинг;
- каркасных стен;
- каркасных перегородок и облицовок;
- перегородок из камней и блоков;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен;
- скатных крыш;
- полов по лагам, перекрытий по балкам;
- бань и саун;
- стен и крыш из сэндвич-панелей поэлементной сборки.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов). Материал предназначен для применения в конструкциях каркасных стен и перегородок. Занимает минимум места при хранении и перевозке, удобен и прост в монтаже. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 3000–18000 мм

Ширина: 1220 мм

Толщина: 40–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	4
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,0
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 37 RN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Теплый каркас ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Удобство в монтаже

Прочное волокно

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции:

- скатных крыш;
- промышленных плоских и скатных крыш с фальцевой кровлей;
- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг;
- каркасных стен;
- каркасных перегородок и облицовок;
- перегородок из камней и блоков;
- подвесных потолков;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен;
- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- бань и саун;
- стен и крыш из сэндвич-панелей поэлементной сборки.

Описание материала

Негорючая минеральная тепло- и звукоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в конструкциях каркасных стен и перегородок. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 610 мм

Толщина: 40–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 37 РН

Примечание: информация о результатах звукоизоляционных испытаний предоставляется по запросу клиента.



ТЕХНОНИКОЛЬ

Коттедж ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Плиты в рулоне

Минимум отходов при нарезке

Надёжная фиксация

Удобный монтаж

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляции:

- скатных крыш;
- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг;
- каркасных стен;
- полов по лагам или ж/б основанию;
- перекрытий по балкам;
- стен и крыш из сэндвич-панелей поэлементной сборки.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов).
Материал предназначен для применения в конструкциях скатных крыш, каркасных стен и перекрытий. Материал обладает повышенной упругостью, благодаря этому при монтаже его можно нарезать на плиты необходимых размеров. Безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 5000 мм

Ширина: 1200 мм

Толщина: 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Коттедж ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_D	0,035
λ_A	0,038
λ_B	0,042
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	7,0
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 35 QN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Стены и крыши ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Прочное волокно

Удобство в транспортировке,
хранении и монтаже

Негорючесть

Применение

Маты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляции:

- промышленных плоских и скатных крыш с фальцевой кровлей;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен;
- стен и крыш из сэндвич-панелей поэлементной сборки.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов). Обеспечивает наиболее плотное прилегание в сопряжениях с узлами конструкции за счет высокой сжимаемости и упругости. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 3000–18000 мм

Ширина: 1220 мм

Толщина: 40–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,034
λ_D	0,034
λ_A	0,037
λ_S	0,041
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	4
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 34 RN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Стены и крыши ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Простота монтажа

Универсальность применения
в конструкциях

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции:

- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг;
- каркасных стен;
- каркасных перегородок и облицовки;
- подвесных потолков;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен;
- НФС на кронштейнах, нижний слой;
- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- транспорта: авто, ж/д, водного;
- шумопоглощающих конструкций;
- стен и крыш из сэндвич-панелей поэлементной сборки.

Описание материала

Негорючая минеральная тепло- и звукоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в конструкциях каркасных стен и скатных крыш. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 40–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,034
λ_D	0,034
λ_A	0,037
λ_B	0,041
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	7,0
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 34 РН

Примечание: информация о результатах звукоизоляционных испытаний предоставляется по запросу клиента.



ТЕХНИКОЛЬ

Фасад ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Высокая теплосберегающая
способность

Без ограничения по высоте
применения

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляции:

- трехслойных стен;
- НФС на кронштейнах в качестве нижнего слоя;
- шумопоглощающих конструкций.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в конструкциях навесных вентилируемых фасадов. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм
Ширина: 600 мм
Толщина: 40–200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ Фасад ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,033
λ_D	0,033
λ_A	0,036
λ_B	0,040
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	7,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 33 РН



ТЕХНОНИКОЛЬ BW

СТО 72746455-3.2.20-2024

Щелочестойкость

Паропроницаемость

Применение

Материал предназначен для использования в промышленном и гражданском строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в качестве:

- теплоизоляционного слоя в каркасных конструкциях, многослойных стенах, скатных кровлях, чердаках, в полах по лагам;
- теплоизоляционного слоя чердачных помещений сегмента ПГС, ЖКХ в том числе в стесненных условиях.

Описание материала

Негорючий насыпной материал из минеральных волокон произвольной формы и цвета.
Рекомендуемая плотность достигается за счёт нагнетания волокна воздушным потоком специализированного оборудования. Теплопроводность в конструкции при температуре 10 °С зависит от плотности.



Геометрические размеры упаковки

Длина: 860 мм
Ширина: 590 мм
Толщина: 210 мм
Вес: 20 ±2 кг

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ BW
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Содержание органических веществ, %, не более	6
Горючесть	НГ

Параметры, зависящие от технологии применения продукции

	Чердаки, полы и перекрытия, горизонтальные конструкции	Скатные крыши, наклонные конструкции		Каркасные стены, вертикальные конструкции
Плотность, кг/м³	15-24	25-29	30-39	40-55
Теплопроводность при температуре 10 °С, Вт/(м·К), не более	0,040	0,035	0,033	0,032



ТЕХНИКОЛЬ

Шумозащита

СТО 72746455-3.2.15-2023

Высокий класс шумопоглощения

Препятствует распространению
воздушного шума

Удобство монтажа

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве звукоизоляции:

- каркасных перегородок и облицовок;
- перегородок из камней и блоков;
- подвесных потолков;
- шумопоглощающих конструкций.

Описание материала

Негорючая минеральная звукоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в конструкциях перегородок и облицовок. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм
Ширина: 610 мм
Толщина: 50, 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ Шумозащита*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,036
λ_A	0,039
λ_B	0,043
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %, не более	70
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м, не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 36 PN

Примечание: информация о результатах звукоизоляционных испытаний предоставляется по запросу клиента.



ТЕХНИКОЛЬ

Шумозащита ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Высокий класс звукопоглощения;

Препятствует распространению
воздушного шума;

Удобный в монтаже

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве звукоизоляции:

- каркасных перегородок и облицовок;
- перегородок из камней и блоков;
- подвесных потолков;
- шумопоглощающих конструкций.

Описание материала

Негорючая минеральная звукоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в конструкциях перегородок и облицовок. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 610 мм

Толщина: 50, 70, 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,036
λ_D	0,036
λ_A	0,039
λ_B	0,043
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 36 РН

Примечание: информация о результатах звукоизоляционных испытаний предоставляется по запросу клиента.



ТЕХНИКОЛЬ

Шумобарьер Экстра

ПРОФ

СТО 72746455-3.2.15-2023

Стабильность размеров

Прочное волокно

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в гражданском и промышленном строительстве в качестве звукоизоляции шумопоглощающих конструкций.

Описание материала

Негорючая минеральная звукоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в шумопоглощающих конструкциях. Безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1250 мм

Ширина: 600 мм

Толщина: 20, 25, 30 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ Шумобарьер Экстра ПРОФ*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,031
λ_D	0,031
λ_A	0,033
λ_B	0,047
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м ² , не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	8,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 31 PN ER

Примечание: информация о результатах звукоизоляционных испытаний предоставляется по запросу клиента.



ТЕХНОНИКОЛЬ

Стандарт

СТО 72746455-3.2.15-2023

Имеет малый вес

Удобство в транспортировке

Негорючесть

Применение

Маты предназначены для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве теплоизоляции:

- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов).

Материал предназначен для применения в конструкциях полов, чердачных и межэтажных перекрытий. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 6150 мм

Ширина: 1220 мм

Толщина: 50, 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Стандарт*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,040
λ_D	0,040
λ_A	0,043
λ_B	0,048
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	4
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м, не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 40 RN



ТЕХНИКОЛЬ

Баня и сауна

СТО 72746455-3.2.15-2023

Отражает тепло внутрь

Удобство в транспортировке
и хранении

2 в 1 — теплоизоляция и пароизоляция

Применение

Маты предназначены для применения в качестве теплоизоляции бань и саун при монтаже теплоизоляции изнутри в конструкциях:

- стен;
- потолков;
- перегородок.

Описание материала

Минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов). Материал, кашированный слоем пароизоляции — алюминиевой фольгой. Специально предназначен для теплоизоляции бань и саун. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 12500 мм
Ширина: 1200 мм
Толщина: 50 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,040
λ_D	0,040
λ_A	0,043
λ_B	0,048
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %, не более	90
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	4
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	Г1

* Наименование марки по СТО: 40 RA1u



ТЕХНОНИКОЛЬ

Тёплый каркас

СТО 72746455-3.2.15-2023

Удобство в монтаже

Прочное волокно

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции:

- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг, каркасных стен, каркасных перегородок и облицовки;
- подвесных потолков;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен;
- скатных крыш;
- полов по лагам;
- перекрытий по балкам;
- бань и саун.

Описание материала

Негорючая минеральная тепло- и звукоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в конструкциях каркасных стен и перегородок. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1200 мм

Ширина: 610 мм

Толщина: 50, 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Тёплый каркас*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м, не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,5
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 37 PN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Тёплый каркас

СТО 72746455-3.2.15-2023

Удобство в монтаже

Прочное волокно

Негорючесть

Применение

Маты предназначены для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве теплоизоляции:

- скатных крыш;
- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг;
- каркасных стен;
- каркасных перегородок и облицовок;
- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- бань и саун;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов). Материал предназначен для применения в конструкциях перегородок, полов, перекрытий, скатных крыш с произвольным шагом несущих элементов. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 4000, 4100, 6000 мм

Ширина: 1200 мм

Толщина: 50, 100, 150 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Теплый каркас*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,037
λ_D	0,037
λ_A	0,040
λ_B	0,044
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %, не более	70
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	4
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м, не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	5,0
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 37 RN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Стены и крыши

СТО 72746455-3.2.15-2023

Удобство в монтаже

Низкая теплопроводность

Негорючесть

Применение

Плиты предназначены для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции:

- скатных крыш;
- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг;
- каркасных стен;
- каркасных перегородок и облицовок;
- подвесных потолков;
- модульных конструкций, бытовок, каркасно-обшивных стен;
- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию;
- шумопоглощающих конструкций.

Описание материала

Негорючая минеральная тепло- и звукоизоляция на основе стекловолокна в форме плит. Материал предназначен для применения в конструкциях каркасных стен и скатных крыш. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 1000 мм

Ширина: 610 мм

Толщина: 50, 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Стены и крыши*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,034
λ_D	0,034
λ_A	0,037
λ_B	0,041
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м, не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	7,0
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 34 PN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Скатная крыша

СТО 72746455-3.2.15-2023

Надежность фиксации

Минимум отходов при нарезке

Негорючесть

Применение

Маты предназначены для применения в коттеджном и малоэтажном строительстве в качестве теплоизоляции скатных крыш.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов).
Материал предназначен для применения в конструкциях скатных крыш.
Материал обладает повышенной упругостью, благодаря этому его можно нарезать как вдоль, так и поперек, что удобно при монтаже в конструкциях крыш с нестандартным шагом стропил. Безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 3000, 3500, 3900 мм

Ширина: 1200 мм

Толщина: 150, 180, 200 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Скатная крыша*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_D	0,035
λ_A	0,038
λ_B	0,042
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %, не более	60
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м, не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	7,0
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 35 QN



ТЕХНОНИКОЛЬ

Коттедж

СТО 72746455-3.2.15-2023

Плиты в рулоне

Повышенная упругость

Минимум отходов при нарезке

Надежная фиксация

Удобство монтажа

Применение

Маты предназначены для применения в качестве теплоизоляции бань и саун при монтаже теплоизоляции в конструкциях:

- скатных крыш;
- стен с изоляцией по каркасу под сайдинг;
- каркасных стен;
- перекрытий по балкам;
- перекрытий по лагам или ж/б основанию.

Описание материала

Негорючая минеральная теплоизоляция на основе стекловолокна в форме матов (рулонов).
Материал предназначен для применения в конструкциях скатных крыш, каркасных стен и перекрытий. Материал обладает повышенной упругостью, благодаря этому при монтаже его можно нарезать на плиты необходимых размеров. Материал безопасен для человека и окружающей среды.



Геометрические размеры

Длина: 4500 мм

Ширина: 1200 мм

Толщина: 100 мм

Физико-механические характеристики

	ТЕХНОНИКОЛЬ Коттедж*
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	
λ_{10}	0,035
λ_D	0,035
λ_A	0,038
λ_B	0,042
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %, не более	60
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более	5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 ч, кг/м, не более	1
Содержание органических веществ, %, не более	7,0
Горючесть	НГ

* Наименование марки по СТО: 35 QN



Физико-механические характеристики материалов на основе стекловолокна

№ страницы в каталоге		49	51	52	54	55	56	53	59	60	50	50	61	63	64	65	66	62	67	58
Наименование показателя, единицы измерения		ТЕХНИКОЛЬ Стандарт ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ теплый каркас ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ теплый каркас ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ фасад ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ Коттедж ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ Шумобарьер Экстра ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ фольга ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ фольга Экстра ПРОФ	ТЕХНИКОЛЬ Стандарт	ТЕХНИКОЛЬ теплый каркас	ТЕХНИКОЛЬ теплый каркас	ТЕХНИКОЛЬ Стены и крыши	ТЕХНИКОЛЬ Скатная крыша	ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна	ТЕХНИКОЛЬ Коттедж	ТЕХНИКОЛЬ Шумозащита
Вид упаковки		рулон	рулон	плиты	рулон	плиты	плиты	рулон	плиты	плиты	рулон	рулон	рулон	плиты	рулон	плиты	рулон	рулон	рулон	плиты
Наименование марки по СТО		40 RN	37 RN	37 PN	34 RN	34 PN	33 PN	35 QN	36 PN	31 PN ER	40 RAlu	34 RAlu	40 RN	37 PN	37 RN	34 PN	35 QN	40 RAlu	35 QN	36 PN
Теплопроводность, Вт/(м·К), не более	λ _ю	0,040	0,037	0,037	0,034	0,034	0,033	0,035	0,036	0,031	0,040	0,034	0,040	0,037	0,037	0,034	0,035	0,040	0,035	0,036
	λ _д	0,040	0,037	0,037	0,034	0,034	0,033	0,035	0,036	0,031	0,040	0,034	0,040	0,037	0,037	0,034	0,035	0,040	0,035	0,036
	λ _а	0,043	0,040	0,040	0,037	0,037	0,036	0,038	0,039	0,033	0,043	0,037	0,043	0,040	0,040	0,037	0,038	0,043	0,038	0,039
	λ _б	0,048	0,044	0,044	0,041	0,041	0,040	0,042	0,043	0,037	0,048	0,041	0,048	0,044	0,044	0,041	0,042	0,048	0,042	0,043
Содержание органических веществ, %, не более		5,5	5	5,5	5,5	7	7,5	7,0	5,5	8,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	7	7	5,5	7,0	5,5
Водопоглощение при частичном погружении за 24 часа, кг/м², не более		1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	1	1
Сорбционная влажность за 72 ч, %, не более		4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	5	5
Длина, мм		3000-18000	3000-18000	1200	3000-18000	1200	1200	5000	1200	1250	9000-18000	4500, 9000	6150	1200	4000, 4100, 6000	1000	3000, 3500, 3900	12500	4500	1200
Ширина, мм		1220	1220	610	1220	600	600	1200	610	600	1200	1200	1220	610	1200	610	1200	1200	1200	610
Толщина, мм		40-200	40-200	40-200	40-200	40-200	40-200	100	50; 70; 100	20; 25; 30	50; 100	50; 100	50; 100	50; 100	50; 100; 150	50; 100	150; 180; 200	50	100	50; 100
Горючесть		НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	Г1	Г1	НГ	НГ	НГ	НГ	НГ	Г1	НГ	НГ
Сжимаемость при нагрузке 2000 Па, %, не более		—	—	—	—	—	—	60	70	20	90	60	—	—	70	—	60	90	60	70
Плотность, кг/м³		11,5 (±1,5)	15,75 (±2,25)	15,75 (±2,25)	22,5 (±2,5)	22,25 (±2,75)	30 (±3)	21,5 (±1,5)	17,25 (±1,75)	69,25 (±1,75)	11,5 (±1,5)	22,5 (±2,5)	11,5 (±1,5)	15,75 (±2,25)	15,75 (±2,25)	22,25 (±2,75)	21,5 (±1,5)	11,5 (±1,5)	21,5 (±1,5)	17,25 (±1,75)

Области применения материалов на основе стекловолокна

Области применения			КРЫШИ	СТЕНЫ				ПЕРЕГОРОДКИ И ОБЛИЦОВКИ	ПЕРЕКРЫТИЯ, ПОЛЫ И ПОТОЛКИ		БАНИ, САУНЫ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ				ТЕХНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	
Название материала	Вид упаковки	Наименование марки по СТО															
ТЕХНИКОЛЬ Стандарт ПРОФ	рулон	40 RN							✓		✓		✓	✓			
ТЕХНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ	рулон	37 RN	✓			✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓			
ТЕХНИКОЛЬ Теплый каркас ПРОФ	плиты	37 PN	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
ТЕХНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ	рулон	34 RN											✓	✓	✓	✓	✓
ТЕХНИКОЛЬ Стены и крыши ПРОФ	плиты	34 PN	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			
ТЕХНИКОЛЬ Фасад ПРОФ	плиты	33 PN		✓	✓							✓	✓				
ТЕХНИКОЛЬ Коттедж ПРОФ	рулон	35 QN	✓			✓	✓		✓					✓			
ТЕХНИКОЛЬ Шумозащита ПРОФ	плиты	36 PN					✓	✓		✓			✓				
ТЕХНИКОЛЬ Шумобарьер Экстра ПРОФ	плиты	31 PN ER											✓				
ТЕХНИКОЛЬ Фольга ПРОФ	рулон	40 RAlu									✓				✓		
ТЕХНИКОЛЬ Фольга Экстра ПРОФ	рулон	34 RAlu									✓				✓		
ТЕХНИКОЛЬ Стандарт	рулон	40 RN							✓						✓		
ТЕХНИКОЛЬ Теплый каркас	плиты	37 PN	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			
ТЕХНИКОЛЬ Теплый каркас	рулон	37 RN	✓			✓	✓	✓	✓		✓			✓			
ТЕХНИКОЛЬ Стены и крыши	плиты	34 PN	✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			
ТЕХНИКОЛЬ Скатная крыша	рулон	35 QN	✓														
ТЕХНИКОЛЬ Баня и сауна	рулон	40 RAlu									✓						
ТЕХНИКОЛЬ Коттедж	рулон	35 QN	✓			✓	✓		✓								
ТЕХНИКОЛЬ Шумозащита	плиты	36 PN					✓	✓		✓		✓					



ЗНАНИЕ
ОПЫТ
МАСТЕРСТВО



**Обучение
и помощь
в расчетах**

Обучение и помощь в расчетах

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ уделяет большое внимание обучению строителей инновационным технологиям и особенностям применения новых материалов, создает множество обучающих инструментов, облегчающих процесс строительства.

20
учебных центров



СТРОИТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ТЕХНОНИКОЛЬ

ОБУЧАЮЩИЕ ВЕБИНАРЫ ТЕХНОНИКОЛЬ



КАМЕННАЯ ВАТА



МИНЕРАЛЬНАЯ
ИЗОЛЯЦИЯ
НА ОСНОВЕ
СТЕКЛОВОЛОКНА

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ



КАМЕННАЯ ВАТА



МИНЕРАЛЬНАЯ
ИЗОЛЯЦИЯ
НА ОСНОВЕ
СТЕКЛОВОЛОКНА

Учебные центры

Строительная академия ТЕХНОНИКОЛЬ обобщает и исследует опыт тысяч сотрудников и клиентов компании, производит и передает знания и умения в области проектирования и монтажа изоляционных систем.

Качество обучения обеспечивают 20 учебных центров в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Казани, Рязани, Новосибирске, Уфе, Кумертау, Краснодаре, Хабаровске, Чебоксарах, Астане, Минске, Белгороде, Набережных Челнах и Ташкенте.

Принять участие в обучении могут специалисты строительной сферы,

сотрудники проектных и подрядных организаций, представители торговых партнеров. По итогам обучения выдается именной сертификат.

Обучение в учебных центрах ТЕХНОНИКОЛЬ – это:

- приобретение навыков работы с новыми современными материалами и оборудованием;
- рост производительности труда и качества выполняемых работ;
- минимизация претензий со стороны заказчика и контролирующих органов при приемке работ.

Вебинары

Одними из наиболее эффективных инструментов для обучения, реализуемых в Строительной академии ТЕХНОНИКОЛЬ, являются:

- вебинары — бесплатные лекции и мастер-классы от экспертов компании;
- онлайн-курсы — самостоятельное изучение строительных и бизнес-тем
- мобильное приложение TN Learn — обучение, которое всегда

под рукой, возможность дистанционного обучения команды. Такие виды обучения удобны тем, что местонахождение обучающегося не имеет значения: вы сможете получить нужную вам информацию в любом месте, где есть интернет. Это значительно экономит время и командировочные расходы в процессе обучения.

Обучающие ролики по монтажу

Богатый запас учебных инструментов дает возможность получить интересующую информацию из наиболее удобного источника. Качественные материалы и профессиональная грамотность — основы долговечности здания.

В арсенале обучающих инструментов Компании ТЕХНОНИКОЛЬ имеются серии видеороликов и печатных материалов в виде руководств, посвященных монтажу различных видов систем с теплоизоляцией на основе каменной ваты/стекловолокна ТЕХНОНИКОЛЬ.

Видеоролики и инструкции по монтажу дают возможность изучить основные моменты, касающиеся этапов монтажа материалов системы, необходимых комплектующих и оборудования, технических характеристик материалов.

Каждый обучающий инструмент является профессиональным наглядным пособием, изучение которого позволяет правильно подобрать теплоизоляционный материал в различные строительные конструкции и избежать дальнейших проблем, связанных с неправильным монтажом теплоизоляции.

Калькуляторы

На сайте nav.tn.ru в разделе «Калькуляторы» представлены различные онлайн-калькуляторы.

Калькулятор энергоэффективности позволяет рассчитать необходимую толщину теплоизоляционного слоя, требуемое и фактическое сопротивление теплопередаче для конкретного региона (города) и типа строительной системы.

Звукоизоляционный калькулятор позволяет подобрать толщину звукоизоляционного материала, обеспечи-

вающую требуемый индекс изоляции воздушного шума для различных типов помещений, в зависимости от вида шума.

Калькулятор клиновидной теплоизоляции позволяет рассчитать необходимое количество теплоизоляции для формирования основного уклона и контруклона на плоской кровле с применением ТЕХНОРУФ КЛИН.

Все полученные результаты расчетов можно распечатать или сохранить в формате PDF.



КАЛЬКУЛЯТОРЫ

Российские стандарты



Соответствие
техническому регламенту



РОСИЗОЛ
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Знак качества «Росизол»

Основанная в 2002 году Ассоциация российских производителей современной минеральной изоляции «Росизол», в которую входит Компания ТЕХНОНИКОЛЬ, разработала Знак качества «Росизол». Наличие знака подтверждает и гарантирует соответствие материала самым высоким стандартам качества.



Вся минеральная изоляция **ТЕХНОНИКОЛЬ** сертифицирована. Ее свойства, безопасность и характеристики соответствуют современным требованиям российских стандартов и норм





Каталог объектов



ЖК «Ильинский»

ТЕХНОФАС ОПТИМА

Область применения: штукатурный фасад,
Год поставки: 2021
Город: Саратов



ЖК «Фаворит»

ТЕХНОФАС ОПТИМА

ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ

Область применения: штукатурный фасад,
вентилируемый фасад
Год поставки: 2021
Город: Пенза



ЖК «Московский»

ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ

Область применения: штукатурный фасад
Год поставки: 2021
Город: Новороссийск



ЖК «Цветы»

ТЕХНОФАС ОПТИМА

ТЕХНОФАС ЭКСТРА

Область применения: штукатурный фасад,
вентилируемый фасад

Год поставки: 2021

Город: Нижний Новгород



ЖК «Салават Купере»

ТЕХНОРУФ ПРОФ

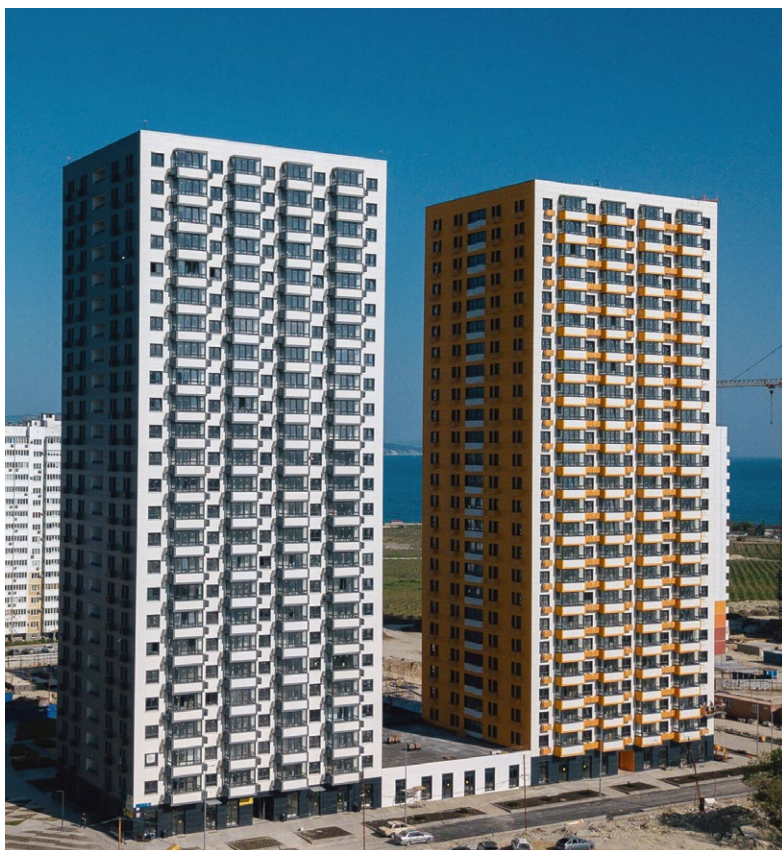
ТЕХНОФАС ОПТИМА

ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА

Область применения: плоская кровля,
вентиляционный фасад

Год поставки: 2021

Город: Казань



ЖК «Черноморский»

ТЕХНОВЕНТ

ТЕХНОФАС ОПТИМА

Область применения: вентиляруемый фасад,
штукатурный фасад

Год поставки: 2021

Город: Новороссийск



ЖК «Симфония Нижнего»

ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ

Область применения: штукатурный фасад

Год поставки: 2021

Город: Нижний Новгород



Гипермаркет «ЛЕНТА»

ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА

Область применения: плоская кровля

Год поставки: 2019

Город: Санкт-Петербург



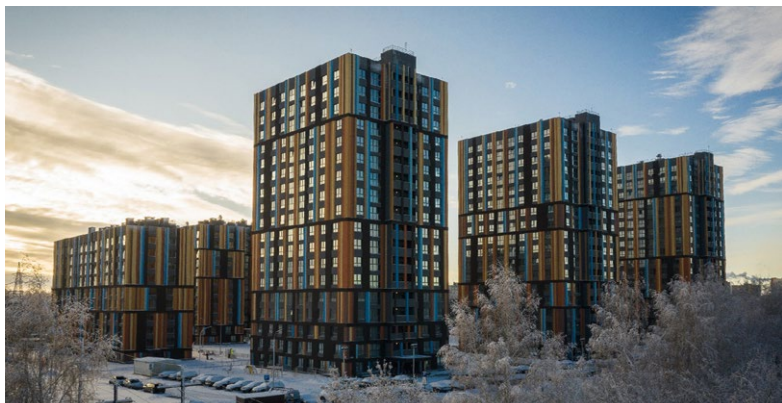
Гипермаркет «ЛЕНТА»

ТЕХНОРУФ Н

Область применения: плоская кровля

Год поставки: 2014

Город: Красноярск



ЖК «Октава»

ТЕХНОФАС ОПТИМА

ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ

Область применения: штукатурный фасад

Год поставки: 2021

Город: Нижний Новгород



Гостиница «SOCHI PLAZA»

ТЕХНОРУФ В

ТЕХНОРУФ Н

Область применения: плоская кровля

Год поставки: 2013

Город: Сочи



Офисное здание «Транснефть-Урал»

ТЕХНОРУФ В

ТЕХНОРУФ Н

Область применения: плоская кровля

Год поставки: 2007

Город: Уфа



Министерство лесного хозяйства

ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ

Область применения: вентилируемый фасад

Год поставки: 2010

Город: Казань



ЖК «Малина»

ТЕХНОФАС ОПТИМА

Область применения: штукатурный фасад
 Год поставки: 2022
 Город: Нахабино, Московская обл.



ЖК «Филатов луг»

ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА

ТЕХНОФАС ОПТИМА

Область применения: вентиляционный фасад,
 штукатурный фасад
 Год поставки: 2021
 Город: г. Москва



Жилой комплекс «Мадрид-4»

ТЕХНОФАС ОПТИМА

Область применения: штукатурный фасад
 Год поставки: 2021
 Город: Сочи





Школа на 725 мест

ТЕХНОБЛОК

ТЕХНОВЕНТ

Область применения: вентилируемый фасад

Год поставки: 2021

Город: Хомутово, Иркутская обл.



Школа на 550 мест

ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ

Область применения: плоская кровля

Год поставки: 2021

Город: Москва



Школа-сад на 169 мест

ТЕХНОРУФ Н

ТЕХНОРУФ В

ТЕХНОРУФ ОПТИМА

Область применения: плоская кровля

Год поставки: 2021

Город: пос. Ныгда



Детский сад

ТЕХНОРУФ Н

ТЕХНОРУФ В

ТЕХНОФАС ОПТИМА

Область применения: плоская кровля,
штукатурный фасад

Год поставки: 2023

Город: г. Минеральные Воды



ЖК «Hyde Park»

ТЕХНОБЛОК ОПТИМА

ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ

Область применения: мансарда

Год поставки: 2006

Город: Алматы, Казахстан



ЖК «Кошелев»

ТЕХНОРУФ 45

ТЕХНОРУФ Н ЭКСТРА

ТЕХНОФАС ОПТИМА

Область применения: мансарда, кровля, штукатурный фасад

Год поставки: 2019

Город: Калуга



Коттеджный поселок «Елки парк»

ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ

ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА

ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ

Область применения: внутренние ненагружаемые конструкции, штукатурный фасад

Год поставки: 2019

Город: Рязань





WWW.TN.RU

8 800 600 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ