

НОРМАИЗОЛ



Изоляционные решения

Содержание

• ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

- *Алюфом – отражающая теплоизоляция*
- *Авинор тип S – самоклеящаяся изоляция из химически сшитого полиэтилена*
- *Изоляция под обои*
- *Изоляция под теплый пол*
- *Фолар – тепловой барьер*
- *Пенолон – изоляция из физически сшитого полиэтилена*
- *Алюфом Ф – отражающая изоляция*
- *Алюфом НПЕ – изоляция из газонаполненного полиэтилена*
- *Armaflex - изоляция из синтетического каучука*
- *Изоляция для наружного применения*
- *N-fix – термоизоляционные подвесы*

• ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

- *Авинор – техническая звукоизоляция*
- *Терафом – звукоизоляция ударного шума*
- *Звукопоглощающие материалы*
- *Звукоизоляционные крепления*
- *Звукоизоляционные ленты*

• ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ

- *Виброопоры*
- *Sylomer – полиуретановая виброизоляция*

• ЛЕНТЫ

- *Ленты для монтажа окон*
- *Монтажные ленты*

• ТОВАРЫ ДЛЯ СПОРТА И ТУРИЗМА

• АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ

Алюфом®

Отражающая изоляция



Описание

Алюфом - это теплоизоляционный, пароизоляционный и звукоизоляционный материал, обладающий свойством отражения тепловой энергии. Эти свойства реализуются за счет полированной алюминиевой фольги и теплоизоляционных свойства сухого воздуха, заключенного в пузырьковой структуре сшитого пенополиэтилена. Состоит из одного или двух слоев специально изготовленного алюминия толщиной 12-30 микрон с чистотой 99,4% и химически сшитого пенополиэтилена с закрытой ячеистой структурой.

Алюфом производится в соответствии с ТУ У 25.2-25860560-001-2002 "Алюфом теплоизоляционный" с одно (тип А) или двухсторонним (тип Б) ламинированием алюминием или же с нанесением клеевой основы (тип С) и защитой ее покровным материалом. Толщина изоляции выбирается в соответствии с условиями эксплуатации.

Алюфом сохраняет изоляционные свойства во влажной среде, не

Алюфом® - отражающая изоляция

впитывает влагу и является надежной гидро- и пароизоляцией, сокращает объем строительной конструкции стен, полов и кровли без потерь теплотехнических характеристик, устраняет тепловые мосты. Эффективность использования достигается не только качественным изменением технических параметров изоляции в целом, но и экономической целесообразностью. При разнице температуры 10 градусов Цельсия Алюфом снижает потери теплового излучения минимально на 4 Вт на 1 кв.м отражающей поверхности и дает экономию энергии не менее 85 кВт*час в год с каждого квадратного метра внешней стены. В денежном эквиваленте это составляет 13грн при стоимости 0.15грн за кВт*час. При площади внешних стен для стандартной 2 комнатной квартиры 30 кв.м за год экономия на электроэнергии составит 400грн.

Технические характеристики

Наименование	Алюфом		Алюфом диффузионный	
	Тип А(С)	Тип Б	Тип А	Тип Б
Коэффициент теплового отражения поверхности, не менее, %	90	90	90	90
Коэффициент оптического отражения поверхности, не менее, %	97	97	97	97
Коэффициент теплопроводности λ , при 20°C, не менее, Вт/м°C	0,031	0,032	0,031	0,032
Удельная плотность (при толщине 4 мм), кг/м ²	0,17 ± 10	0,22 ± 10	0,17 ± 10	0,22 ± 10
Водопоглощение по объему, не менее, %	0,7	0,6	0,7	0,6
Динамический модуль упругости, Еq, МПа				
- под нагрузкой 2 кПа	0,26	0,39	0,26	0,39
- под нагрузкой 5 кПа	0,77	0,72	0,77	0,72
Относительное сжатие, Еq, МПа				
- под нагрузкой 2 кПа	0,09	0,03	0,09	0,03
- под нагрузкой 5 кПа	0,2	0,12	0,2	0,12
Коэффициент теплопоглощения (за 24 часа), S, Вт/м ² ОС	0,51	0,45	0,51	0,45
Паропроницаемость, не менее, мг/мч Па	0,001	0,001	0,012	0,012
Предел прочности при сжатии, не менее, МПа	0,035	0,035	0,035	0,035
Удельная теплоемкость, R, м ² °C/Вт	1,95	1,95	1,95	1,95



Алюфом® - отражающая изоляция

Применение

- Утепление скатных кровель
- Утепление вентилируемых фасадов
- Внутреннее утепление стен бани, сауны
- Изоляция под батареи центрального отопления и отопительных приборов
- Изоляция трубопроводов с носителем от 0° С до 110°С
- Теплоизоляция емкостей



Типология

Наименование	Толщина, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м ²
тип А (одностороннее фольгирование)	2	50	60
	3	30	36
	4	30	36
	5	30	36
	8	15	18
тип Б (двустороннее фольгирование)	2	50	60
	3	30	36
	4	30	36
	5	30	36
	8	15	18
тип С (одностороннее фольгирование с высокоадгезивным клеевым слоем, Т ° С: -40 ° С... +100 ° С, покрытие - серая силиконовая пленка)	3	20	20
	4	20	20
	5	20	20
	8	10	10

Производитель – ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

Аленор® тип S

Самоклеящаяся изоляция



Описание

Аленор® тип S - уникальный химически сшитый пенополиэтилен в рулонах и матах с высокими теплофизическими показателями. Отличительные свойства материала, обусловлены прежде всего методом производства - экструзия с «химическим сшиванием» - приобретение дополнительных межмолекулярных связей у молекул полиэтилена.

За счет сшивки молекул увеличиваются такие важнейшие параметры пенополиэтилена, как теплостойкость (рабочий температурный интервал сшитых пенополиэтиленов, как правило, на 20-30 °С выше несшитых), стойкость к органическим растворителям, масло-, нефте-, бензостойкость, большая стойкость к ультрафиолету и атмосферным колебаниям, а значит, более длительный срок службы самого материала.

Аленор® тип S

Технические характеристики

Технические характеристики	
Коэффициент теплопроводности, при 20° С, Вт/м ² °С	0,035
Плотность, кг/м ³	30
Разрывная нагрузка в продольном направлении, МПа	>0,2
в поперечном направлении, МПа	>0,2
Удлинение на разрыв в продольном направлении, %	>70
в поперечном направлении, %	>80
Поперечная усадка (6 часов, + 70° С %)	макс. - 2.0
Продольная усадка (6 часов, +70° С %)	макс. + 1.0
Абсорбция при водопогружении, % (28 дней)	<5,0
Абсорбция пара, % (28 дней)	<0,3
Коэффициент пародиффузии, кг/мПа x 10 ⁻¹³	~5,4
Разрывная нагрузка в продольном направлении, МПа	0,2
Удлинение на разрыв в продольном направлении, %	70

Применение

- автомобильная шумо- и теплоизоляция;
- строительство (подкладка под ламинат, утепление пола, стен, крыш, трубопроводов, воздуховодов);
- промышленность (упаковка, изоляция систем отопления и охлаждения, систем кондиционирования, тоннелей, гаражей, навесов над путями и тому подобное);
- для спорта и отдыха, как изоляционный материал для пола, стен;
- в текстильной и обувной промышленности (сумки, корсеты, эластичные элементы для обуви, стельки и тому подобное).

Типология

Наименование	Толщина, мм	Ширина, м	Длина рулона, м
Тип N30 (плотность 30 кг/м.куб)	2	1	10-120
	3		
	4		
	5		
	8		
	10		
	15		
Тип N50 (плотность 50 кг/м.куб)	20	1	10-120
	4		
	5		
	6		
Тип N70 (плотность 70 кг/м.куб)	8	1	10-120
	4		
	5		
Тип S (с высокоадгезивным клеевым слоем, Т ° С: -40 ° С... +100 ° С, покрытие - серая силиконовая пленка)	6	1	20
	3		
	4		
	5		
	8		10

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

Изоляция под обои



Описание

Изоляционная подкладка под обои – материал для внутреннего утепления помещений. Состоит из вспененного полиэтилена дублируемого с обеих сторон бумагой. Монтируется с помощью клея для тяжелых обоев.

Преимущества использования подкладки под обои

- Теплоизоляция - заменяет 1/2 кирпича, предотвращает излучение холодных стен
- Звукоизоляция - снижение ощущения постороннего шума, улучшения акустики помещения;
- Гидро- и пароизоляция - не поглощает влагу, смещает точку росы с поверхности стены внутрь помещения;
- Предотвращает образование конденсата на поверхности обоев;
- Выравнивает неровности и трещины;
- Легкая обработка - наклеивание в стык;

Изоляция под обои

Технические характеристики

Наименование	Значение
Толщина, мм	5
Ширина, мм	500
Длина рулона, м	14
Диаметр рулона, мм	350
Удельная плотность, гр/м ²	230
Коэффициент теплопроводности (при температуре + 10 ° С), Вт/(м ² К)	0,043
Линейное изменение размера, макс. %	1,5

Особенности применения

1. Во время приклеивания изоляционного материала под обои температура в помещении должна быть выше чем +10°C при относительной влажности не более 70 %. Изменение температуры воздуха не должно превышать ± 5°C.
2. Изоляционная подкладка под обои относится к типу тяжелых обоев, для которых необходима соответствующая подготовка поверхности. Перед ее применением на стене необходимо удалить старый известковый слой или краску с дальнейшим выравниванием поверхности. В случае бетонных, свежештукатуренных стен или стен со слабой штукатуркой рекомендуется нанести глубокую грунтовку на водяной основе.
3. Стены должны быть чистыми, гладкими, достаточно сухими и одновременно способными поглощать влагу. В этом случае, после приклеивания слоя макулатуры на заранее подготовленные стены необходимо дожидаться их полного высыхания.
4. На нарезанные по размеру листы на внутреннюю сторону рулона равномерным слоем наносят клей и через 10 минут клеят на стену. Во время высыхания подкладки под обои помещение должно быть хорошо проветриваемым.
5. Последующая оклейка обоев производится только после полного высыхания. Необходимо удостовериться в том, что клей взялся по всей поверхности, для этого делают V-подобный надрез внизу стены и проверяется надежность соединения.

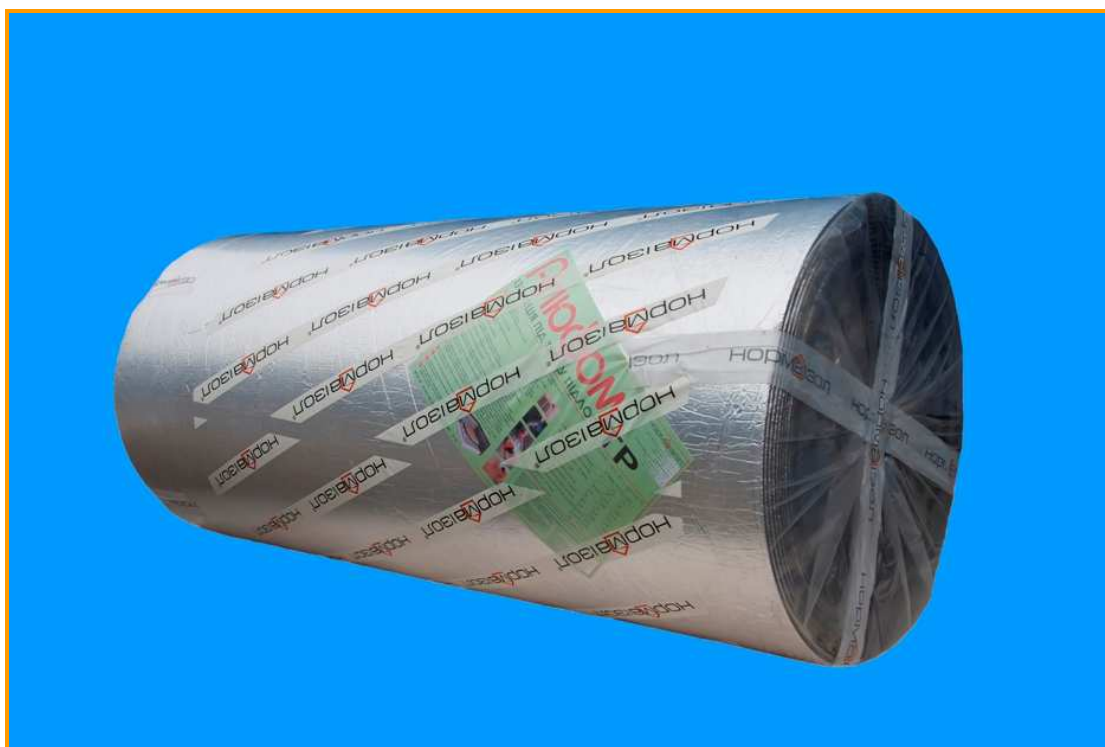
Предостережение

Изоляционная подкладка под обои не предназначена для применения во влажных помещениях. Если на поверхности стен есть грибковые образования, то использовать подкладку под обои можно только после их устранения и обработки антисептическим раствором.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

Алюфом -ТР изоляция под теплый пол



Описание

Материал ТУ У.25.2-25860560-001-2002 предназначен для обустройства теплого пола внутри помещений. Конструкция материала специально разработана для надежного и удобного монтажа. Изоляционный материал можно использовать при укладке металлических, пластиковых, PEX или медных труб разного диаметра. Широко применяется для изоляции жестких воздуховодов и труб большого диаметра, емкостей в местах, где необходима дополнительная механическая защита, защита от погодных условий и усиленная теплоизоляция, и в местах с неблагоприятными условиями окружающей среды.

ИЗОЛЯЦИЯ ПОД ТЕПЛЫЙ ПОЛ

Структура материала

1. Основа - химически сшитый пенополиэтилен - препятствует распространению тепловой энергии под пол.

2. Средний слой - алюминиевая фольга - распределяет тепловую энергию от теплогенерирующих элементов равномерно по всей поверхности пола.

3. Верхний слой - полимерная пленка - предотвращает проникновению влаги от цементного раствора.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Коэффициент теплопроводности λ	При 0°C = 0,031 W/мК
Класс пожарной безопасности, группа горючести	1, Г1
Плотность	30 кг/м ³
Температурный режим	От -40°C до + 100°C
Стойкость к химическим реагентам	Высокая
Стойкость к УФ-лучам	Высокая
Стойкость к озону	Высокая
Толщина защитного отражающего слоя	0,35 мм
Размеры рулона, мм	3x1000x30000

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ООО «НОРМАИЗОЛ»

Фолар®

тепловой барьер



Описание

Фолар® - наиболее прочный и теплостойкий вариант отражающей изоляции.

Состоит из стеклотетки с двух сторон покрытой алюминиевой фольгой. За счет использования в качестве армирующего материала стеклотетки материал полностью сохраняет свои свойства при нагревании вплоть до 200°C.

"Фолар" выполняет функции теплового барьера, паро-, гидро- и ветрозащиты. Это экологически чистый продукт, который не содержит волокна, канцерогены и аллергены, усиливает действие изоляционных материалов (дополняет тепловое сопротивление на $R=0,5 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$), выдерживает значительные механические нагрузки в широком диапазоне



Фолар® - тепловой барьер

условий окружающего пространства - температурный режим от -60 до +200°C.

Состоит из стеклосетки с ячейкой 4мм на 4мм, покрытой с одной или двух сторон алюминиевой фольгой. За счет использования в качестве армирующего материала стеклосетки материал полностью сохраняет свои свойства при нагревании вплоть до 200° градусов Цельсия.

Типология

Производится 3 типов:

- Тип А – с односторонним фольгированием
- Тип В – с двусторонним фольгированием
- Тип С – с односторонним фольгированием и клеевой основой.

Стандартная ширина рулона 1000 мм, длина 50 м.

Применение

- внутренняя изоляция бань и саун;
- дополнительный защитный слой для минераловатных утеплителей, усиливает действие изоляционных материалов (дополняет тепловое сопротивление на $R=0,5 \text{ м}^2 \text{ °C/Вт}$);
- “теплый пол”, для обеспечения равномерного распределения тепла по всей поверхности пола;
- изоляция кровли жилых домов и производственных сооружений, как ветро-, паробарьер.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

RENOLON® - изоляция из физически сшитого полиэтилена



Описание

Пенолон марки ППЭ-Р - физически сшитый пенополиэтилен. Благодаря сшивке потоком быстрых электронов, молекулярная структура материала с маркировкой ППЭ-Р приобретает поперечно-связанную, или сетчатую модель, что существенно повышает долговечность и сопротивляемость материала механическим и температурным воздействиям.

PENOLON®

Технические характеристики

Наименование	Значение
Кратность вспенивания	от 5 до 40
Кажущаяся плотность, кг/м ³	от 25 до 200
Толщина, мм	от 1 до 50
Коэффициент теплопроводности, λ20, Вт/(м·°С)	от 0,031 до 0,04
Диапазон рабочих температур, С°	от -60 до +120
Водопоглощение по объему при полном погружении 96 ч, %	<1
Динамический модуль упругости при нагрузке, МПа: - 2000 Н/м ²	0,35
Прочность при сжатии при 25% линейной деформации, МПа	от 0,035 до 0,33
Прочность на растяжение, МПа	от 0,21 до 1,91
Химическая стабильность	Масло-, нефте-, бензостойкость, совместимость с любыми стройматериалами

Применение

- Тепло-, звукоизоляция автомобилей;
- Утепление систем вентиляции;
- Внутреннее утепление помещений;
- Изоляция под батареи центрального отопления и отопительных приборов
- Изоляция трубопроводов с носителем от 0° С до 110°С;
- Теплоизоляция емкостей;
- Производство спортивных товаров.

Типология

Наименование	Толщина, мм	Ширина, м	Длина рулона, м
Тип Ф30 (плотность 30 кг/м.куб)	2	1	10-120
	3		
	4		
	5		
	8		
	10		
	15		
	20		
Тип Ф50 (плотность 50 кг/м.куб)	4	1	10-120
	5		
	6		
	8		
Тип Ф70 (плотность 70 кг/м.куб)	4	1	10-120
	5		
	6		
Тип ФС (с высокоадгезивным клеевым слоем, Т° С: -40 ° С... +100 ° С, покрытие - серая силиконовая пленка)	3	1	20
	4		
	5		
	8		

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «Руссфом»

нормаизол

Алюфом Ф - изоляция из физически сшитого полиэтилена



Описание

Алюфом Ф - отражающий тепло-, звукоизоляционный материал из физически сшитого полиэтилена. Применяется для тепло-, гидроизоляции стен, кровли, пола, утепления трубопроводов, воздухопроводов, тепло-, звукоизоляции автомобилей, теплоизоляции кондиционеров, холодильных камер.

Алюфом Ф - Отражающая изоляция

Структура материала

1. Основа – физически сшитый пенополиэтилен;
2. Алюминиевая фольга с одной стороны – тип А, с двух сторон – тип Б.
3. Самоклеящийся слой из высокоадгезивного клея.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Плотность, кг/м ³	30
Толщина, мм	от 1 до 8
Коэффициент теплопроводности, λ ₂₀ , Вт/(м·°С)	0,031
Диапазон рабочих температур, С ⁰	от -60 до +120
Динамический модуль упругости при нагрузке, МПа: - 2000 Н/м ²	0,35
Прочность при сжатии при 25% линейной деформации, МПа	от 0,035 до 0,33
Прочность на растяжение, МПа	от 0,21 до 1,91
Удлинение при разрыве, % - в продольном направлении - в поперечном направлении	от 130 до 250 от 100 до 210

Применение

- Тепло-, звукоизоляция автомобилей;
- Утепление систем вентиляции;
- Внутреннее утепление помещений;
- Изоляция под батареи центрального отопления и отопительных приборов
- Изоляция трубопроводов с носителем от 0° С до 110°С;
- Теплоизоляция емкостей.

Типология

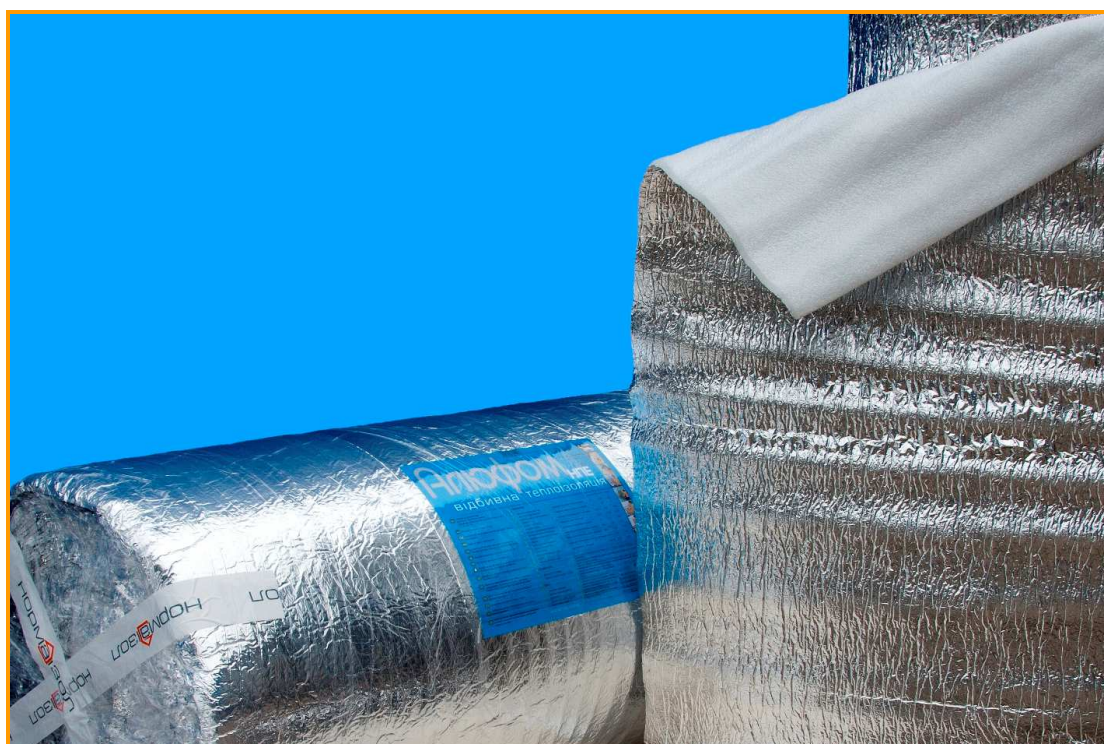
Наименование	Толщина, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м ²
тип ФА (одностороннее фольгирование)	2	50	60
	3	30	36
	4	30	36
	5	30	36
	8	15	18
тип ФБ (двустороннее фольгирование)	2	50	60
	3	30	36
	4	30	36
	5	30	36
	8	15	18
тип ФС (одностороннее фольгирование с высокоадгезивным клеевым слоем, Т ° С: -40 ° С... +100 ° С, покрытие - серая силиконовая пленка)	3	20	20
	4	20	20
	5	20	20
	8	10	10

Производитель – ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

Алюфом® НПЕ

Газонаполненная изоляция



Описание

Алюфом НПЕ изготавливается ООО «Нормаизол» в соответствии с ТУ В 25.2-25860560-001-2002 "Алюфом теплоизоляционный". Представленный с одно- (тип А) или двусторонним (тип В) ламинированием алюминием или же с нанесением клеевой основы (тип С). Толщина изоляции выбирается в соответствии с условиями эксплуатации.

Алюфом НПЕ состоит из одного или двух слоев специально изготовленного алюминия толщиной 14-30 микрон с чистотой 99,4% и газонаполненного пенополиэтилена, изготовленного по технологии вспенивания пропан-бутаном или фреоном. Материал обеспечивает постоянный температурный режим, парозащиту и ветробарьер. Использование газонаполненного пенополиэтилена позволяет существенно уменьшить стоимость изоляции.

Алюфом® НПЕ

Технические характеристики

Технические характеристики	
Коэффициент теплового отражения поверхности, %	90
Коэффициент оптического отражения поверхности, %	97
Коэффициент теплопроводности, λ Вт/м2С ($t < 0$)	0,045
Плотность, кг/м^3	25-30
Водопоглощение по объему % <	0,2
Граница прочности на сжатие (25%), МПа	0,015
Паропроницаемость, мг/мчПа	0,001
Температура применения, °С	-60..+80

Применение

- изоляция МАФов, ангаров, легких конструкций;
- изоляция воздухопроводов;
- изоляция под радиаторы;
- изоляция стен и кровли.

Типология

Отражающая теплоизоляция из газонаполненного пенополиэтилена	Толщина, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м ²
тип А (одностороннее фольгирование)	3	50	50
	5	50	50
	8	50	50
тип Б (двустороннее фольгирование)	3	50	50
	5	50	50
	8	50	50
тип С (одностороннее фольгирование с клеевым слоем, Т °С: -20 °С... + 80 °С, покрытие - прозрачная лавсановая пленка)	3	25	25
	5	25	25
	8	25	25

Производитель – ООО «НОРМАИЗОЛ»

Armaflex® - универсальная ИЗОЛЯЦИЯ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА

АРМАФЛЕКС АС



Описание

Универсальная изоляция с закрытоячеистой структурой. Высоким сопротивлением диффузии пара и низкой теплопроводностью. На основе вспененного синтетического каучука

Преимущества:

- Предотвращение конденсации благодаря высокому сопротивлению проникновения пара;
- Низкая теплопроводность значительно уменьшает энергозатраты для нагревания носителя;
- Высокая эластичность, что обеспечивает легкость монтажа;
- Не выделяет пыль, волокна во внешнюю среду, что позволяет применять его для изоляции оборудования и вент систем на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности и в общественных местах;
- Трудногорючий, самозатухающий.
- Долгий срок службы (25 лет)

Технические характеристики

Наименование	Значение
Коэффициент теплопроводности λ при разных температурах	-50°C = 0,027 W/мК 0°C = 0,033 W/мК + 85°C = 0,042 W/мК
Коэффициент сопротивления проникновению влаги μ	>7000
Класс пожарной безопасности, группа горючести	1, Г1
Шумопоглощение (DIN 4109)	32 дБ (А)
Плотность	50-65 кг/м ³
Процент замкнутых ячеек	>90
Температурный режим	От -200°C до + 130°C
Стойкость к химическим реагентам	Высокая
Стойкость к УФ-лучам	Высокая
Стойкость к озону	Высокая

Применение

- системы холодоснабжения
- системы отопления и водоснабжения
- котельное оборудование
- вентиляционные системы
- оборудования химической, пищевой, фармацевтической промышленности
- нефте-газопроводы
- нефтедобывающие платформы

Типология

Выпускается в виде трубной и листовой изоляции.

ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАФЛЕКС АС

Длина трубной изоляции 2 мп , цвет черный

Внешний диаметр труб, дюйм		Ø Изоляции мм	Толщина стенки трубной изоляции/кол-во мп в упаковке					
Сталь	Медь		6 мм	9мм	13мм	19мм	25мм	32мм
1/4	0,3125	6	496	352	222			
		8	432	300				
		10	364	266	172	98		
		12	316	234	162	88		
		15	266	192	136	78		
		18	210	166	120	72		32
		22	166	140	100	64	42	32
		25		108	80			
	1	28	112	98	78	48	40	24
		30		92	72	42		
1	1 3/8	35	92	76	60	36	24	22
1 1/4	1 5/8	42		60	48	32	22	20
1 1/8		48		50	40	24	18	16
		54		46	34	24	18	16
2	2 3/8	60		36	32	24	18	12
	2 5/8	64		34	30	20	12	12
		70		32	28	18		12
2 1/2	3/4	76		28	28	16	12	12
		80			18	16		10
3	3 5/8	89		24	18	16	10	8
3 1/2	4 1/8	102		20	16	12		6
		108		20	16	12	8	
3/4	1 5/8	114		20	16	12	6	6
		125		12	12	12		
		133			12	12		
		140		12	12	12		4
		160			8	6		2

Вспененный синтетический каучук на листовой основе ARMAFLEX AC

АЛЮФОМ RUBBER С ТУ У.25.2-25860560-001-2002

- 1.Основа**- вспененный синтетический каучук **ARMAFLEX AC**
- 2. Слой фольги** - алюминиевая фольга армированная стеклосеткой, толщиной 14 микрон.
- 3. Самоклеющийся слой**-Водно -дисперсная акриловая эмульсия на силиконовой основе с высокой степенью адгезивности.

АЛЮФОМ RUBBER

- 1.Основа**- вспененный синтетический каучук **ARMAFLEX AC**
- 2. Слой фольги** - алюминиевая фольга армированная стеклосеткой, толщиной 14 микрон.

RUBBER С

- 1.Основа** - вспененный синтетический каучук **ARMAFLEX AC**.
- 2. Самоклеющийся слой**- водно-дисперсная акриловая эмульсия на силиконовой основе с высокой степенью адгезивности (**ТУ У 25.2-25860560-004:2007**).

Ширина листа 1 м2

Толщина изоляционного листа, мм	Кол-во в рулоне мп
6	15
9	20
13	16
19	12
25	8
32	6

АРМАФЛЕКС НТ

Гибкий изоляционный материал с закрытыми порами на основе экструдированного вспененного синтетического EPDM каучука .

- Стойкий к УФ-излучения! Подходит для наружного применения!
- Обладает высокой гибкостью, не содержит ПВХ
- Применим для высоких температур

Технические характеристики

Наименование	Значение
Коэффициент теплопроводности λ при разных температурах	-50°C = 0,027 W/мК 0°C = 0,033 W/мК + 85°C = 0,042 W/мК
Коэффициент сопротивления проникновению влаги $i \mu$	>4000
Класс пожарной безопасности, группа горючести	1, Г1
Плотность	50-65 кг/м ³
Процент замкнутых ячеек	>90
Температурный режим	От -50°C до + 150°C
Стойкость к химическим реагентам	Высокая
Стойкость к УФ-лучам	Высокая
Стойкость к озону	Высокая

Применение

- системы отопления и водоснабжения
- котельное оборудования
- оборудования химической, пищевой, фармацевтической промышленности
- нефте-, газопроводы
- нефтедобывающие платформы
- гелиосистемы
- трубопроводы с большими перепадами температур

Типология

Выпускается в виде трубной и листовой изоляции.

ТРУБНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ АРМАФЛЕКС НТ

Длина трубной изоляции 2 мп, цвет черный

Ø изоляция мм	Толщина стенки / Кол-во мп в упаковке			
	10мм	13мм	19 мм	25 мм
10	192	140		
12	172	130		
15	144	112	64	50
18	130	98	58	42
22	108	84	50	36
28	82	64	40	32
35	60	50	32	24
42	50	40	24	24
48	40	32	22	20
54	38	32	18	18
57	36	30	18	18
60	32	28	16	18
76	26	24	18	12
89	20	18	16	12

Armaflex®

Листовой материал АРМАФЛЕКС НТ Ширина листа 1 м2

Толщина изоляционного листа, мм	Кол-во в рулоне мп
6	15
9	20
13	16
19	12
25	8
32	6

АРМАФЛЕКС АF

Гибкий изоляционный материал с антимикробной Microban® защитой, с высоким сопротивлением диффузии

Применение

- Криогеника
- Фреоновые трубопроводы
- Холодильная техника

Технические характеристики

Наименование	Значение
Коэффициент теплопроводности λ при разных температурах	-50°C = 0,027 W/мК 0°C = 0,033 W/мК + 85°C = 0,042 W/мК
Коэффициент сопротивления проникновению влаги μ	>10000
Класс пожарной безопасности, группа горючести	1, Г1
Шумопоглощение (DIN 4109)	32 дБ (A)
Плотность	50-65 кг/м ³
Процент замкнутых ячеек	>90
Температурный режим	От -200°C до +110°C (+85, если лист или лента приклеивается к трубе по всей поверхности)
Стойкость к химическим реагентам	Высокая
Стойкость к УФ-лучам	Высокая
Стойкость к озону	Высокая

ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ОТВОДОВ АРМАФЛЕКС АС

Компания «НормаИзол» основываясь на личном опыте и опыте зарубежных инсталляционных компаний, начала производство готовых для монтажа изделий из вспененного синтетического каучука на медные отводы и стальные крутоизогнутые отводы радиусом изгиба R=1,5 ДУ с углом изгиба 90°.

Отводы из каучуковой изоляции изготавливаются на высокоточном оборудовании и позволяют сократить время монтажа в 2 – 4 раза.



Отводы на основе синтетического вспененного каучука обладают высокими теплоизоляционными свойствами и высоким коэффициентом сопротивления проникновению влаги. Эти характеристики делают возможным применение изоляции отводов в разных температурных режимах (от -200°С до +116°С).

Применение

- изоляция отводов сантехнических труб;
- изоляция отводов систем отопления;
- изоляция отводов в системах кондиционирования;
- изоляция отводов в системах охлаждения.

Типология

Толщина изоляции/диаметр трубы				
9 мм	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм
9x22	13x22	19x22	25x22	32x22
9x28	13x28	19x28	25x28	32x28
9x35	13x35	19x35	25x35	32x35
9x42	13x42	19x42	25x42	32x42
9x48	13x48	19x48	25x48	32x48
9x54	13x54	19x54	25x54	32x54
9x60	13x60	19x60	25x60	32x60
9x76	13x76	19x76	25x76	32x76
9x89	13x89	19x89	25x89	32x89
9x102	13x102	19x102	25x102	32x102
9x108	13x108	19x108	25x108	32x108
9x114	13x114	19x114	25x114	32x114
9x125	13x125	19x125	25x125	32x125
9x133	13x133	19x133	25x133	32x133
9x140	13x140	19x140	25x140	32x140
9x160	13x160	19x160	25x160	32x160

Отводы больших диаметров или толщин производятся под заказ.

Изоляция для наружного применения



Описание

Материалы для наружного применения тип PLAST - ТУ У.25.2-25860560-001-2002 широко применяется для изоляции жестких воздуховодов и труб большого диаметра, емкостей в местах, где необходима дополнительная механическая защита, защита от погодных условий и усиленная теплоизоляция, и в местах с неблагоприятными условиями окружающей среды.

Plast – наружная изоляция

AL PLAST C

Материал состоящий из трехслойная ПВХ мембраны с металлическим внешним видом, с алюминиевым слоем и защитой от ультрафиолетового излучения с самоклеющейся основой. Применяется для защиты технической изоляции от механических повреждений, ультрафиолетового излучения, атмосферных осадков.

Технические характеристики

Наименование	Значения
Температурный диапазон, °С	-40 +116
Коэффициент диффузии водяного пара, μ	> 60000
Коэффициент теплопроводности, λ , Вт/мК	0,16
Предел прочности на разрыв, Н/мм ²	> 35
Ударостойкость, КДж/м ²	> 400
Модуль упругости, Н/мм ²	1800

Применение

- нефтехимическая промышленность;
- нефтеперерабатывающая промышленность;
- фармацевтическая и пищевая промышленность;
- для изоляции инженерных систем, которые находятся в неблагоприятных погодных условиях

PLAST C

Материал состоящий из трехслойной ПВХ мембраны с металлическим внешним видом с самоклеющейся основой. Применяется для защиты технической изоляции от механических повреждений, атмосферных осадков, химически агрессивных сред. Не применим для применения на производствах требующих дезинфицирующих процедур для оборудования.

Технические характеристики

Наименование	Значения
Температурный диапазон, °С	-40 +116
Коэффициент диффузии водяного пара, μ	> 60000
Коэффициент теплопроводности, λ , Вт/мК	0,16
Предел прочности на разрыв, Н/мм ²	> 35
Ударостойкость, КДж/м ²	> 400
Модуль эластичности, Н/мм ²	1800

Применение

- -фармацевтическая промышленность;
- - пищевая промышленность;
- -для изоляции инженерных систем, которые находятся в медицинских учреждениях, лабораториях.

Типология

Наименование	Ширина ПВХ оболочки, мм	Ширина клеевого слоя, мм
AL PLAST C	1200	1000
PLAST C	1200	1000

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

Plast – наружная изоляция

AL PLAST Rubber C

Описание

1. Основа - вспененный синтетический каучук Armaflex AC*.
 2. Защитное трехслойное покрытие, состоит из полимерной основы, алюминиевой фольги и верхнего защищающего слоя.
 3. Самоклеющийся слой - Водно-дисперсная акриловая эмульсия на силиконовой основе с высокой степенью адгезии.
- *- возможно изготовление на основе других видов Armaflex под индивидуальный заказ.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Коэффициент теплопроводности λ при разных температурах	- 20°C = 0,031 W/Mk0°C 0°C = 0,033 W/MK + 20°C = 0,035 W/MK
Коэффициент сопротивления проникновению влаги, μ	>6000
Класс пожарной безопасности, группа горючести	1, Г1
Плотность	40-60 кг/м ³
Процент замкнутых ячеек	>90
Температурный режим	От -50°C до + 110°C
Стойкость к химическим реагентам	Высокая
Стойкость к УФ-лучам	Высокая
Стойкость к озону	Высокая
Толщина защитного отражающего слоя	0,35 мм

Типология

Наименование	Толщина, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м
AL PLAST Rubber	6	1	15
	9		10
	13		8
	19		6
	25		4
AL PLAST Rubber тип C (одностороннее фольгирование с высокоадгезивным клеевым слоем, T ° C: -40 ° C... +100 ° C, покрытие - серая силиконовая пленка)	6		15
	9		10
	13		8
	19		6
	25		4

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ООО «НОРМАИЗОЛ»

Plast – наружная изоляция

Алюфом PLAST С

Описание

1. Основа – химически сшитый пенополиэтилен.
2. Защитное трехслойное покрытие, состоит из полимерной основы, алюминиевой фольги и верхнего защищающего слоя.
3. Самоклеющийся слой - Водно-дисперсная акриловая эмульсия на силиконовой основе с высокой степенью адгезии.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Коэффициент теплопроводности λ	0°C = 0,031 /мК
Коэффициент сопротивления проникновению влаги, μ	>3000
Класс пожарной безопасности, группа горючести	1, Г1
Плотность	30 кг/м ³
Процент замкнутых ячеек	>90
Температурный режим	От -40°C до + 100°C
Стойкость к химическим реагентам	Высокая
Стойкость к УФ-лучам	Высокая
Стойкость к озону	Высокая
Толщина защитного отражающего слоя	0,35 мм

Типология

Наименование	Толщина, мм	Ширина рулона, м	Длина рулона, м
Алюфом PLAST	3	1,2	25
	4		25
	5		25
	8		25
Алюфом PLAST тип С (одностороннее фольгирование с высокоадгезивным клеевым слоем, Т ° С: -40 ° С... +100 ° С, покрытие - серая силиконовая пленка)	3	1	25
	4		25
	5		25
	8		25

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

N-fix – теплоизоляционные подвесы



Описание

Теплоизоляционные подвесы **N-fix** предназначены для монтажа термоизолированных труб из стали, меди, нержавеющей стали или пластмассы.

Подвесы **N-fix** состоят из двух профилированных полуцилиндров из пенополиуретана высокой плотности с боковым покрытием из эластомерного каучука и паронепроницаемой оболочкой. Наружная оболочка подвеса дополнительно снабжена выступающим самоклеющимся слоем для обеспечения надежной герметизации подвеса.

Применение

Подвесы применяются для предотвращения возникновения термических мостиков в системах охлаждения и кондиционирования, полностью исключают механические повреждения теплоизоляции в местах крепления стальными хомутами.

Теплоизоляционные подвесы

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до + 105
Теплопроводность: $\lambda(0^{\circ}\text{C})$, Вт/(м*К)	0,035
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара: μ	≥ 7000
Плотность, кг/м ³	120
Цвет	черный
Срок службы (при эксплуатации в соответствующих условиях)	25 лет

При монтаже теплоизоляционных подвесов стыки полуцилиндров необходимо устанавливать горизонтально (для предотвращения раскрытия подвеса трубой) и подвес плотно приклеивается к изоляции.

Типология

Ширина подвеса, мм	Толщина изоляции			
	13 мм	19 мм	25 мм	32 мм
	типоразмер	типоразмер	типоразмер	типоразмер
50	13x10	19x10	25x10	32x10
50	13x12	19x12	25x12	32x12
50	13x15	19x15	25x15	32x15
50	13x18	19x18	25x18	32x18
50	13x22	19x22	25x22	32x22
50	13x25	19x25	25x25	32x25
50	13x28	19x28	25x28	32x28
50	13x30	19x30	25x30	32x30
50	13x32	19x32	25x32	32x32
50	13x35	19x35	25x35	32x35
50	13x38	19x38	25x38	32x38
50	13x42	19x42	25x42	32x42
50	13x45	19x45	25x45	32x45
50	13x48	19x48	25x48	32x48
50	13x54	19x54	25x54	32x54
50	13x57	19x57	25x57	32x57
50	13x60	19x60	25x60	32x60
50	13x64	19x64	25x64	32x64
50	13x70	19x70	25x70	32x70
50	13x76	19x76	25x76	32x76
50	13x80	19x80	25x80	32x80
50	13x89	19x89	25x89	32x89
50	13x102	19x102	25x102	32x102
50	13x108	19x108	25x108	32x108
50	13x114	19x114	25x114	32x114
50	13x125	19x125	25x125	32x125
50	13x133	19x133	25x133	32x133
50	13x140	19x140	25x140	32x140
50	13x160	19x160	25x160	32x160
50	13x168	19x168	25x168	32x168
50	13x219	19x219	25x219	32x219

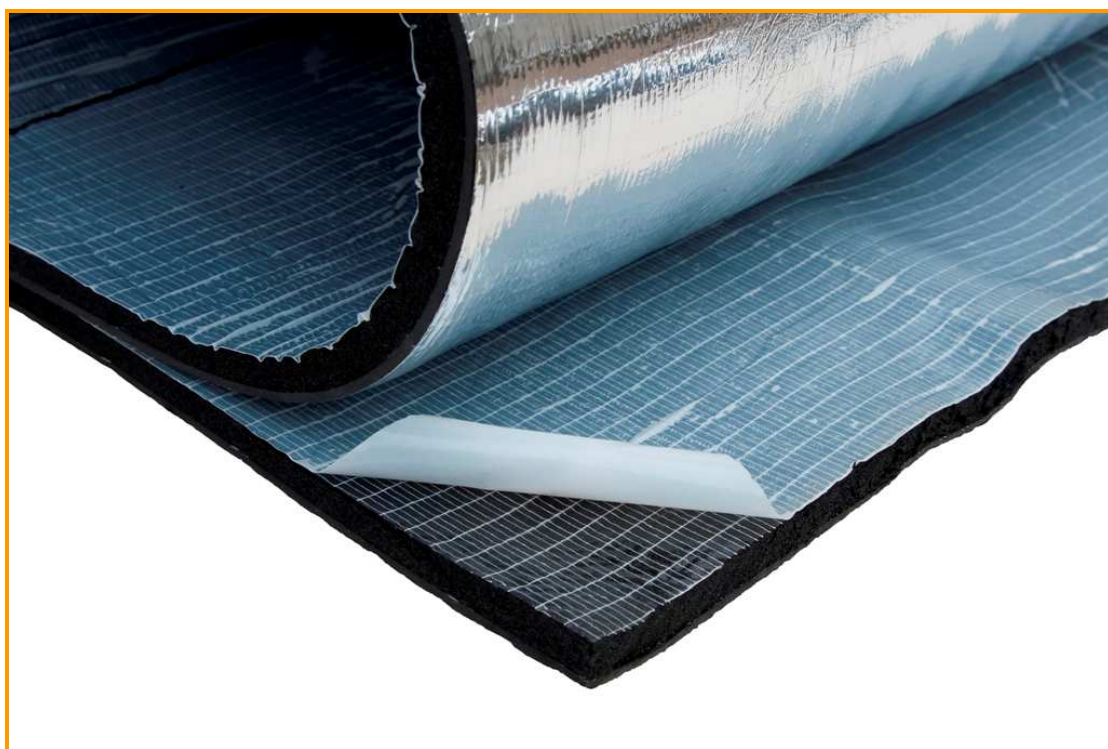
Производитель – ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Avinor Systems®

Звукоизоляционные решения



Описание

Avinor R - это материал для технической звукоизоляции, который обеспечивает надежную звукоизоляцию в широком частотном диапазоне при относительно малой толщине. Высокая эффективность Avinor R обеспечивается за счет многослойности материала и сочетания слоев с разным спектром деятельности: первый слой (синтетический каучук) – поглощает звуковую энергию, а второй слой (термопластичный эластомер) – отражает. Материал паро-, водонепроницаемый, эластичный, не содержит вредных компонентов, не требует применения дополнительных материалов.

Avinor R

Принцип действия материала схематически можно объяснить следующим образом:



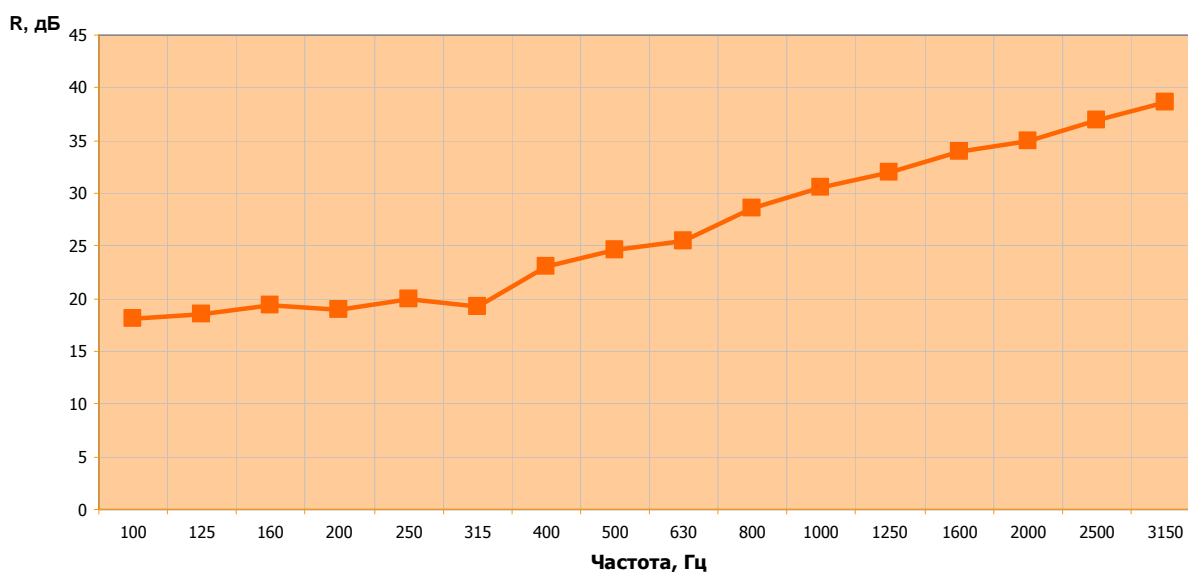
Звуковая энергия теряется за счет отражения и поглощения, обеспечивая равномерно распределенную звукоизоляцию по всему частотному диапазону.

Улучшение звукоизоляции за счет применения материала Avinor R достигает до 29 дБ, в зависимости от типа изолируемого объекта.

Технические характеристики

Наименование	Показатель
Плотность, кг/м ²	1900
Толщина, мм	5-35
Теплостойкость, °С	-20 - -100
Динамическая прочность, МПа	0,3
Индекс изоляции воздушного шума, при толщине материала 12 мм, R _w , дБ,	29

Зависимость звукоизоляции от частоты*



* - согласно протоколу испытаний ПРВ-217-2424.12-148к.12 «НИИСК»

нормаизол

Avinor R

Применение

- звукоизоляция систем вентиляции и кондиционирования;
- изготовление звукоизоляционных кожухов и защитных каркасов;
- изготовление шумоизоляционных экранов и стен;
- звукоизоляция двигателей и энергетического оборудования.



Типология

Avinor R	Толщина, мм	Длина рулона, м	Ширина рулона, м
Тип R (без клеевого слоя и фольгирования)	5	7,65	1
	8		
	12		
	15		
	22		
	28		
	35		
тип RC (с клеевым слоем, T ° C: -20 ° C... + 80 ° C, покрытие - прозрачная лавсановая пленка)	5		
	8		
	12		
	15		
	22		
	28		
	35		
тип RF (одностороннее фольгирование без клеевого слоя)	5		
	8		
	12		
	15		
	22		
	28		
	35		
тип RCF (одностороннее фольгирование с клеевым слоем, T ° C: -20 ° C... + 80 ° C, покрытие - прозрачная лавсановая пленка)	5		
	8		
	12		
	15		
	22		
	28		
	35		

Монтаж

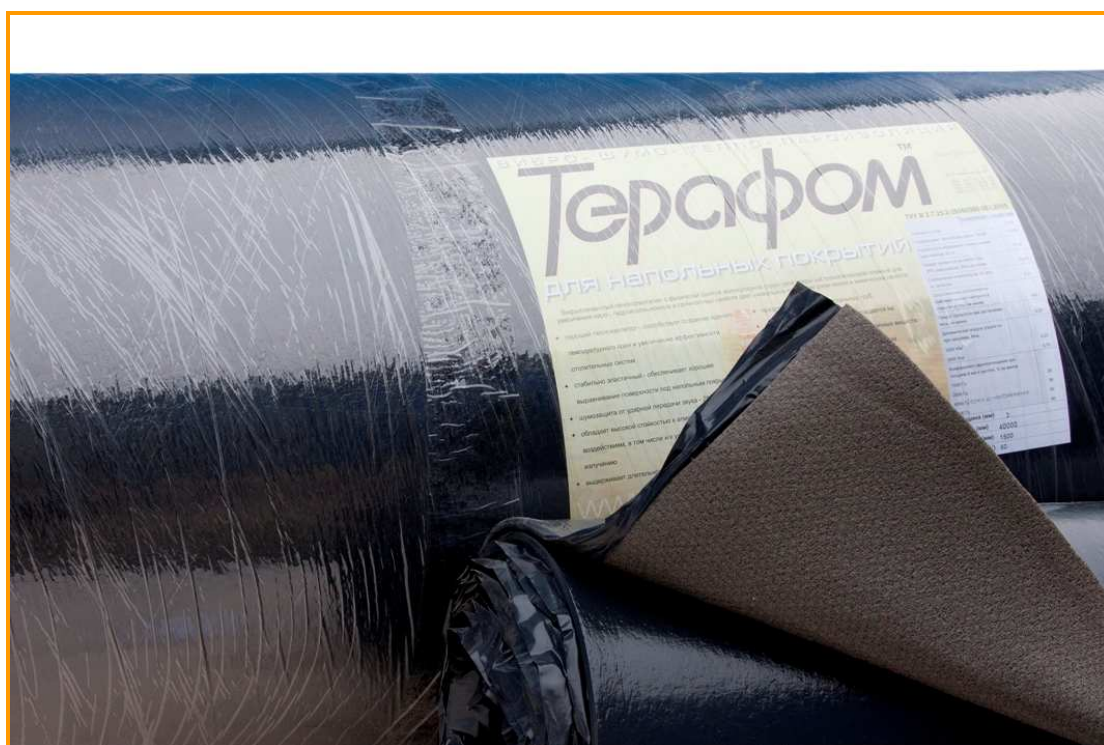
Материал легко устанавливается на любую чистую поверхность (металл, гипс, древесина, пластик и т.д.) с помощью самоклеющегося слоя или бутилкаучукового клея. Легко режется монтажным ножом или ножницами.

Производитель – ООО «НОРМАИЗОЛ»

НОРМАИЗОЛ

Терафом®

Звукоизоляция ударного шума



Описание

Терафом – материал для защиты от ударного шума в конструкции пола. Использование Терафома как звукоизоляционного слоя в конструкции плавающего пола дает существенное улучшение параметров конструкции в сравнении с используемыми сегодня традиционными вариантами.

Кроме отличных тепло-, звукоизоляционных свойств Терафом позволяет значительно уменьшить толщину "пирога" межэтажного перекрытия, что разгружает несущие конструктивные части здания и дает выигрыш в полезной площади при высотном строительстве.

Преимущества этого материала перед используемыми в целях тепло- и шумоизоляции в строительстве жилых и общественных зданий (минераловатных и стекловолоконистых плит, пенополистирола, пенополиуретанов, мягких древесно-волоконистых плит и других) заключается прежде всего в экологической чистоте и стабильности всех

Терафом®

основных эксплуатационных свойств (теплоизоляционных и акустических показателей, влагостойкости и гидрофобности, упругости и эластичности) на длительный период времени.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Плотность кг/м ³	0,032
Коэффициент теплоусвоения (за период 24 ч.) при условии эксплуатации А	0,39
при условии эксплуатации Б	0,43
Коэффициент теплопроводности λ , при 20°C, не менее, Вт/м ³	0,031
Предел прочности на сжатие при 25% линейной деформации, МПа, не менее	0,035
Водопоглощение по объему за 24 часа % менее	1
Сорбированная влага за 24 часа % не менее	0,3
Сопротивление расслоению комбинированного материала покрытием Н/М не более	100
Предел прочности при растяжении МПа, не менее	0,33
Динамический модуль упругости при нагрузке МПа 2000 Н/м ²	0,5
5000 Н/м ²	0,83
Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, дБ при толщине 4 мм	23
при толщине 5 мм	24
при толщине 8 мм	28

Применение

- Звукоизоляция перекрытий – "плавающий пол"
- Звукоизоляция лестничных маршей и площадок
- Звукоизоляция канализационных труб



Типология

Толщина, мм	Длина рулона, м	Площадь рулона, м ²
3	40	60
4	40	60
5	40	60
8	30	45

Производитель – ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

Звукопоглощающие материалы

Акустический полиуретан



Описание

Современный высокоэффективный звукопоглощающий материал из вспененного полиуретана. По желанию, может быть выполнен с клеевым основанием, с волновой или пирамидальной формой поверхности, с покрытием из фольги, ткани. Не токсичен, не является источником нежелательной пыли, очень легко монтируется на любую поверхность.

Применение

- Звукопоглощение в помещениях: кинотеатрах, студиях звукозаписи;
- Звукоизоляция воздуховодов;
- Звукоизоляция производственных помещений;
- В качестве внутреннего материала звукоизоляционных кожухов, дверей, коробов.

Звукопоглощающие материалы

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до + 85
Динамическая прочность, кПа	80
Максимальное удлинение, %	150
Объемная плотность, кг/м ³	30
Цвет	серый
Размеры листа, м	1x2

Акустическая минеральная вата



Описание

Плиты из акустической минеральной ваты на основе базальтового волокна производятся из высококачественного сырья. Плиты могут быть трех типов плотности и кашированы стеклохолстом, что позволяет уменьшить эмиссию базальтовых волокон в окружающее пространство.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до + 350
Коэффициент теплопроводности, теплопроводности λ , при 20°С, не менее, Вт/м°С	0,036
Объемная плотность, кг/м ³ , в зависимости от типа	От 48 до 65
Группа горючести	НГ

Применение

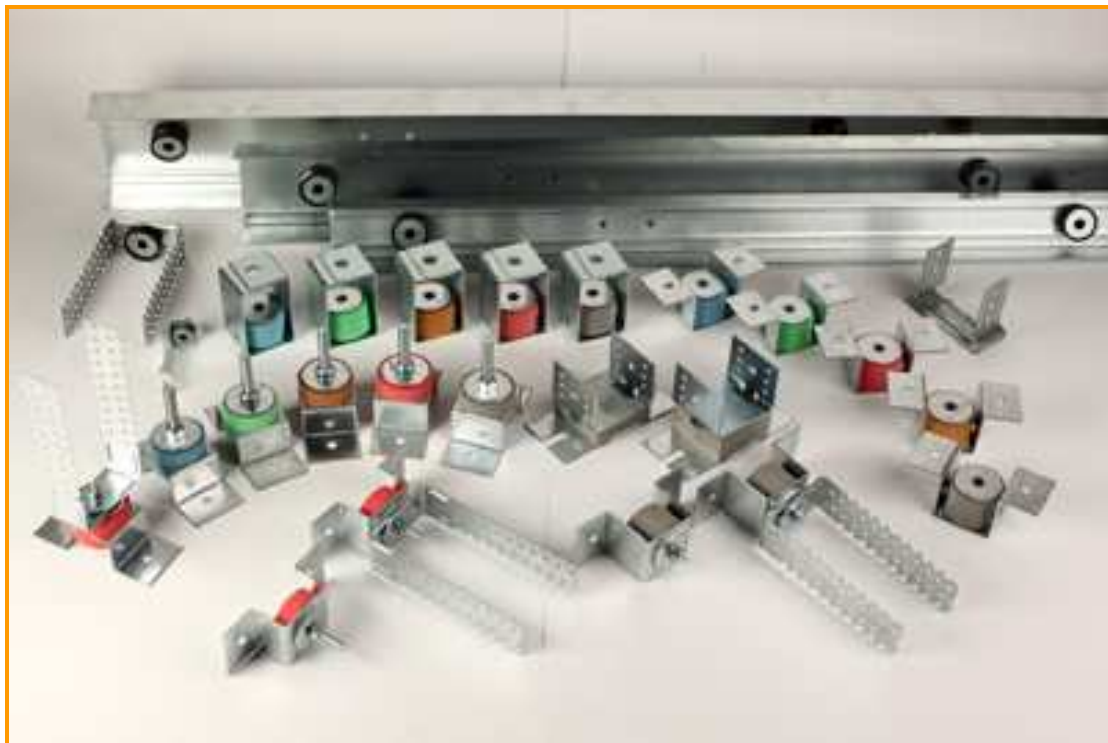
- Звукопоглощение в помещениях: кинотеатрах, студиях звукозаписи;
- Звукоизоляция воздуховодов;
- Звукоизоляция производственных помещений;
- В качестве внутреннего материала звукоизоляционных кожухов, дверей, коробов.

Типология

Наименование	Плотность, кг/м ³	Толщина, мм	Размеры листа, м
AcousticWool Perfect	65	50	1x0,6
AcousticWool Concept	54		
AcousticWool Sonet	48		

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «Акустик Трафик»

Звукоизоляционные крепления Vibrofix®



Описание

Звукоизолирующие крепления Vibrofix® (Виброфикс) это группа крепежных элементов, предназначенных для решения задач в области защиты от шума и вибраций.

Характеристики креплений Vibrofix охватывают широкий диапазон рабочих нагрузок, что позволяет применять крепления для виброизоляции различных типов подвешеного инженерного оборудования с рабочей частотой выше 1000 об/мин.

Прочные металлические части креплений Vibrofix® рассчитаны на долговременную работу. Упругие элементы выдерживают пиковые нагрузки, намного превышающие их рабочий диапазон.

Благодаря низкому значению резонансной частоты (6-8 Гц), крепления Виброфикс обеспечивают эффективную звукоизоляцию строительных конструкций и виброизоляцию инженерного оборудования в широком диапазоне частот.

Звукоизоляционные крепления

Типология

Название и тип	Диапазон нагрузок, кг	Способ крепления
Vibrofix P (крепление потолочное)	< 14	анкер/мет.дюбель (x2)
Vibrofix PU (крепление потолочное с П-образным кронштейном)	< 14	анкер/мет.дюбель (x2)
Vibrofix SP (крепление потолочное)	14..20	анкер/мет.дюбель (x2)
Vibrofix SPU (крепление потолочное с П-образным кронштейном)	14..20	анкер/мет.дюбель (x2)
Vibrofix CD (крепление стеновое)	12..22	дюбель (x2)
Vibrofix Floor (крепление для плавающего пола на лагах)	< 88	дюбель (x2), саморезы
Vibrofix Floor Plus (крепление для плавающего пола на лагах)	< 64	дюбель (x2), саморезы
Vibrofix Protector (крепление универсальное)	< 40	анкер/дюбель

Применение

- звукоизоляция потолка

Крепления для устройства звукоизоляционных подвесных потолков

- звукоизоляция стен

Крепления для монтажа звукоизоляционных перегородок и акустической развязки строительных конструкций

- звукоизоляция пола

Крепления для устройства звукоизоляционных плавающих полов на лагах

- виброизоляция инженерного оборудования

Крепления для виброизоляции подвешенного инженерного оборудования, вентиляционных каналов и трубопроводов инженерных сетей

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «Акустик Трафик»

Уплотнительные ленты

Звукоизоляционная лента



Описание

Самоклеющаяся изоляционная лента из химически сшитого вспененного пенополиэтилена, с закрытыми порами на одну сторону которой нанесен клеевой слой с защитной пленкой. Лента эластична, легко приклеивается, способна приспосабливаться к любым поверхностям. Лента не плавится, не имеет неприятного запаха, стойкая к коррозии, не пропускает влагу, предотвращает прохождение звука через соединяющие элементы.

Уплотнительные ленты

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 100
Теплопроводность: $\lambda(0^{\circ}\text{C})$, Вт/(м*К)	0,035
Предел прочности на растяжение, МПа, не менее	0,035
Плотность, кг/м ³	30-35
Цвет	серый
Изоляция от ударного шума, дБ	23 дБ
Минимальное водопоглощение	0,001
Звуко-, виброизоляционные свойства	

Применение

Лента используется для предотвращения передачи звуковых колебаний, через соединительные элементы конструкций, через металлические профили, коммуникационные короба и т.д. Для проклейки швов изоляционных материалов.

Типология

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина ролика, м
Основа Полифом – химически сшитый полиэтилен	3	30	30
		50	30
		70	30
		90	30
	5	30	25
		50	25
		70	25
		90	25
Основа Пенолон – физически сшитый полиэтилен	3	30	30
		50	30
		70	30
		90	30

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО «НОРМАИЗОЛ»

Уплотнительные ленты

Дилатационная лента



Описание

Гибкая изоляционная лента из химически сшитого пенополиэтилена, одна сторона которой защищена полиэтиленовой пленкой. Защищает изолируемую поверхность от влаги, плесени, влияния агрессивных сред и атмосферных явлений.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +110
Плотность кг/м ³	30-35
Предел прочности на разрыв, МПа	0,53
Динамический модуль упругости, при нагрузке 5000Н/м, МПа	0,83
Теплопроводность: $\lambda(0^{\circ}\text{C})$, Вт/(м*К)	0,031
Цвет	черный

Применение

Дилатационная лента ложится по периметру комнаты, перед монтажом конструктивной стяжки защитной пленкой к стяжке, для изоляции шума и вибраций от пола к стенам

Типология

Рулон толщиной 8 мм, шириной 100 мм, длиной 30 м.
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ООО «НОРМАИЗОЛ»

ВИБРОИЗОЛЯЦІЯ

Soleco®

Решения для виброизоляции



Описание

Виброопоры совместного производства итальянской компании **SOLECO engineering** и ООО «Нормаизол» проектируются и производятся с 1972. За время работы было разработано решения, охватывающие различные типы колебаний, возникающие при работе оборудования.

В зависимости от типа конструкции виброопоры подразделяются на:

- Виброизоляторы резинOMETаллические;
- Виброизоляторы из термопластичного эластомера;
- Телескопические виброизоляторы серии MNa;
- Виброизоляторы повышенной стойкости;
- Подвесные виброизоляторы;
- Виброизоляторы многопружинные;
- Вибро- и звукоизоляционные фланцевые муфты UNOFLEX.


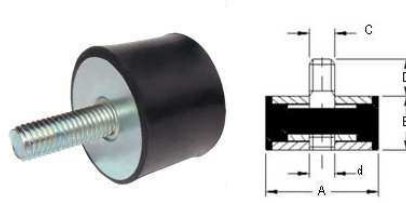
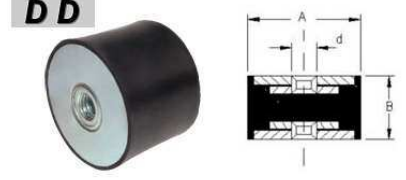
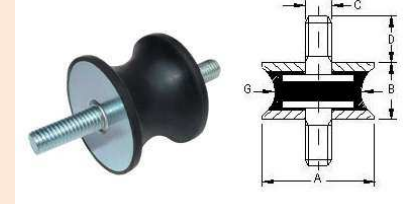
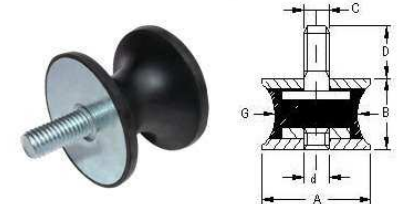
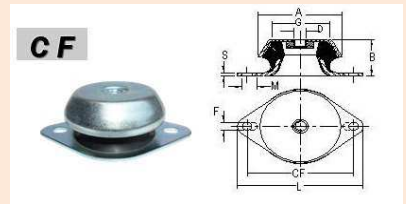
Приобретенный опыт в данной сфере, использование инновационных производственных технологий и передового программного обеспечения позволяет гарантировать высокое качество и эффективность изделий.

Soleco® - виброопоры

Виброизоляторы резинометаллические

Серия виброизоляторов из резины, предназначенных для гашения вибраций на средних и высоких частотах.

Виброизоляторы могут быть трех типов жесткости: 45, 60 и 70 sh.

Тип	Серия	Вид	Диапазон нагрузок
Цилиндрический	VV		от 6 до 470 кг/опору
	VD		от 5 до 400 кг
	DD	DD 	от 10 до 320 кг/опору
Клепсидра	GVV		от 6 до 380 кг/опору
	GVD		от 9 до 240 кг/опору
Колокол	CF	CF 	от 20 до 1000 кг/опору

Производитель – ООО «НОРМАИЗОЛ»

Применение

Поглощение вибраций и шумов, произведенных конденсаторами, двигателями, вентиляторами и различными агрегатами.

НОРМАИЗОЛ

Soleco® - виброопоры

Виброизоляторы из термопластичного эластомера

Серия виброизоляторов из термопластичного эластомера, предназначена для борьбы с вибрацией, частотой от 20 Гц.

Упругий элемент из термопластичного эластомера существенно снижает механическую энергию (вибрации), которая передается на опорную поверхность.

Виброопоры из термопластичного эластомера обладают отменными физико-механическими свойствами, которые не меняются со временем, стойкие к атмосферным явлениям, озону, жирам, моющим средствам, спиртам, химическим растворам, ультрафиолетовому излучению, являются диэлектриками, эффективно работают в широком диапазоне температур от -50 до +120 °С.

В зависимости от конструкции различают следующие виды виброизоляторов:

Тип	Изображение	Применение	Диапазон нагрузок
Серия SEG		Виброизоляция двигателей внутреннего сгорания, электродвигателей, электроагрегатов, мотор-компрессорных агрегатов и мотопомп, холодильных агрегатов, металлических структур.	от 20 до 260 кг/опору
Серия PAD		Виброизоляция станков, текстильных машин, механических прессов, электрооборудования, принтеров и т. д.	до 7000 кг
Серия MCVT		Виброизоляция двигателей внутреннего сгорания, электродвигателей, электроагрегатов, мотор-компрессорных агрегатов и мотопомп, холодильных агрегатов, металлических структур.	от 50 до 1000 кг/опору
Серия MNT		Виброизоляция двигателей внутреннего сгорания, электродвигателей, электроагрегатов, мотор-компрессорных агрегатов и мотопомп, холодильных агрегатов, металлических структур.	от 20 до 300 кг/опору

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – Srl «Soleco»

Виброизоляторы могут быть трех типов жесткости: 45, 60 та 70 sh.

Жесткость определяется по цвету упругого элемента:

45 sh бежевый

60 sh кранный

70 sh черный

Применение

Поглощение вибраций и шумов, которые создаются конденсаторами, двигателями, вентиляторами и другими агрегатами.

Soleco® - виброопоры

Телескопические виброизоляторы

Виброизоляторы серии MNa - пружинные виброизоляторы для защиты от вибраций конденсаторов, вентиляторов, генераторов электрического тока, электрических моторов и другого оборудования.

Виброопора состоит из пружины из рессорно-пружинной стали UNI EN 10270-1 SH, которая крепится специальными клеями к двум покрышкам в виде дисков из оцинкованной стали, покрытых термопластичным материалом. Крепление виброизолятора к опорной поверхности и подвешенного агрегата осуществляется болтами M8.



Под нагрузкой крышка виброизолятора, следуя осадке пружины, надвигается на оболочку, что позволяет существенно повысить стойкость виброизолятора к касательным силам (порывы ветра) и одновременно защищает пружину от загрязнения (солевой туман, влага и т.д.).

Виброизоляторы отличаются по цвету в зависимости от жесткости пружинного элемента (пружины); такая маркировка позволяет легко и надежно выбрать необходимый виброизолятор.

В зависимости от внешнего исполнения пружинных виброизоляторов в этой серии выделяют четыре типа:

MNaZc	MNaZb	PMNaZc	PMNaZb

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – Srl «Soleco»

НОРМАИЗОЛ

Soleco® - виброопоры

Применение

Виброизоляторы применяются для звуковой и механической изоляции внешних конденсаторов, вентиляторов, генераторов электрического тока, электрических моторов и др. оборудования, которые устанавливаются на улице или в закрытых помещениях, насыщенных соевым туманом, в неблагоприятных условиях.

Типология

Тип	Обозначение	Граничная частота, об/мин	Максимальная нагрузка на одну опору, кг
MNaZc (пружина скрытая, без платформы)	MNaZc0	700	5
	MNaZc1	700	9
	MNaZc2	700	12
	MNaZc3	700	20
	MNaZc4	700	26
	MNaZc5	750	30
	MNaZc8	750	40
	MNaXc10	750	50
PMNaZc (пружина скрытая, с платформой)	PMNaZc0	700	5
	PMNaZc1	700	9
	PMNaZc2	700	12
	PMNaZc3	700	20
	PMNaZc4	700	26
	PMNaZc5	750	30
	PMNaZc8	750	40
	PMNaXc10	750	50
MNaZb (пружина открытая, без платформы)	MNaZb0	500	9
	MNaZb1	500	15
	MNaZb2	550	19
	MNaZb3	550	34
	MNaZb4	600	35
	MNaZb5	600	45
	MNaZb8	700	56
	MNaXb10	650	84
	MNaXb101	650	101
	MNaXb11	700	108
	MNaXb12	700	127
	MNaXb13	750	130
	PMNaZb (пружина открытая, с платформой)	PMNaZb0	500
PMNaZb1		500	15
PMNaZb2		550	19
PMNaZb3		550	34
PMNaZb4		600	35
PMNaZb5		600	45
PMNaZb8		700	56
PMNaXb10		650	84
PMNaXb101		650	101
PMNaXb11		700	108
PMNaXb12		700	127
PMNaXb13		750	130

Soleco® - виброопоры

Подвесные виброизоляторы

Подвесные виброизоляторы предназначены для изоляции механических и звуковых вибраций установок и/или частей оборудования, крепящихся к потолку (труб, вентиляционных каналов, кондиционеров и тд.)

Серия	Вид	Эффективный частотный диапазон	Диапазон деформации	Диапазон нагрузок
T		от 7 Гц	от 15 до 47 мм	от 15 до 380 кг/опору
N		от 5 Гц	от 16 до 55 мм	от 20 до 810 кг
NG		от 6 Гц	от 19 до 55 мм	от 20 до 810 кг/опору
NGSP2		от 9 Гц	22 мм	от 2000 кг/опору

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – Srl «Soleco»

Применение
















Изоляция механических и звуковых вибраций установок и/или частей оборудования, крепящихся к потолку (труб, вентиляционных каналов, кондиционеров).



Solesco® - виброопоры

Виброизоляторы повышенной стойкости

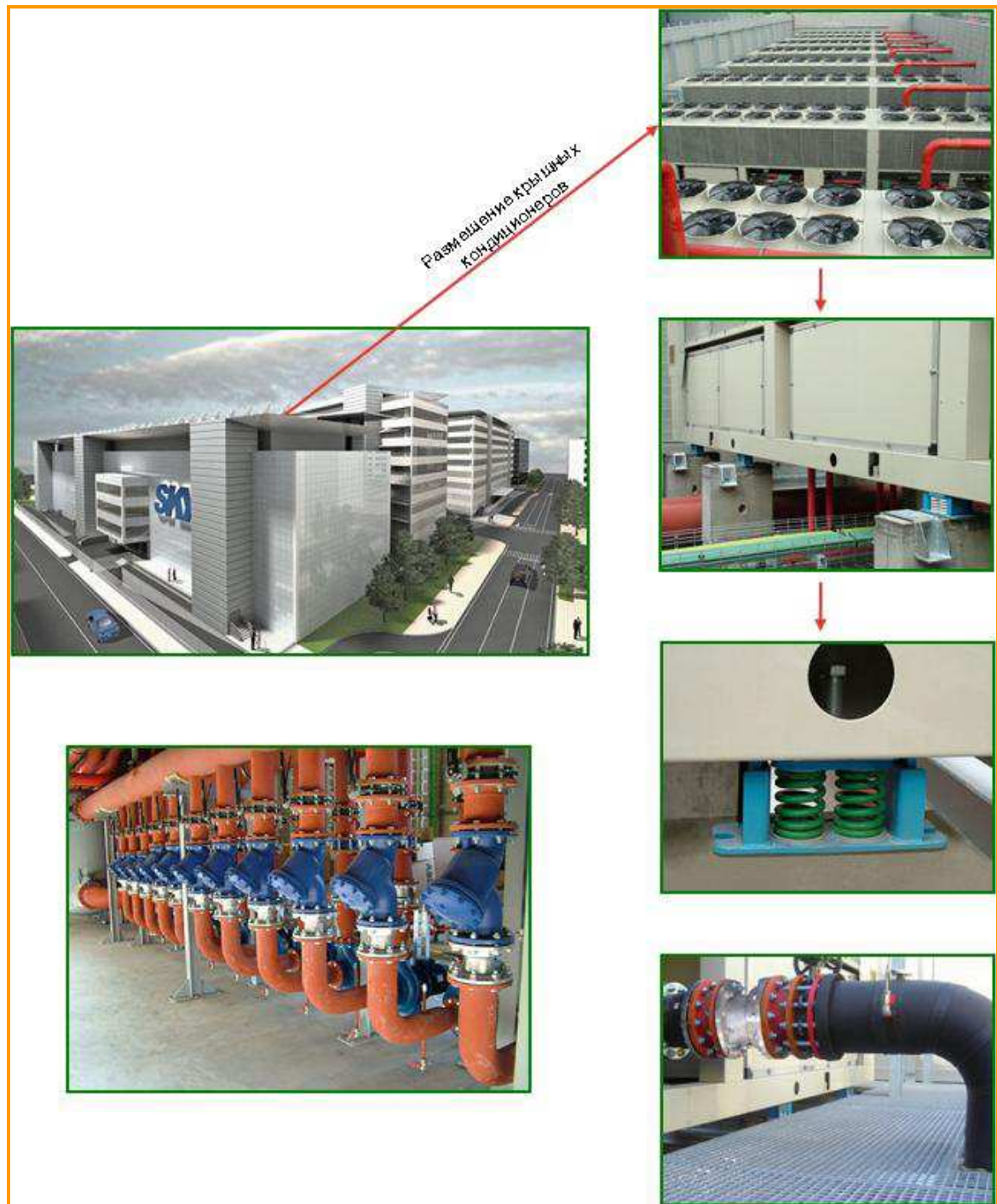
Виброопоры повышенной стойкости применяются для изоляции chillеров, башен охлаждения, конденсаторов, вентиляторов, дизельных двигателей, генераторов, насосов и другого оборудования. Выдерживают нагрузки до тысяч килограмм, а также обеспечивают эффективную виброизоляцию механизмов с частотой от 250 об/мин. Особенностью этой серии виброизоляторов является высокая стойкость к внешним условиям: выдерживают большие ветровые нагрузки, сейсмические, ультрафиолетовое излучение и низкие температуры.

Серия	Вид	Эффективный частотный диапазон	Диапазон деформации	Диапазон нагрузок
Lar... однопружинная		от 7 Гц	от 14 до 39 мм	от 19 до 560 кг
Lar2... двухпружинная		от 7 Гц	от 14 до 39 мм	от 38 до 1120 кг
Lar4... с 4 пружинами		от 7 Гц	от 14 до 39 мм	от 76 до 2240 кг
La... однопружинная		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 25 до 850 кг
La2... двухпружинная		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 50 до 1700 кг
La4... с 4 пружинами		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 90 до 3400 кг
LaLr... однопружинная		от 7 Гц	от 15 до 38 мм	от 20 до 300 кг
LaLr2... двухпружинная		от 7 Гц	от 15 до 38 мм	от 40 до 650 кг
LaLr4... с 4 пружинами		от 7 Гц	от 15 до 38 мм	от 80 до 1300 кг
LaL... однопружинная		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 25 до 850 кг
LaL... двухпружинная		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 50 до 1700 кг
LaL4... с 4 пружинами		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 90 до 3400 кг
LaL6... с 6 пружинами		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 140 до 5100 кг
LaL9... с 9 пружинами		от 5 Гц	от 18 до 55 мм	от 210 кг до 7700 кг
LaLAH... однопружинная		от 5-7 Гц	от 66 до 94 мм	от 140 кг до 300 кг

Soleco® - вибропоры

Применение







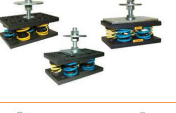





Рекомендуется для изоляции чиллеров, башен охлаждения, конденсаторов, вентиляторов, дизельных двигателей, генераторов и насосов.



Soleco® - виброопоры

Виброизоляторы многoprужинные

Многoprужинные виброизоляторы применяются для изоляции механических и звуковых вибраций охлаждающих аппаратов, компрессоров, вентиляторов, насосов и другого оборудования. Выдерживают нагрузку до тысяч килограмм, а также обеспечивают эффективную виброизоляцию, устройств с частотой от 300 об/мин.

Серия	Вид	Эффективный частотный диапазон	Диапазон деформации	Диапазон нагрузок
CZb-CXb		от 8 Гц	от 10 до 22 мм	от 44 до 650 кг
CZr-CXr		от 7 Гц	от 14 до 31 мм	от 62 до 1120 кг
CZ-CX		от 7 Гц	от 18 до 34 мм	от 68 до 1440 кг
RZb-RXb		от 8 Гц	от 10 до 22 мм	от 62 до 910 кг
RZr-RXr		от 7 Гц	от 14 до 31 мм	от 87 до 1568 кг
RZ-RX		от 7 Гц	от 18 до 34 мм	от 95 до 2016 кг
RFbZb-RFbXb		от 9 Гц	от 10 до 18 мм	от 58 до 1070 кг
RFrZr-RFrXr		от 8 Гц	от 14 до 26 мм	от 244 до 1680 кг
RFZ-RFX		от 7 Гц	от 16 до 36 мм	от 220 до 1920 кг
GWr-GVr		от 7 Гц	от 15 до 33 мм	от 647 до 3885 кг
GW-GV		от 7 Гц	от 18 до 36 мм	от 706 до 5418 кг
GWH-GVH		от 6 Гц	от 22 до 47 мм	от 921 до 5698 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – Srl «Soleco»

НОРМАИЗОЛ

Soleso® - виброопоры

Виброопоры с 5 и 7 пружинами из рессорно-пружинной стали UNI EN 10270-1SH, крепящимися к сдерживающим пластинам.

Пластины изготовлены из оцинкованной стали, покрытой методом инъекционной прессования термопластичным эластомером с повышенной устойчивостью к разрыву и к атмосферным воздействиям, а также моющим средствам, жирам органического происхождения, углеводородам, ультрафиолетовому излучению и к температурам от -50°C до +120°C.

Опоры имеют на контактных поверхностях выступы, позволяющие виброизолятору под нагрузкой прийти в стационарное положение за счет трения или за счет анкеровки к опорной поверхности.



Применение

Используются для изоляции механических и звуковых вибраций охлаждающих аппаратов, крыш, компрессоров, вентиляторов, насосов, испарительных башен, генераторов электрического тока, установок для обработки воздуха, различных агрегатов.

Soleco® - виброопоры

Виброизоляционные муфты



Муфта UNOFLEX состоит из:

- насадки из эластичного материала с отличной проницаемостью и стойкостью к постоянной деформации;
- фланца из алюминиевого сплава;
- зажимного кольца из алюминиевого сплава, защищающего насадку «расходящегося» соединителя из алюминиевого сплава с внутренним антитурбулентным выпрямителем резьбы;
- уплотнительная прокладка на противоположной стороне насадки.

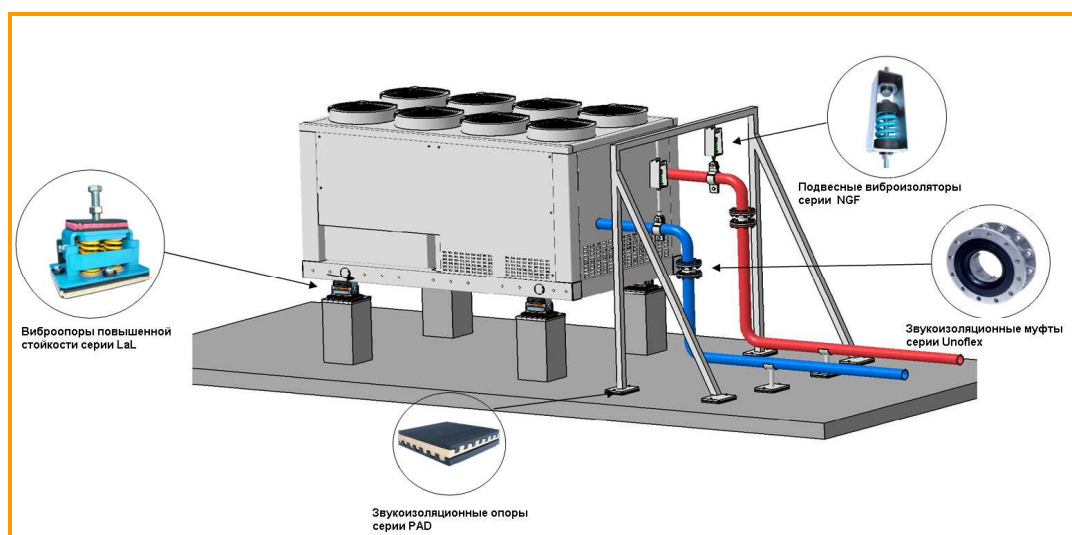
Применение

Муфты UNOFLEX используются для:

- понижения передачи вибраций и шума вдоль труб под давлением;
- смягчения механической вибрации между источниками (насосами, компрессорами, кондиционерами, котлами и тд...) и трубами;
- компенсации расширения труб (использовать в паре) за счет термического Δ жидкости;
- смягчения гидравлического удара;
- поддержки подвешеного оборудования (насосы, циркуляторы и тд.).

Давление внутри сети не повышает жёсткость упругого элемента «насадки» муфты UNOFLEX, в отличие от обычных соединений типа омега с усилением в виде оплётки внутри эластомера, которая значительно понижает эластичность и повышает давление в сети.

Муфта UNOFLEX сохраняет свою эластичность независимо от статического давления в сети, обеспечивая высокую и постоянную изоляцию источников шума.



Виброизоляция Sylomer®



Описание

Материал Sylomer® австрийской фирмы Getzner Werkstoffe GmbH – это уникальный, не имеющий аналогов виброизолирующий материал, обладающий рядом свойств, которые делают его незаменимым для решения широкого спектра задач в области виброзащиты.

Материал Sylomer® представляет собой микропористый полиуретановый эластомер со смешанной открыто-закрытой структурой ячеек. На основе материала Sylomer® изготавливают виброизолирующие опоры для применения в строительстве, на транспорте и в различных отраслях промышленности.

Широкий спектр материалов Sylomer® позволяет осуществить оптимальный выбор виброизолирующих опор с заданными свойствами. Характеристики виброопор подбираются в соответствии с условиями применения, видом изолируемой конструкции или методом строительства.

Виброизоляция

Применение

Различные типы материала Sylomer® применяются в качестве упругих элементов для виброизоляции инженерного и промышленного оборудования, фундаментов зданий и сооружений, железнодорожных рельсовых путей, метрополитена, в конструкциях плавающих полов и т.п. Фирма Getzner Werkstoffe GmbH производит материал Sylomer® различных марок практически для любых расчетных нагрузок, в том числе, материалы с заданными характеристиками, соответствующими требованиям конкретного заказчика.



Типология

Наименование	Упаковка	Цвет	Граничная статическая нагрузка, т/м.кв.	Толщина, мм
SR11 - 12 (G12)	5x1,5 м	желтый	1,1	12,5
SR11 - 25 (G25)				25
SR18 - 12 (O12)	5x1,5 м	оранжевый	1,8	12,5
SR18 - 25 (O25)				25
SR28 - 12 (R12)	5x1,5 м	синий	2,8	12,5
SR28 - 25 (R25)				25
SR42 - 12	5x1,5 м	розовый	4,2	12,5
SR42 - 25				25
SR55 - 12 (L12)	5x1,5 м	зеленый	5,5	12,5
SR55 - 25 (L25)				25
SR110 - 12 (M12)	5x1,5 м	коричневый	11	12,5
SR110 - 25 (M25)				25
SR220 - 12 (P12)	5x1,5 м	красный	22	12,5
SR220 - 25 (P25)				25
SR450 - 12 (V12)	5x1,5 м	серый	45	12,5
SR450 - 25 (V25)				25
SR850 - 12 (T12)	5x1,5 м	бирюзовый	85	12,5
SR850 - 25 (T25)				25
SR1200 - 12	5x1,5 м	фиолетовый	120	12,5
SR1200 - 25				25

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– «Getzner Werkstoffe» GmbH

ЛЕНТЫ

Оконные ленты

ПСУЛ — саморасширяющаяся уплотнительная лента

Пенополиуретановая лента, пропитанная специальным раствором, придающим ленте упругость и свойства саморасширения. Для удобства монтажа лента имеет самоклеющийся слой.



Применение

ПСУЛ используется для уплотнения швов и промежутков в конструкциях. Свойства ПСУЛ позволяют с одной стороны защищать швы и щели от атмосферных явлений, а с другой - пропускать наружу влагу, образующуюся в середине шва или щели.

- Уплотнение и защита при монтаже окон и балконных дверей (использование по принципу тройного монтажного шва);
- Уплотнение швов бетонных конструкций;
- Уплотнение промежутков кровельных систем;
- Уплотнение щелей и швов в вентиляционных системах;
- Уплотнение промежутков при строительстве деревянных коттеджей.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до + 85
Паропроницаемость не меньше, мг/(м*м* Па);	0,15
Давление (при необходимой степени сжатия), Па	600
Плотность, кг/м ³	50
Цвет	серый
Время расширения, ч, при температуре	
0°С	48
10°С	15
20°С	2,5
30°С	0,5

Не подвержена влиянию УФ-лучей, расширяется до 5 раз от первоначальных размеров. Качественную герметизацию шва можно сделать только правильно подобрав размер ленты. Неверно подобранная ширина ленты нарушит герметизацию шва.

Толщина ленты в сжатом состоянии, мм	Максимальная толщина ленты в расширенном состоянии, мм	Количество метров в одном рулоне, м	Толщина шва (рекомендуемая), мм
4	20	7,5	4-6
6	30	5,6	6-10
8	40	4	8-15

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ— ООО «НОРМАИЗОЛ»

Оконные ленты

Пароизоляционная лента Робибанд БО

Робибанд БО - самоклеющаяся бутилкаучуковая лента частично покрыта нетканым полотном с двух сторон. Лента имеет самоклеющиеся крепежные полосы с двух сторон для монтажа ленты к боковым граням конструкции

Применение

Оконная лента применяется для влаго- и пароизоляции внутренней стороны монтажного шва, с последующим оштукатуриванием откосов. Лента имеет по одной клеевой полосе с двух сторон. Одна полоса предназначена для крепления ленты к оконному блоку, другая - для крепления ленты к откосу стены. Со стороны полосы, предназначенной для крепления к оконному блоку, лента дублирована нетканым материалом для создания адгезии ленты со штукатурным раствором.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -36 до + 70
Паропроницаемость не меньше, мг/(м*г* Па);	0,0000014
Адгезионная прочность сцепления , МПа (кгс/см2)	0,3
Водонепроницаемость, Па	непроницаема
Цвет	серый

Размеры

Наименование	Ширина, мм	Длина ролика, м
Робибанд БО Б 100мм*1,2мм*15м	100	15
Робибанд БО Б 150мм*1,2мм*15м	150	15

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»совместно с ГК «Робитекс»

Оконные ленты

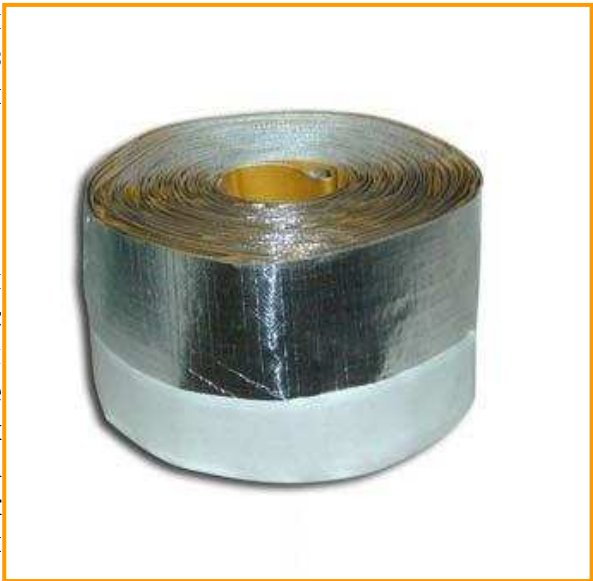
Пароизоляционная лента Робибанд ВМ

Робибанд ВМ - самоклеющаяся пароизоляционная лента из алюминиевой фольги, армированной высокопрочной синтетической нитью.

Применение

Лента предназначена для внутренней пароизоляции монтажных швов, с последующим оштукатуриванием откосов. Лента имеет две клеевые полосы с одной (на заказ) или двух сторон. Одна полоса предназначена для крепления ленты к светопрозрачной конструкции, другая - для крепления ленты к откосу стены.

Со стороны полосы, предназначенной для крепления к светопрозрачной конструкции, лента дублирована нетканым материалом для создания адгезии ленты со штукатурным раствором.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -36 до + 70
Паропроницаемость не меньше, мг/(м*г* Па);	0,0000014
Адгезионная прочность сцепления , МПа (кгс/см2)	0,3
Водонепроницаемость, Па	непроницаема
Цвет	металик

Размеры

Наименование	Ширина, мм	Длинна ролика, м
Робибанд ВМ Б 100мм*18м	100	18
Робибанд ВМ Б 150мм*18м	150	18

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»совместно с ГК «Робитекс»

Оконные ленты

Гидроизоляционная, паропроницаемая лента Робибанд ВМ

Робибанд НЛ гидроизоляционная паропроницаемая лента из синтетического нетканого материала мембранного типа.



Применение

Лента предназначена для гидроизоляции нижнего монтажного шва светопрозрачной конструкции (под отливом), а также любых других строительных швов и

стыков. Лента имеет две клеевых полосы с одной или с разных сторон (только на заказ). Одна полоса предназначена для крепления ленты к светопрозрачной конструкции, другая - для крепления ленты к стене или откосу. Применение гидроизоляционных лент Робибанд обеспечивает надежную защиту монтажной пены от увлажнения снаружи помещения и способствует выводу влаги из пены наружу.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -36 до + 70
Сопrotивление паропроницанию, (м2*ч*Па)/мг	0,053
Адгезионная прочность сцепления, МПа (кгс/см2)	0,3
Водонепроницаемость, Па	непроницаема
Цвет	металик

Размеры

Наименование	Ширина, мм	Длинна ролика, м
Робибанд НЛ Б 100мм*18м	100	18
Робибанд НЛ Б 150мм*18м	150	18

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ООО «НОРМАИЗОЛ» совместно с ГК «Робитекс»

Монтажные ленты

N-Flex Tape - самоклеящаяся лента из синтетического каучука

Самоклеющиеся изоляционные ленты из синтетического каучука с закрытыми порами, на одну сторону которых нанесен клейкий слой с защитной пленкой. Высокое процентное содержание синтетической резины придает изделию эластичность и приспособляемость его к любым поверхностям. Лента не плавится, не содержит запахов, обладает высокой изоляционной стойкостью к конденсации, коррозии, теплу и шуму.



Применение

Лента используется для изоляции горячих и холодных труб, особенно в холодильных установках и установках кондиционирования воздуха, а также там, где невозможно сделать изоляцию должным образом. Незаменима при выполнении работ в труднодоступных местах, у вентилей и отводов, а также для защиты соединений изоляции.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -45 до + 85
Теплопроводность: $\lambda(0^{\circ}\text{C})$, Вт/(м*К)	0,033
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара: μ	≥ 7000
Плотность, кг/м ³	60-65
Цвет	черный
Срок службы (при эксплуатации в соответствующих условиях)	25 лет

Стойкость к коррозии, звуко-, виброизоляционные свойства

Типология

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина ролика, м
N-flex tape 3x50x15000	3	50	15
N-flex tape 6x50x15000	6	50	15

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ООО «НОРМАИЗОЛ»

Монтажные ленты

Скотч алюминиевый Alenor



Описание

Скотч алюминиевый представляет собой основу из алюминиевой фольги, на которую нанесен акриловый клеевой слой.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до + 110
Разрывная нагрузка, Н/25мм ²	57
Растяжение до разрыва, не менее %	3
Клейкость к стали, Н/мм	12
Цвет	металлик
Срок службы (при эксплуатации в соответствующих условиях)	25 лет

Применение

Применяется для приклеивания стыков и швов при монтаже отражающей изоляции для снижения теплотерь, для защиты от проникновения пара, предотвращения коррозии.

Типология

Наименование	Ширина, мм	Длина ролика, м
Скотч алюминиевый Alenor	50	40
	75	
	100	
	50	50
	75	
	100	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

Монтажные ленты

Скотч алюминиевый армированный Alenor



Описание

Скотч алюминиевый армированный представляет собой основу из алюминиевой фольги армированную стеклонитью, на которую нанесен акриловый клеевой слой.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до + 110
Разрывная нагрузка, Н/25мм ²	336
Растяжение до разрыва, не менее %	6
Клейкость к стали, Н/мм	10
Цвет	металик
Срок службы (при эксплуатации в соответствующих условиях)	25 лет

Применение

Применяется для проклеивания стыков и швов при монтаже отражающей изоляции для снижения теплопотерь, для защиты от проникновения пара, предотвращения коррозии, для герметизации соединительных швов труб, воздухопроводов, корпусов, узлов и при других строительных, ремонтных, монтажных работах.

Типология

Наименование	Ширина, мм	Длина ролика, м
Скотч алюминиевый армированный Alenor	50	40
	75	
	100	
	50	50
	75	
	100	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол

Монтажные ленты

Скотч алюминиевый PET Alenor

Описание

Скотч алюминиевый усиленный лавсановой пленкой, которая придает ему дополнительную прочность и эластичность.

Применение

Применяется для проклеивания стыков и швов при монтаже отражающей изоляции для снижения теплопотерь, для защиты от проникновения пара, предотвращения коррозии, для соединения между собой гибких воздуховодов, проклейки стыков при монтаже теплоизоляции и защиты оборудования от проникновения грязи.



Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +110
Разрывная нагрузка, Н/25мм ²	200
Растяжение до разрыва, не менее %	50
Клейкость к стали, Н/мм	12
Цвет	металлик
Срок службы (при эксплуатации в соответствующих условиях)	25 лет

Типология

Наименование	Ширина, мм	Длина ролика, м
Скотч алюминиевый +PET Alenor	50	40
	75	
	100	
	50	50
	75	
	100	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

Монтажные ленты

Скотч PVH



Описание

Скотч ПВХ представляет собой поливинилхлоридную пленку, с нанесенным на одну сторону клеевым слоем.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до + 40
Растяжение до разрыва, не менее %	150
Клейкость к стали, Н/мм	10
Цвет	серый, черный

Диэлектрические свойства, высокая химическая, температурная, УФ стойкость

Применение

Применяется для герметизации стыков теплоизоляции из вспененного каучука, стыков пластиковых труб, а также для герметизации опасных участков соединений и конструкций, находящихся в широком диапазоне температур.

Типология

Наименование	Цвет	Ширина, мм	Длина ролика, м
PVC tape grey	серый	50	25
PVC tape black	черный	50	25

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– «ODE»

нормаизол

Монтажные ленты

Уплотнительная пенолента Alenor



Описание

Уплотнительная пенолента (уплотнитель шинорейки) Аленор – это самоклеящаяся лента шириной 10 мм, из вспененного полиэтилена намотанная на катушку. Упаковка с намоткой обеспечивает отсутствие стыков в фланцевом уплотнении, а наличие внутренней гильзы на катушке позволяет подвешивать ее к

монтажному поясу рабочего при проведении верхолазных работ.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до + 100
Предел прочности на растяжение, МПа, не менее	0,035
Плотность, кг/м ³	30-35
Цвет	серый

Особенности

- долговечность;
- экологическая безопасность;
- морозоустойчивость;
- удобство хранения, перевозки и монтажа
- защищает от теплопотерь;
- уменьшает звукопередачу;
- не впитывает влагу.

Применение

Используется как обязательный элемент герметизации стыков фланцев систем вентиляции, как круглых, так и прямоугольной формы, для уплотнения окон, деревянных и металлических дверей.

Типология

Наименование	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина ролика, м
Уплотнительная пенолента Alenor	4	10	От 35 до 160м
	5	10	
	6	10	
	8	10	
	13	10	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

НОРМАИЗОЛ

Товары для спорта и туризма



Товары для спорта и туризма

Ковматы – коврики для спорта и туризма



Описание

Яркие, крепкие и приятные на ощупь туристические коврики в индивидуальной упаковке. Не пропускают холод, не впитывают влагу, мягкие, легкие, эластичные.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Размеры, мм	1800x600x8
Диапазон температур, °С	-45.. + 85
Линейные изменения размера, максимально, %	1,5
Плотность, кг/м ³	33
Срок годности	неограничен

Применение

Находят свое применение в спортивных залах, туристических походах, независимо от вида отдыха: на речке и на море, для спортивных состязаний или на пикниках.

Товары для спорта и туризма

Типология

Тип	Толщина, мм	Размеры, мм	Цвет
из химически сшитого полиэтилена	8	600x1800	серый
из химически сшитого полиэтилена с термопленкой	8		серый
из физически сшитого полиэтилена	8		цветной
из физически сшитого полиэтилена	8		двухцветный
из химически сшитого полиэтилена толщиной 8 мм и физически сшитого толщиной 4 мм	12		трехцветный
из физически сшитого полиэтилена	12		двухцветный
из химически сшитого полиэтилена толщиной 8 мм и физически сшитого толщиной 8 мм	16		трехцветный
из физически сшитого полиэтилена	16		трехцветный

Сидушка туристическая



Описание

Туристическая сидушка (пенипопа) - это плитка из вспененного полиэтилена с резинкой и защелкой для сидения в любом месте и на любом грунте. Защищает от промерзания, а также бережет одежду от

нормаизол

Товары для спорта и туризма

загрязнения. Незаменимый аксессуар туриста в любом путешествии, будь то серьезная экспедиция или просто "вылазка" на природу.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Размеры, мм	240x350 Или 300x450
Диапазон температур, °С	-45.. + 85
Линейные изменения размера, максимально, %	1,5
Плотность, кг/м ³	33
Срок годности	неограничен

Применение

Находят свое применение в походах, при катании на горных лыжах, сноубордах и в качестве незаменимого аксессуара для активного отдыха на природе.

Типология

Тип	Толщина, мм	Размеры, мм	Цвет
из химически сшитого полиэтилена	8	240x350 или 300x450	серый
из физически сшитого полиэтилена	8		цветной
из физически сшитого полиэтилена	8		двухцветный
из химически сшитого полиэтилена толщиной 8 мм и физически сшитого толщиной 4 мм	12		трехцветный
из физически сшитого полиэтилена	12		двухцветный
из химически сшитого полиэтилена толщиной 8 мм и физически сшитого толщиной 8 мм	16		трехцветный
из физически сшитого полиэтилена	16		трехцветный

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ООО «НОРМАИЗОЛ»

Аксессуары для производства и технических помещений

Ограждающая лента



Описание

Ограждающая лента изготавливается из химически сшитого пенополиэтилена и полимерной пленки, стойкая к механическим воздействиям.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 100
Предел прочности на растяжение, МПа, не менее	0,035
Плотность, кг/м ³	30-35
Цвет	Желто-черный
Звуко-, виброизоляционные свойства	

Аксессуары для производства

Применение

Гибкая самоклеящаяся лента предназначена для ограждения по периметру производственных и складских территорий, опасных участков на производстве, зон погрузки продукции, паркингов и других территорий, требующих идентификации.

Типология

Рулон толщиной 3 мм, шириной 100 мм, длиной 15 м.

Car Protector – гибкие самоклеящиеся вставки



Описание

Car protector – это самоклеящиеся пластины из гибкого и упругого химически сшитого пенополиэтилена.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до + 100
Предел прочности на растяжение, МПа, не менее	0,035
Плотность, кг/м3	30-35
Цвет	Желто-черный

Применение

Пластины наклеиваются на ограждающие поверхности и предотвращают повреждения дверец, корпуса, или других частей автомобиля при неправильной парковке.

Типология

Стандартные размеры: 200x500x8мм. Другие размеры можно заказывать индивидуально. В упаковке 2 шт.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ– ООО «НОРМАИЗОЛ»

нормаизол