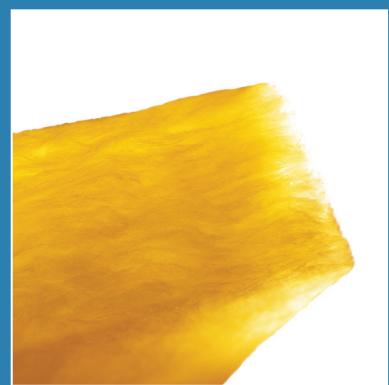




КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

URSA GEO[®]

[Тепло- и звукоизоляционные материалы
из стекловолокна]



URSA XPS[®]

[Теплоизоляционные материалы
из экструдированного пенополистирола]



[_О компании >](#)



О КОМПАНИИ

URSA – первый производитель современных материалов для тепло- и звукоизоляции в России, лидер рынка теплоизоляционных материалов на основе стекловолокна и один из самых известных брендов российского рынка строительных материалов.

URSA входит в испанский концерн URALITA, который является одним из лидеров строительной индустрии Европы с более чем 100-летней историей. Компания работает на российском рынке строительных материалов с 1995 года. В России расположены три производственных центра компании – завод URSA в Чудово (Новгородская область) и два завода в Серпухове (Московская область). Головной офис компании находится в Санкт-Петербурге. В состав компании входят региональные представительства, расположенные в Москве, Самаре, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Новосибирске, а также представительства в Беларуси, Украине и Казахстане.

Материалы URSA – минеральная изоляция на основе стекловолокна и теплоизоляционные материалы из экструдированного пенополистирола – используются везде, где тепло- и звукоизоляция должны быть безупречными. Идет ли речь о проектировании зданий и сооружений, гражданском строительстве или технической изоляции, монтаже потолков, стен или полов – URSA предлагает высококачественные продукты, соответствующие любым потребностям утепления от фундамента до крыши. На сегодняшний день практический опыт применения продукции URSA охватывает тысячи строительных объектов – от Калининграда до Анадыря, от Мурманска до Сочи.

В 2010 году компания URSA стала победителем Всероссийского конкурса по экологическому девелопменту и энергоэффективности Green Awards в специальной номинации «Green Company» («Зеленая компания»).



URSA GEO



Экологичность материалов URSA подтверждена сертификатами EcoMaterial, системой независимой экологической сертификации материалов для строительства и отделки зданий (гигиенический аудитор сертификации – EcoStandard group; компания аккредитована в международном сообществе по зеленому строительству U.S. Green Building и является официальным экологическим консультантом строительства олимпийских объектов Сочи-2014).

URSA GEO – эволюция тепло- и звукоизоляции URSA GLASSWOOL

Линейка продуктов URSA GEO пришла на замену нашим известным материалам из стекловолокна URSA GLASSWOOL. Смена технологии производства повлекла за собой и замену названия всей линейки – замену на более экологичное и понятное слово «geo» (от греч. – земля). Минеральная изоляция на основе стекловолокна URSA GEO – следующий шаг в эволюции тепло- и звукоизоляционных материалов URSA.

URSA GEO. Для «зеленого» строительства

«Зеленое» строительство с каждым годом получает все большее распространение. Это практика строительства, которая позволяет создать экологически безопасное жилье и одновременно сохранить экологию нашей планеты. «Зеленое» строительство обязательно связано с применением экологически чистых строительных материалов.

URSA GEO. Больше чем просто утеплитель

Теплоизоляция URSA GEO – своеобразный щит, который препятствует выходу тепла через стены, крышу или пол и защищает дом от промерзания. Но качество теплоизоляции для нас не только надежная защита от холода и долговечность. Это и поддержание чистоты воздуха в доме. Данная особенность URSA GEO подтверждена европейским сертификатом Eurofins Gold.

URSA GEO. Природа в основе

При создании материалов URSA GEO используется экотехнология GEO. Она сочетает применение натуральных компонентов, усовершенствованную рецептуру и соответствие принципам бережного отношения к природе в процессе производства. Основным сырьем для теплоизоляции URSA GEO служит кварцевый песок, благодаря чему материал является не только природным по происхождению, но и негорючим, то есть препятствует распространению огня. В материалах URSA GEO практически отсутствует эмиссия летучих соединений – она в 10–15 раз ниже существующих в Европе норм.

URSA GEO. Для основательного строительства

Изоляция URSA GEO не только защищает дом от потерь тепла, но и повышает его долговечность! Утепленные снаружи стены дома находятся под защитой от перепадов температур, воздействия осадков и ветра. Минеральное волокно на основе кварцевого песка не подвержено старению и во время эксплуатации не изменяет своих механических и прочностных свойств. Срок службы теплоизоляции составляет не менее 50 лет.

URSA GEO. Без лишних звуков

На сегодняшний день стекловолокно является самым популярным в мире материалом для звукоизоляции перегородок. Поскольку волокнистый материал лучше поглощает звук, то при использовании материалов URSA GEO в стандартных перегородках из гипсокартона все звуки станут в два раза тише (по сравнению с перегородкой без URSA GEO). Данный показатель подтвержден испытаниями НИИ строительной физики.



Тепло- и звукоизоляционные материалы из стекловолокна URSA GEO®

Название продукта	Маты			Плиты					Специальные продукты		
	M-11 M-11Ф	M-15	M-25 M-25Ф	П-15	П-20	П-30	П-35	П-60	URSA GEO Скатная крыша	URSA GEO Фасад	URSA GEO Шумо- защита
Крыши	Скатные крыши		□		□				■		
	Каркасные сэндвич-панели	■			□						
Наружные стены	Трехслойные стены					■	□				
	Стены с навесным вентилируемым фасадом				■	■				■	
	Каркасные стены	□	■		■	□					□
	Внутренние облицовки	□	□		■						■
	Каркасные сэндвич-панели				■	□					
Перегородки	Каркасно-обшивные перегородки	□	□		■					■	
	Перегородки из камней и блоков		■		■					□	
Перекрытия, полы	Полы по лагам	■			□					■	
	Подвесные потолки	□			■					□	
	Полы по жесткому основанию							■			
Промышлен- ная изоляция	Трубопроводы	□	□	■							
	Воздуховоды	□	□	■	□	■	□				
	Промышленное оборудование и установки	□	□	■	□	■					
Акустика	Шумозащитные экраны				□	■	■	■			
	Шумопоглощающие конструкции				□	■	■	■			
Автомобильный, ж/д, морской транспорт			□	□	□	□	■	■	■		

■ > рекомендуемые области применения

□ > допустимые области применения

_Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® СКАТНАЯ КРЫША



Материал специально предназначен для применения в качестве межстропильной теплоизоляции в конструкциях скатных крыш. Обеспечивает эффективную теплоизоляцию, а также обладает отличными звукоизоляционными свойствами. Материал изготовлен по европейской технологии URSA Spannfilz и идеально приспособлен как к местным климатическим условиям, так и к применяемым технологиям строительства.

Выпускается в виде мата толщиной 150 и 200 мм. В зависимости от толщины размеры мата могут быть 1200x3900 мм и 1200x3000 мм соответственно. Это позволяет нарезать мат как вдоль, так и поперек, что особенно удобно при монтаже в конструкциях крыш с нестандартным шагом стропил. Особая структура материала в соответствии с технологией URSA Spannfilz придает материалу повышенную упругость и гарантирует стабильное положение в конструкции на весь срок службы.

> Ассортимент

Толщина, мм	150	200
Ширина, мм	1 200	1 200
Длина, мм	3 900	3 000
Площадь, м ²	4,68	3,60
Объем, м ³	0,702	0,72
В упаковке, шт.	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

> Области применения

[1] Скатные крыши

_ненагруженная теплоизоляция, уложенная между стропил

_Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® ШУМОЗАЩИТА



Материал, специально предназначенный для звукоизоляции и теплоизоляции в конструкциях каркасно-обшивных перегородок и облицовок. Для наиболее надежного и быстрого монтажа в конструкциях с шагом стоек 600 мм материал имеет ширину 610 мм, что позволяет избежать щелей и зазоров. Высокая упругость и малый вес обеспечивают стабильность положения материала без дополнительного крепления во время всего срока эксплуатации. Отличные звукоизоляционные характеристики обеспечивают максимально эффективную защиту от шума.

> Ассортимент

Толщина, мм	50
Ширина, мм	610
Длина, мм	8 000
Площадь, м ²	19,52
Объем, м ³	0,97
В упаковке, шт.	4

> Области применения

[1] Перегородки

_звукоизоляция каркасно-обшивных перегородок
_звукоизоляция в перегородках из камней и блоков

[2] Наружные стены

_ненагруженная теплоизоляция со стороны помещения с облицовкой по каркасу

[3] Полы и перекрытия

_полы по лагам
_перекрытия по балкам

Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® M-11



Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, упакованные в рулоны. Легкий материал, который лучше всего подходит для использования в ненагруженных горизонтальных строительных конструкциях. Высокие теплотехнические и звукоизоляционные свойства материала в сочетании с простотой его использования, универсальностью и доступностью делают его максимально востребованным и для малоэтажного, и для высотного строительства.

> Ассортимент

Толщина, мм	50	50	50	50	80	100
Ширина, мм	600	1200	1200	1 200	1 200	1 200
Длина, мм	9 000	7 000	9 000	10 000	11 500	10 000
Площадь, м ²	10,80	16,80	21,60	24,00	13,80	12,00
Объем, м ³	0,54	0,840	1,080	1,200	1,104	1,200
В упаковке, шт.	2	2	2	2	1	1

► продукт выпускается под заказ

> Области применения

[1] Полы и перекрытия

- _ полы по лагам
- _ перекрытия по балкам
- _ подвесные потолки

[2] Перегородки

- _ ненагруженная изоляция в каркасно-обшивных перегородках (с обязательным поджатием по толщине материала)

[3] Наружные стены

- _ ненагруженная теплоизоляция со стороны помещения с облицовкой по каркасу (с обязательным поджатием по толщине материала)

[4] Плоские крыши

- _ сэндвич-панели поэлементной сборки

[5] Техническая изоляция

- _ теплоизоляция трубопроводов
- _ звукоизоляция воздуховодов
- _ тепло- и звукоизоляция промышленного оборудования и установок
- _ модульные сооружения (бытовки)

Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® M-11Ф



Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой, упакованные в рулоны. Специальное исполнение марки URSA GEO® M-11. Изделия в заводских условиях оклеены (кашированы) слоем пароизоляции – алюминиевой фольгой. Применение этого продукта исключает дополнительные затраты на пароизоляцию конструкций. Незаменим при утеплении бань и саун.

> Ассортимент

Толщина, мм	50	100
Ширина, мм	1 200	1 200
Длина, мм	18 000	9 000
Площадь, м ²	21,60	10,80
Объем, м ³	1,080	1,080
В упаковке, шт.	1	1

► продукт выпускается под заказ

> Области применения

[1] Полы и перекрытия

- _ полы по лагам и перекрытия в помещениях с высокой влажностью (бани, сауны)

[2] Техническая изоляция

- _ теплоизоляция трубопроводов
- _ звукоизоляция воздуховодов
- _ тепло- и звукоизоляция промышленного оборудования и установок

Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® M-15



Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, упакованные в рулоны. Материал предназначен для применения в конструкциях перегородок, полов и перекрытий с произвольным шагом несущих элементов, скатных крыш; обеспечивает наиболее плотное прилегание в сопряжениях с узлами конструкции за счет высокой скимаемости и упругости.

> Ассортимент

Толщина, мм	50	80	100
Ширина, мм	1 200	1 200	1 200
Длина, мм	8 500	12 500	8 500
Площадь, м ²	20,4	15,00	10,2
Объем, м ³	1,02	1,200	1,02
В упаковке, шт.	2	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

> Области применения

[1] Наружные стены

- _ненагруженная теплоизоляция со стороны помещения с облицовкой по каркасу
- _ненагруженная теплоизоляция в конструкциях каркасных стен с деревянным или металлическим каркасом

[2] Перегородки

- _ненагруженная изоляция в каркасно-обшивных перегородках
- _ненагруженная звукоизоляция в перегородках из камней и блоков

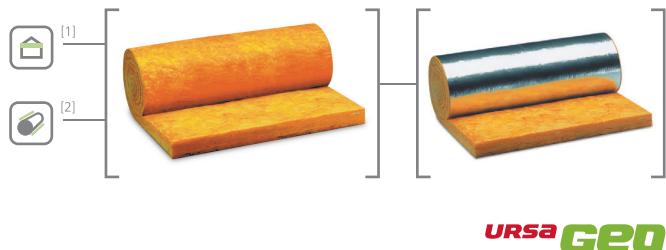
[3] Скатные крыши

- _ненагруженная теплоизоляция, уложенная между стропил

[4] Техническая изоляция

- _теплоизоляция трубопроводов
- _звукозащита воздуховодов

Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® M-25 (M-25Ф)



Мягкие, эластичные маты из стекловолокна, упакованные в рулоны. Могут быть оклеены с одной стороны слоем пароизоляции – алюминиевой фольгой (M-25Ф). Наиболее эффективный материал для изоляции трубопроводов горячей воды и технологического оборудования с температурой до 270 °C. Материал, оклеенный фольгой, специально предназначен для теплоизоляции трубопроводов и оборудования с температурой поверхности ниже 20 °C.

> Ассортимент M-25

Толщина, мм	50	60	80	100
Ширина, мм	1 200	1 200	1 200	1 200
Длина, мм	9 000	8 000	6 000	4 500
Площадь, м ²	10,80	9,60	7,20	5,40
Объем, м ³	0,540	0,576	0,576	0,540
В упаковке, шт.	1	1	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

> Ассортимент M-25Ф

Толщина, мм	50	80	100
Ширина, мм	1 200	1 200	1 200
Длина, мм	9 000	6 000	4 500
Площадь, м ²	10,80	7,20	5,40
Объем, м ³	0,540	0,576	0,540
В упаковке, шт.	1	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

> Области применения

[1] Полы и перекрытия

- _полы по лагам и перекрытия в помещениях с высокой влажностью (бани, сауны)

[2] Техническая изоляция

- _теплоизоляция трубопроводов
- _звукозащита воздуховодов
- _тепло- и звукоизоляция промышленного оборудования и установок

Плиты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® П-15



Мягкие, эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки. Легкий и упругий материал, предназначенный для применения в конструкциях перегородок и каркасных стен при шаге несущих элементов 600 мм, а также в конструкциях скатных крыш. Форма и геометрические размеры позволяют производить монтаж плит силами одного человека.

> Ассортимент

Толщина, мм	50	100
Ширина, мм	600	600
Длина, мм	1 250	1 250
Площадь, м ²	18,00	9,00
Объем, м ³	0,900	0,900
В упаковке, шт.	24	12

> Области применения

[1] Наружные стены

- _ненагруженная теплоизоляция в конструкции каркасной стены
- _ненагруженная теплоизоляция в сэндвич-панелях поэлементной сборки
- _стены под сайдинг

[2] Перегородки

- _ненагруженная изоляция в каркасно-обшивных перегородках
- _ненагруженная звукоизоляция в перегородках из камней и блоков

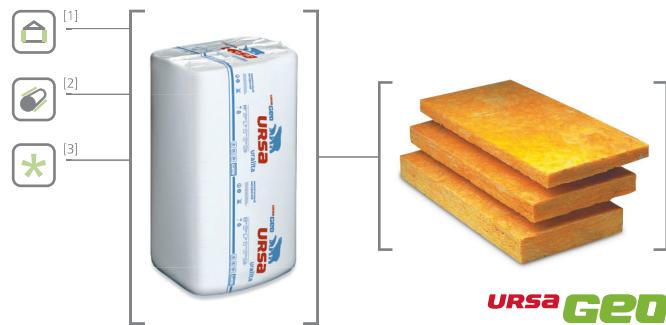
[3] Полы и перекрытия

- _ненагруженная звукоизоляция в подвесных потолках
- _полы по лагам

[4] Крыши

- _скатные крыши
- _покрытия из сэндвич-панелей поэлементной сборки

Плиты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® П-20



Мягкие, эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки. Материал предназначен для тепло- и звукоизоляции наружных стен с установкой утеплителя снаружи и в среднем слое стены. Также материал рекомендуется использовать в конструкциях навесных вентилируемых фасадов в качестве внутреннего слоя при двухслойном утеплении многоэтажных и высотных зданий. В малоэтажном строительстве может использоваться при однослоином утеплении и в качестве наружного слоя при двухслойном утеплении.

> Ассортимент

Толщина, мм	50	70	100
Ширина, мм	600	600	600
Длина, мм	1 250	1 250	1 250
Площадь, м ²	18,00	13,50	9,00
Объем, м ³	0,900	0,945	0,900
В упаковке, шт.	24	18	12

► > продукт выпускается под заказ

> Области применения

[1] Наружные стены

- _ненагруженная теплоизоляция в трехслойной стене из камней и блоков
- _ненагруженная теплоизоляция в конструкции навесного вентилируемого фасада
- _ненагруженная теплоизоляция в конструкции каркасной стены
- _ненагруженная теплоизоляция в сэндвич-панелях поэлементной сборки
- _стены под сайдинг

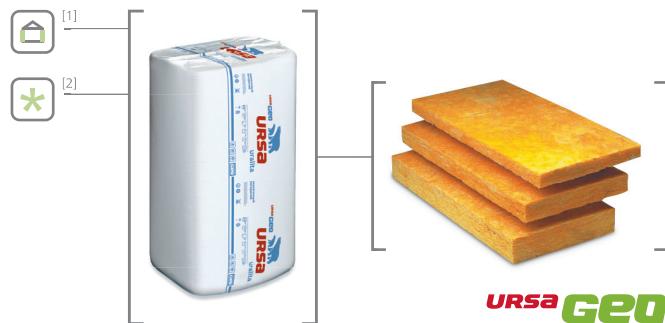
[2] Техническая изоляция

- _звукопоглощающие конструкции
- _тепло- и звукоизоляция промышленного оборудования и установок

[3] Специальные области применения

- _звукопоглощающие конструкции
- _тепло- и звукоизоляция в автомобильном, ж/д и водном транспорте

_Плиты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® П-30



Полужесткие, эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки. Наиболее оптимальный материал по сочетанию теплофизических, механических, акустических характеристик для тепло- и звукоизоляции в конструкциях трехслойных стен, навесных вентилируемых фасадов без ограничения этажности зданий. Плиты из стекловолокна имеют лучшие показатели по паропроницаемости среди прочих материалов. Таким образом, эксплуатация материала в сухих условиях гарантирует максимальный срок его службы в конструкции.

>Ассортимент

Толщина, мм	50	60	70	80	100
Ширина, мм	600	600	600	600	600
Длина, мм	1250	1250	1250	1250	1250
Площадь, м ²	15,00	12,00	10,50	9,00	7,50
Объем, м ³	0,750	0,720	0,735	0,720	0,750
В упаковке, шт.	20	16	14	12	10

■ > продукт выпускается под заказ

>Области применения

[1] Наружные стены

- _ненагруженная теплоизоляция в трехслойной стене из камней и блоков
- _ненагруженная теплоизоляция в конструкции навесного вентилируемого фасада

[2] Специальные области применения

- _тепло- и звукоизоляция в автомобильном транспорте
- _тепло- и звукоизоляция в железнодорожном транспорте
- _тепло- и звукоизоляция в водном транспорте
- _звукоглушающие конструкции

_Плиты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® ФАСАД



Полужесткие, эластичные плиты из стекловолокна, оклеенные с одной стороны специальным стеклохолстом, упакованные в пачки (минимальная толщина плит – 50 мм). Материал, специально предназначенный для применения в системах утепления с вентилируемым воздушным зазором. Используется в качестве наружного слоя при однослоином и двухслойном утеплении многоэтажных и высотных зданий. Материал оклеен (каширован) черным стеклохолстом повышенной прочности, благодаря чему не требует установки дополнительной ветрозащиты. Имеет отличные теплоизоляционные и звукоизоляционные характеристики, а также высокую формостабильность.

>Ассортимент

Толщина, мм	50	100
Ширина, мм	600	600
Длина, мм	1250	1250
Площадь, м ²	7,50	3,75
Объем, м ³	0,375	0,375
В упаковке, шт.	10	5

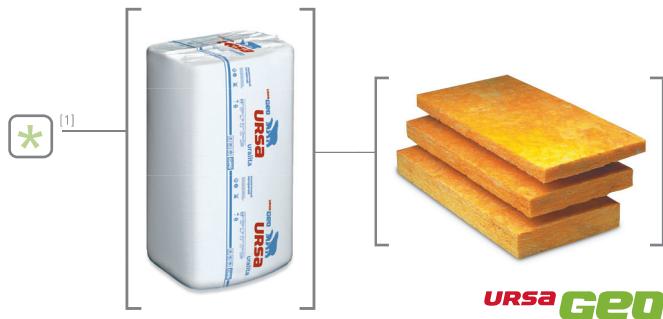
■ > продукт выпускается под заказ

>Области применения

[1] Наружные стены

- _ненагруженная теплоизоляция в конструкции навесного вентилируемого фасада

Плиты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® П-35



Полужесткие, эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки. Плиты из штапельного стекловолокна обладают повышенной вибростойкостью. С успехом применяются для тепло- и звукоизоляции вагонов на железнодорожном транспорте и в других транспортных средствах.

>Ассортимент

Толщина, мм	50
Ширина, мм	600
Длина, мм	1 250
Площадь, м ²	9,00
Объем, м ³	0,450
В упаковке, шт.	12

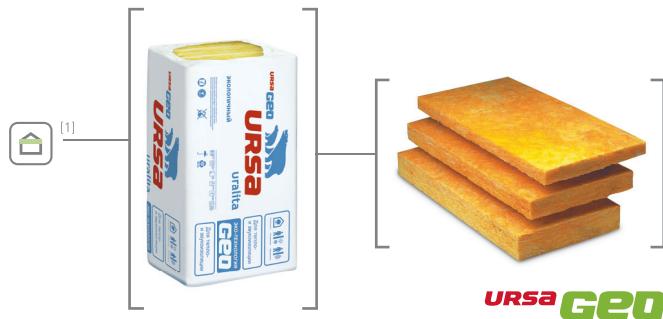
■ > продукт выпускается под заказ

>Области применения

[1] Специальные области применения

- _шумозащитные экраны и шумопоглощающие конструкции
- _тепло- и звукоизоляция в автомобильном, ж/д и водном транспорте

Плиты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® П-60



Полужесткие, эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки. Применяются для тепло- и звукоизоляции в конструкциях «плавающих» полов под стяжку.

>Ассортимент

Толщина, мм	20	25
Ширина, мм	600	600
Длина, мм	1 250	1 250
Площадь, м ²	18,00	15,00
Объем, м ³	0,360	0,375
В упаковке, шт.	24	20

■ > продукт выпускается под заказ

>Области применения

[1] Полы и перекрытия

- _звукозащита от ударного шума в конструкциях «плавающих» полов

Технические характеристики URSA GEO®

Название продукта	М-11 М-11Ф	М-15	М-25 М-25Ф	П-15	П-20	П-30	П-35	П-60	URSA GEO СКАТНАЯ КРЫША	URSA GEO ШУМО- ЗАЩИТА	URSA GEO ФАСАД
Теплопроводность λ_{10} , Вт/мК	0,040	0,037	0,034	0,037	0,034	0,032	0,032	0,030	0,035	0,041	0,032
Теплопроводность λ_{25} , Вт/мК	0,044	0,040	0,037	0,040	0,037	0,034	0,034	0,032	0,038	0,044	0,034
Теплопроводность λ_A , Вт/мК	0,044	0,041	0,039	0,041	0,038	0,036	0,035	0,035	0,040	н/д	0,036
Теплопроводность λ_b , Вт/мК	0,046	0,043	0,042	0,044	0,040	0,039	0,038	0,037	0,042	н/д	0,039
Группа горючести	НГ/Г1	НГ	НГ/Г1	НГ	НГ	НГ	НГ	Г1	НГ	НГ	Г1
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2кПа, %, не более	90	70	60	70	60	50	45	30	70	н/д	45
Сорбционная влажность за 72 часа, % по массе, не более	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5
Предельная температура применения, °C	270	270	270	260	280	290	290	310	220	220	220

>При отсутствии контроля за скоростью подъема температуры на объекте предельная температура применения изделий не должна превышать +180 °C

>Для изделий, оклеенных алюминиевой фольгой, бумагой или стеклохолстом, температура на наружной поверхности теплоизоляции не должна превышать +100 °C



URSA XPS®

Больше чем теплоизоляция

URSA XPS® – высококачественный теплоизоляционный материал из экструдированного пенополистирола, обладающий одним из самых низких коэффициентов теплопроводности среди широко применяемых в строительстве утеплителей. Благодаря своей замкнутой ячеистой структуре URSA XPS® обладает высокими теплоизоляционными свойствами, не впитывает влагу и обладает высокой прочностью на сжатие.

Оптимальные строительные решения

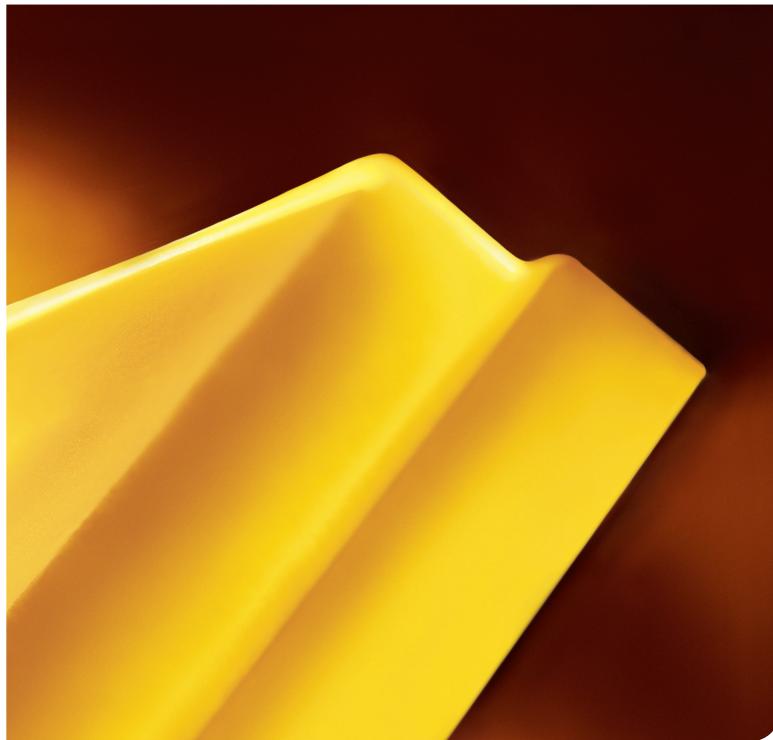
Высокая прочность, жесткость и долговечность плит URSA XPS® позволяют использовать их при утеплении подземных частей зданий, штукатурных фасадов, полов по грунту, плоских крыш, оснований под автомобильные дороги, железнодорожные насыпи и взлетные полосы аэродромов. URSA XPS® экономичен и прост в монтаже. Производить установку изделий URSA XPS® возможно при любых погодных условиях.

Экологичность

При производстве URSA XPS® используются бесфреоновые компоненты на основе элементов, естественным образом присутствующих в атмосфере. Это соответствует нормам Киотского протокола (дополнение к Рамочной конвенции ООН об изменении климата) и позволяет представлять на рынке экологически чистые экструдированные пенополистиролы, не наносящие вреда озоновому слою атмосферы. Таким образом, экструдированный пенополистирол URSA XPS® и технология его производства безопасны для человека и окружающей среды.

Долговечность

Закрытая пористость URSA XPS® исключает капиллярные явления, придавая плитам высокую морозостойкость и отличную биологическую устойчивость, позволяющую использовать плиты при непосредственном контакте с растительностью и грунтовыми водами в течение 50 и более лет.



**Теплоизоляционные
материалы
из экструдированного
пенополистирола
URSA XPS®**

		URSA XPS N-III	URSA XPS N-V
Название материала			
Крыши	Плоские крыши с инверсионной кровлей	■	
	Плоские крыши с традиционной кровлей	■	
	Скатные крыши	■	
Стены	Штукатурные фасады	■	
	Стены с трехслойной кладкой	■	
	Сэндвич-панели	■	
Полы, подземные части зданий	Полы по грунту	■	■
	Полы по жесткому основанию	■	■
	Стены подвалов	■	
Защита от морозного пучения	Автомобильные дороги		■
	Железнодорожные насыпи		■
	Фундаменты	■	■
	Отмостки	■	
	Покрытия аэродромов		■

_URSA XPS® N-III



URSA XPS® N-III-L

Жесткие плиты из экструдированного пенополистирола с гладкой поверхностью и ступенчатой формой кромки. За счет полуперекрытия швов обеспечивают отсутствие неплотностей в сопряжениях соседних плит. Идеальное решение при теплоизоляции поверхностей большой площади в один слой.

URSA XPS® N-III-I*

Жесткие плиты из экструдированного пенополистирола с гладкой поверхностью и прямой кромкой. Универсальные по области применения. Благодаря ровным ортогональным поверхностям могут применяться с минимумом отходов при утеплении поверхностей малых размеров, например «мостиков холода». При утеплении больших площадей рекомендуются для укладки в два слоя и более с полуперекрытием стыков.

*продукция URSA XPS® N-III-I выпускается под заказ

>Ассортимент

Толщина, мм	30	30	40	50	60	80	100
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600	600
Длина, мм	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Площадь, м ²	9	10,50	7,50	6,00	5,25	3,75	3,00
Объем, м ³	0,270	0,315	0,300	0,300	0,315	0,300	0,300
В упаковке, шт.	12	14	10	8	7	5	4

>Области применения

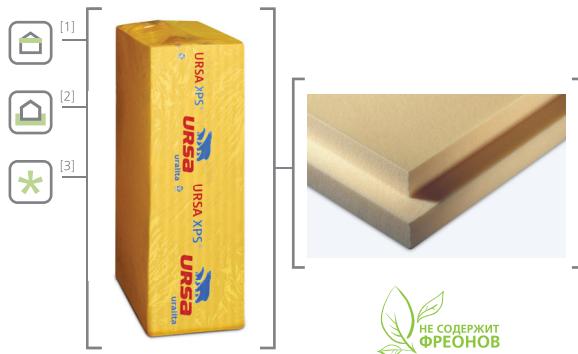
[1] Плоские крыши

[2] Подземные части зданий

[3] Наружные стены

[4] Скатные крыши

_URSA XPS® N-V-L



Жесткие плиты из экструдированного пенополистирола повышенной прочности. Исполнение с гладкой поверхностью и ступенчатой формой кромки. За счет высокой прочности на сжатие (0,5 МПа = 50 т/м²) незаменим в дорожном строительстве и в конструкциях, подвергающихся высоким нагрузкам.

>Ассортимент

Толщина, мм	50	60	80	100
Ширина, мм	600	600	600	600
Длина, мм	1 250	1 250	1 250	1 250
Площадь, м ²	6,00	5,25	3,75	3,00
Объем, м ³	0,300	0,315	0,300	0,300
В упаковке, шт.	8	7	5	4

■ > продукт выпускается под заказ

>Области применения

[1] Полы и перекрытия

нагруженная теплоизоляция в полах по грунту и жесткому основанию

[2] Подземные части зданий

утепление фундаментов и стен подвалов снаружи

[3] Специальные области применения

защита от морозного пучения оснований под автомобильные и железные дороги, взлетно-посадочные полосы аэропортов

Технические характеристики URSA XPS®

Технические характеристики	Норматив	URSA XPS N-III	URSA XPS N-III-G4	URSA XPS N-V
Плотность, кг/м³	ГОСТ Р ЕН 1602	28-38	28-38	35-42
Теплопроводность λ_A , Вт/м × °К	СП 23-101	0,032	0,032	0,033
Теплопроводность λ_B , Вт/м × °К	СП 23-101	0,033	0,033	0,034
Прочность на сжатие при 10% деформации, МПа, не менее	ГОСТ Р ЕН 826	0,25	0,25	0,5
Предел прочности при изгибе, МПа	ГОСТ Р ЕН 12089	0,4	0,4	0,4
Модуль упругости, МПа	СОЮЗ ДОРНИИ	12	12	19
Водопоглощение за 24 часа, % по объему, не более	ГОСТ 17177	0,3	0,3	0,3
Паропроницаемость (μ), мг/м × Па	ГОСТ 25898-83	0,004	0,004	0,004
Группа горючести	ГОСТ 30244	Г3	Г4	Г4
Температура применения, °C	ТУ	-50 до +75	-50 до +75	-50 до +75

Химическая стойкость URSA XPS®

Строительные материалы	Химические вещества	Химические вещества
Битум	■ Вода	■ Углеводороды, ароматические ■
Холодный битум на водной основе	■ Соленая вода	■ Углеводороды, галогеносодержащие ■
Битумный клей (битум с высокой адгезией)	□ Щелочи	■ Углеводороды, алифатические ■
На основе растворителей (например, бензин)	■ Кислоты (слабые и разбавленные)	■ Метан, этан, пропан, бутан, гептан ■
Деготь	■ Кислоты (концентрированные)	■ Бензин ■
Известь	■ Соляная кислота (до 35%)	■ Дизельное масло, мазут □
Цемент	■ Серная кислота (до 95%)	■ Парафиновое масло □
Гипс	■ Фтористоводородная кислота	■ Вазелин □
Ангидрит	■ Фосфорная кислота	■
	■ Муравьиная кислота	■ Разное
	■ Уксусный ангидрид	■ Фенол □
	■ Неорганические газы, сжиженные (кислород, двуокись углерода и т. д.)	■ 1% раствор фенола ■
	■ Органические газы сжиженные (метан, этан, пропилен и т. д.)	■ Силиконовое масло ■
	■ Простой эфир	■ Пары камфорного масла ■
	■ Жиры и масла	■ Нафталиновые пары ■
	■ Спирт	■ Тетрагидрофуран ■
	■ Сложный эфир	■
	■ Кетоны	■
	■ Амины	■

■ > Устойчив ■ > Неустойчив □ > Умеренно устойчив, при длительном воздействии жесткий пенополистирол может давать усадку, возможно также повреждение поверхности



Характеристики URSA XPS®



Теплопроводность

Стабильность показателей теплопроводности URSA XPS® обеспечивает заданный температурно-влажностный режим надземных и подземных помещений и конструкций. Плиты URSA XPS® не снижают свои теплоизолирующие свойства не только в условиях атмосферной влажности, но и при контакте с водой.



Прочность и жесткость

Высокие деформационно-прочностные характеристики плит URSA XPS® позволяют воспринимать кратковременную распределенную нагрузку до 500 кПа, а длительную – до 175 кПа – в течение 50 лет. Обладая высокой прочностью при изгибе, плиты URSA XPS® могут устанавливаться непосредственно на песчаную подготовку без риска повреждения материала.



Водопоглощение

URSA XPS® устойчив к воздействию влаги, поэтому он может эксплуатироваться при непосредственном контакте с грунтом и грунтовыми водами.



Долговечность

Плиты URSA XPS® устойчивы к старению. При правильном применении материал сохраняет стабильные физико-механические свойства, форму и размеры более 50 лет.



Морозостойкость

Устойчивость плит URSA XPS® к попеременному замораживанию и оттаиванию обеспечивает высокую, более 500 циклов, морозостойкость. Материал может использоваться в конструкциях, подверженных частой смене температурных режимов при сохранении механических и теплоизоляционных свойств.



Биологическая устойчивость

Несмотря на органическую природу сырья, материалы URSA XPS® обладают высокой устойчивостью к биологическим воздействиям. Поэтому материал может использоваться в конструкциях при непосредственном соприкосновении с грунтом и растительностью.



Горючесть

В состав сырья URSA XPS N-III входят антипириены, которые снижают горючесть, уменьшая доступ кислорода во время прямого воздействия огня.



Экологическая безопасность

URSA XPS® является экологически безвредным и безопасным для человека материалом, что подтверждается необходимыми сертификатами и заключениями.



Минимальные трудозатраты при монтаже

Точность геометрических размеров и незначительный вес плит URSA XPS® позволяют достигнуть максимальной производительности труда при монтаже без применения специальных механизмов. Плиты URSA XPS® легко поддаются механической обработке с помощью самых доступных режущих инструментов.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

> ООО «УРСА ЕВРАЗИЯ»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
тел. (812) 313-72-72
факс (812) 313-72-73
ursa-russia@uralita.com

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

> ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

МОСКВА
тел./факс: (495) 781-25-26, 781-25-27
moscow@uralita.com

> ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

САМАРА
тел./факс: (846) 270-43-71, 270-47-71
samara@uralita.com

> ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

РОСТОВ-НА-ДОНЕ
тел./факс: (863) 300-77-76, 300-77-78
rostov@uralita.com

> УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

ЕКАТЕРИНБУРГ
тел./факс: (343) 231-63-15, 231-63-16
ekaterinburg@uralita.com

> СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК

НОВОСИБИРСК
тел./факс: (383) 221-81-48, 212-09-11
novosibirsk@uralita.com

> БЕЛАРУСЬ

МИНСК
тел./факс: (375-17) 290-21-49, 290-21-48
belorussia@uralita.com

> КАЗАХСТАН

АЛМАТЫ
тел./факс: (727) 266-29-58, 266-29-59
kazakhstan@uralita.com

> УКРАИНА

КИЕВ
тел./факс: (38-044) 461-98-70
ursa.ua@uralita.com