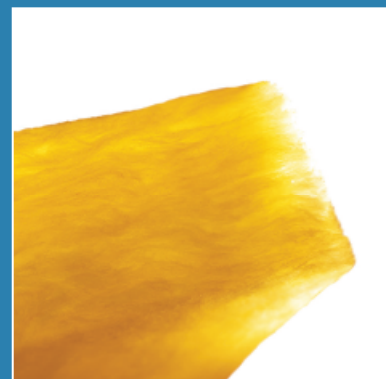


## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

### **URSA GEO**

Тепло- и звукоизоляционные материалы  
из стекловолокна



### **URSA XPS®**

Теплоизоляционные материалы  
из экструдированного пенополистирола







# URSA GEO



Экологичность материалов URSA подтверждена сертификатами EcoMaterial, системой независимой экологической сертификации материалов для строительства и отделки зданий (генеральный 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 «гео» (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 эко-технология 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	URSA GEO Каркас
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								■				
Промышленная изоляция	Трубопроводы	□	□	■									
	Воздуховоды	□	□	■	□	■	□						
	Промышленное оборудование и установки	□	□	■	□	■							
Акустика	Шумозащитные экраны					□	■	■	■				
	Шумопоглощающие конструкции					□	■	■	■				
Автомобильный, ж/д, морской транспорт				□	□	□	■	■	■				

■ &gt; рекомендуемые области применения

□ &gt; 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 шумоизоляционными свойствами. Материал изготовлен по немецкой технологии распределения волокон URSA Spannfiltz (нем. «упругий войлок») 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 Spannfiltz 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 <sup>2</sup>	4,68	3,60
Объем, м <sup>3</sup>	0,702	0,72
В упаковке, шт.	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Скатные крыши

\_скатные крыши с теплоизоляцией, установленной между и под стропилами

## \_Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® Каркас



Данный продукт разработан специально для применения в любых – в особенности вертикальных – каркасных конструкциях и предназначен в первую очередь для профессионального сегмента строительства. Произведен с применением технологии URSA Spannfiltz, благодаря которой продукт обладает особой структурой и повышенной упругостью, что обеспечивает стабильное положение материала в вертикальных конструкциях на весь срок службы.

Материал представляет собой «плиты в рулоне» и выпускается в трех толщинах: 100, 150 и 200 мм.

### > Ассортимент

Толщина, мм	100	150	200
Ширина, мм	1200	1200	1200
Длина, мм	4000	3900	3000
Площадь, м <sup>2</sup>	4,80	4,68	3,60
Объем, м <sup>3</sup>	0,480	0,702	0,720
В упаковке, шт.	1	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Наружные стены

\_каркасные стены с деревянным или металлическим каркасом  
\_стены с наружным утеплением по каркасу с облицовкой сайдингом  
\_стены из каркасных сэндвич-панелей

#### [2] Скатные крыши

\_скатные крыши с теплоизоляцией, установленной между и под стропилами

#### [3] Перегородки

\_звукоизоляционные каркасно-обшивные перегородки  
\_перегородки из камней и блоков, изоляция в среднем слое

#### [4] Перекрытия, полы и потолки

\_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	1200	1200	1200
Длина, мм	9000	7000	9000	10000	11500	10000
Площадь, м <sup>2</sup>	10,80	16,80	21,60	24,00	13,80	12,00
Объем, м <sup>3</sup>	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] Перекрытия, полы и потолки

\_ полы по лагам, перекрытия по балкам

#### [2] Перегородки

\_ звукоизоляционные каркасно-обшивные перегородки (обязательное условие: толщина материала должна соответствовать внутреннему расстоянию между обшивкой каркаса и поверхностью стены)  
\_ перегородки из камней и блоков, изоляция в среднем слое

#### [3] Наружные стены

\_ каркасные облицовки стен и перегородок (обязательное условие: толщина материала должна соответствовать внутреннему расстоянию между обшивкой каркаса и поверхностью стены)  
\_ каркасные стены с деревянным или металлическим каркасом (обязательное условие: толщина материала должна соответствовать внутреннему расстоянию между обшивками каркаса)

#### [4] Плоские крыши

\_ реконструкция плоских и малоуклонных крыш  
\_ крыши из каркасных сэндвич-панелей поэлементной сборки

#### [5] Промышленная изоляция

\_ изоляция трубопроводов, воздуховодов и промышленного оборудования  
\_ модульные здания (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	1200	1200
Длина, мм	18000	9000
Площадь, м <sup>2</sup>	21,60	10,80
Объем, м <sup>3</sup>	1,080	1,080
В упаковке, шт.	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Перекрытия, полы и потолки

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

#### [2] Промышленная изоляция

\_ изоляция трубопроводов, воздуховодов и промышленного оборудования



## \_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 сжимаемости 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 <sup>2</sup>	20,4	15,00	10,2
Объем, м <sup>3</sup>	1,02	1,200	1,02
В упаковке, шт.	2	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Наружные стены

- \_каркасные стены с деревянным или металлическим каркасом
- \_стены с наружным утеплением по каркасу с облицовкой сайдингом
- \_каркасные облицовки стен и перегородок
- \_теплоизоляция стен и перекрытий бань и саун

#### [2] Перегородки

- \_перегородки из камней и блоков, изоляция в среднем слое
- \_звукоизоляционные каркасно-обшивные перегородки

#### [3] Скатные крыши

- \_скатные крыши с теплоизоляцией, установленной между и под стропилами

#### [4] Промышленная изоляция

- \_изоляция трубопроводов, воздухопроводов и промышленного оборудования

## \_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	75
Ширина, мм	610	610
Длина, мм	8 000	5 000
Площадь, м <sup>2</sup>	19,52	12,20
Объем, м <sup>3</sup>	0,976	0,915
В упаковке, шт.	4	4

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Перегородки

- \_звукоизоляционные каркасно-обшивные перегородки

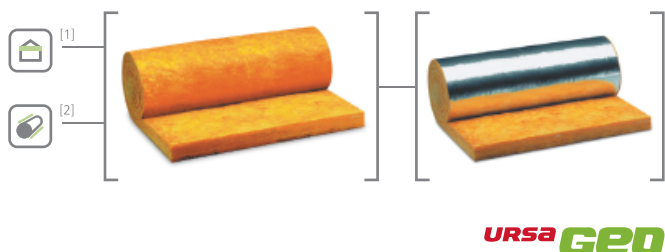
#### [2] Наружные стены

- \_каркасные облицовки стен и перегородок

#### [3] Перекрытия, полы и потолки

- \_полы по лагам, перекрытия по балкам
- \_акустические потолки

## \_Маты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® М-25 (М-25Ф)



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

### > Ассортимент М-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 <sup>2</sup>	10,80	9,60	7,20	5,40
Объем, м <sup>3</sup>	0,540	0,576	0,576	0,540
В упаковке, шт.	1	1	1	1

■ > продукт выпускается под заказ

### > Ассортимент М-25Ф

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

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

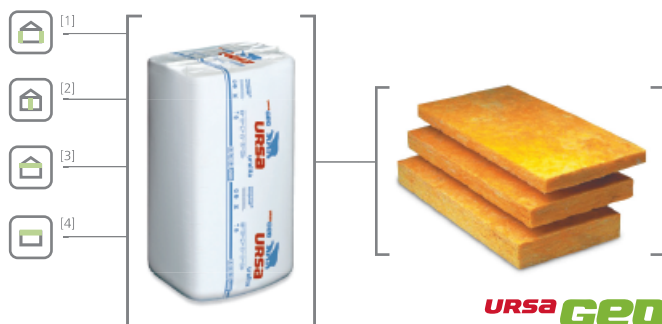
#### [1] Перекрытия, полы и потолки

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

#### [2] Промышленная изоляция

\_ изоляция трубопроводов, воздухопроводов и промышленного оборудования

## \_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 <sup>2</sup>	18,00	9,00
Объем, м <sup>3</sup>	0,900	0,900
В упаковке, шт.	24	12

### > Области применения

#### [1] Наружные стены

\_ каркасные стены с деревянным или металлическим каркасом  
\_ стены с наружным утеплением по каркасу с облицовкой сайдингом  
\_ каркасные облицовки стен и перегородок  
\_ стены из каркасных сэндвич-панелей  
\_ теплоизоляция стен бань и саун

#### [2] Перегородки

\_ звукоизоляционные каркасно-обшивные перегородки  
\_ перегородки из камней и блоков, изоляция в среднем слое

#### [3] Перекрытия, полы и потолки

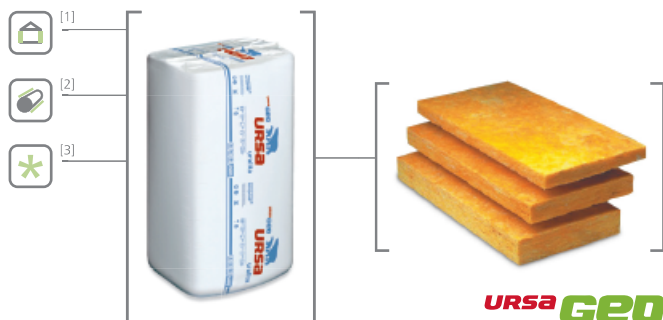
\_ акустические потолки  
\_ полы по лагам, перекрытия по балкам  
\_ теплоизоляция перекрытий бань и саун

#### [4] Крыши

\_ скатные крыши с теплоизоляцией, установленной между и под стропилами  
\_ крыши из каркасных сэндвич-панелей



## \_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 однослойном 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 <sup>2</sup>	18,00	13,50	9,00
Объем, м <sup>3</sup>	0,900	0,945	0,900
В упаковке, шт.	24	18	12

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Наружные стены

- \_трехслойные стены с облицовкой из кирпича
- \_стены с навесным вентилируемым фасадом на кронштейнах
- \_каркасные стены с деревянным или металлическим каркасом
- \_стены из каркасных сэндвич-панелей
- \_стены с наружным утеплением по каркасу с облицовкой сайдингом
- \_теплоизоляция балкона/лоджии с использованием минеральной изоляции

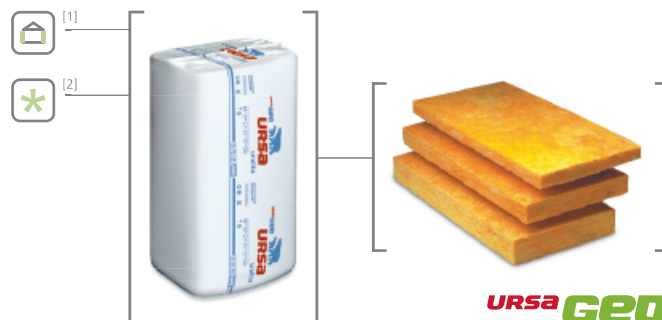
#### [2] Промышленная изоляция

- \_изоляция воздуховодов и промышленного оборудования

#### [3] Специальные области применения

- \_шумопоглощающие конструкции
- \_железнодорожный, водный и автомобильный транспорт

## \_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	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Площадь, м <sup>2</sup>	15,00	12,00	10,50	9,00	7,50
Объем, м <sup>3</sup>	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

- \_стены с навесным вентилируемым фасадом на кронштейнах
- \_трехслойные стены с облицовкой из кирпича

#### [2] Специальные области применения

- \_шумопоглощающие конструкции
- \_железнодорожный, водный и автомобильный транспорт

## \_Плиты тепло- и звукоизоляционные URSA GEO® Фасад



Полужесткие, эластичные плиты из стекловолокна, специально предназначенные для применения в системах утепления с вентилируемым воздушным зазором. Используются в качестве наружного слоя при однослойном и двухслойном утеплении многоэтажных зданий. Оклеены черным стеклохолстом повышенной плотности, благодаря чему не требуют установки дополнительной ветрозащиты. Имеют отличные теплоизоляционные и звукоизоляционные характеристики, а также высокую формостабильность.

### > Ассортимент

Толщина, мм	50	100
Ширина, мм	600	600
Длина, мм	1 250	1 250
Площадь, м <sup>2</sup>	7,50	3,75
Объем, м <sup>3</sup>	0,375	0,375
В упаковке, шт.	10	5

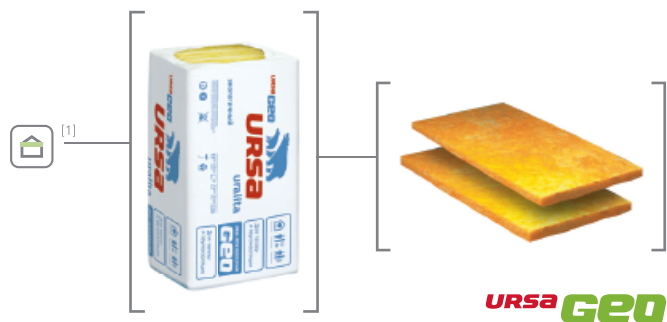
■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Наружные стены

\_стены с навесным вентилируемым фасадом на кронштейнах

## \_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 <sup>2</sup>	18,00	15,00
Объем, м <sup>3</sup>	0,360	0,375
В упаковке, шт.	24	20

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

#### [1] Перекрытия, полы и потолки

\_«Плавающие полы»

## \_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 Каркас	URSA GEO Шумо- защита	URSA GEO Фасад
Теплопроводность $\lambda_{10}$ , Вт/мК	0,040	0,037	0,034	0,037	0,034	0,032	0,032	0,030	0,035	0,035	0,039	0,032
Теплопроводность $\lambda_{25}$ , Вт/мК	0,044	0,040	0,037	0,040	0,037	0,034	0,034	0,032	0,038	0,038	0,042	0,034
Теплопроводность $\lambda_A$ , Вт/мК	0,044	0,041	0,039	0,041	0,038	0,036	0,035	0,035	0,040	0,040	н/д	0,036
Теплопроводность $\lambda_B$ , Вт/мК	0,046	0,043	0,042	0,044	0,040	0,039	0,038	0,037	0,042	0,042	н/д	0,039
Горючесть	НГ/Г1	НГ	НГ/Г1	НГ	НГ	НГ	НГ	Г1	НГ	НГ	НГ	Г1
Сжимаемость под удельной нагрузкой 2кПа, %, не более	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	30	н/д	н/д	н/д	45
Сорбционная влажность за 72 часа, % по массе, не более	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5
Предельная температура применения, °С	270	270	270	260	280	290	290	310	220	220	220	220

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

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



## **\_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 имеет высокую прочность на сжатие.

### **\_Оптимальные строительные решения**

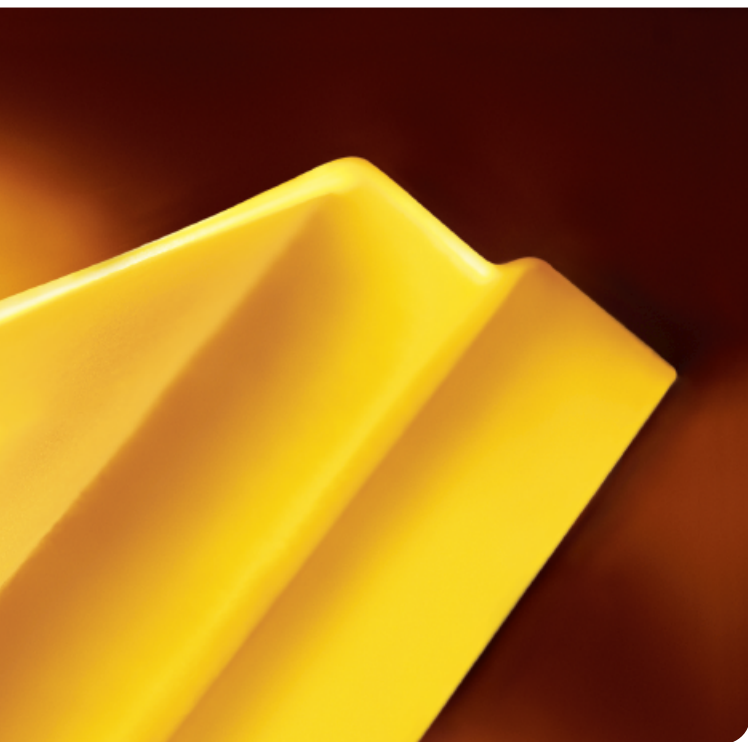
Высокая прочность, жесткость и долговечность плит URSA XPS® позволяют использовать их при утеплении подземных частей зданий, штукатурных фасадов, полов по грунту, плоских крыш, оснований под автомобильные дороги, железнодорожные насыпи и взлетные полосы аэродромов. URSA XPS® экономичен и прост в монтаже.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

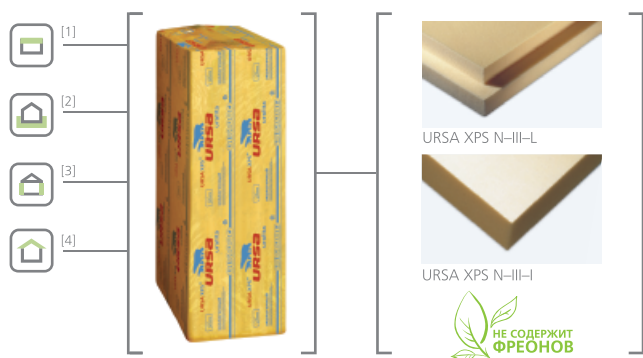
Закрытая пористость URSA XPS® исключает капиллярные явления, придавая плитам высокую морозостойкость и отличную биологическую устойчивость, позволяющую использовать плиты при непосредственном контакте с растительностью и грунтовыми водами в течение 50 и более лет.



## \_Теплоизоляционные материалы из экструдированного пенополистирола URSA XPS®

Название материала		URSA XPS N-III	URSA XPS N-V
			
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	Фундаменты	■	■
	Отмостки	■	
	Автомобильные дороги		■
	Железнодорожные насыпи		■
	Покрытия аэродромов		■

## \_URSA XPS® N-III



Материал URSA XPS N-III выпускается в двух вариантах исполнения торцевой грани плит.

### 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	40	50	60	80	100
Ширина, мм	600	600	600	600	600	600
Длина, мм	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250	1 250
Площадь, м <sup>2</sup>	9	7,50	5,25	4,5	3,75	3,00
Объем, м <sup>3</sup>	0,270	0,300	0,2625	0,27	0,300	0,300
В упаковке, шт.	12	10	7	6	5	4

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

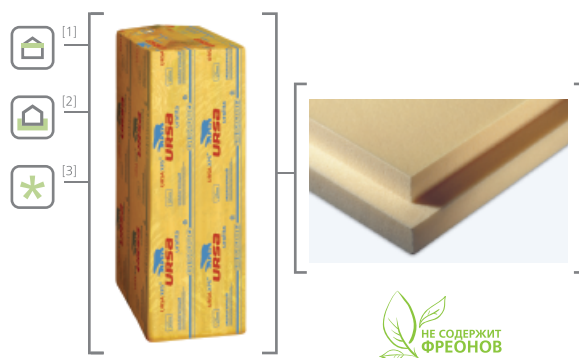
[1] Плоские крыши

[2] Фундаменты и стены подвалов

[3] Наружные стены

[4] Скатные крыши

## \_URSA XPS® N-V



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/м<sup>2</sup>) 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 <sup>2</sup>	6,00	5,25	3,75	3,00
Объем, м <sup>3</sup>	0,300	0,315	0,300	0,300
В упаковке, шт.	8	7	5	4

■ > продукт выпускается под заказ

### > Области применения

[1] Перекрытия, полы и потолки

- \_ полы по грунту
- \_ полы по жесткому основанию
- \_ полы промышленных холодильников

[2] Фундаменты и стены подвалов

[3] Специальные области применения

- \_ защита от морозного пучения оснований под автомобильные и железные дороги, взлетно-посадочные полосы аэродромов

## \_Технические характеристики URSA XPS®

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

\* Для продукта URSA XPS N-III-G4

## \_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	■	<b>Разное</b>	
		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	■	Тetraгидрофуран	■
		Сложный эфир	■		
		Кетоны	■		
		Амины	■		

■ &gt; Устойчив ■ &gt; Неустойчив □ &gt; 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 антипирены, 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-ДОНУ  
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) 221-07-11, 221-07-12  
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