# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

URSA

- Головной офис
- Центры продаж
- Производственные центры минерального волокна
- Производственные центры URSA XPS

# О КОМПАНИИ

URSA — первый производитель современных материалов для звуко- и теплоизоляции в России, лидер рынка теплоизоляционных материалов на основе стекловолокна* и один из самых известных брендов российского рынка строительных материалов.

Компания работает на российском рынке с 1995 года. Производственные центры URSA расположены в Чудове (Новгородская область) и 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 звуко- и теплоизоляция должны быть безупречными. Идет ли речь о гражданском строительстве или технической изоляции, монтаже потолков, стен или полов в частном доме — URSA предлагает высококачественные и экологичные 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»).

*По данным исследования Global Research&Data Services «Insulation - Russia 2010».

# СОДЕРЖАНИЕ


Безупречная минеральная изоляция премиум-класса

URSA PUREONE
**стр. 6–9**

Надежная изоляция для профессионального домостроения

URSA TERRA
**стр. 10–13**

Экологически чистые материалы для звуко- и теплоизоляции вашего дома

URSA GEO
**стр. 14–21**

Материалы URSA для звукоизоляционных конструкций

Акустические материалы URSA
**стр. 22–23**

Теплоизоляционные материалы из экструдированного пенополистирола

URSA XPS
**стр. 24–27**

Пароизоляция, гидроизоляция и ветрозащита

URSA SECO
**стр. 28–31**


## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

URSA PUREONE
URSA TERRA
URSA GEO
URSA XPS
URSA SECO

Скатные крыши

Полы и перекрытия

Перегородки

Наружные стены

Фундаменты и стены подвалов

Плоские крыши

Балконы

Техническая изоляция

Специальные области применения

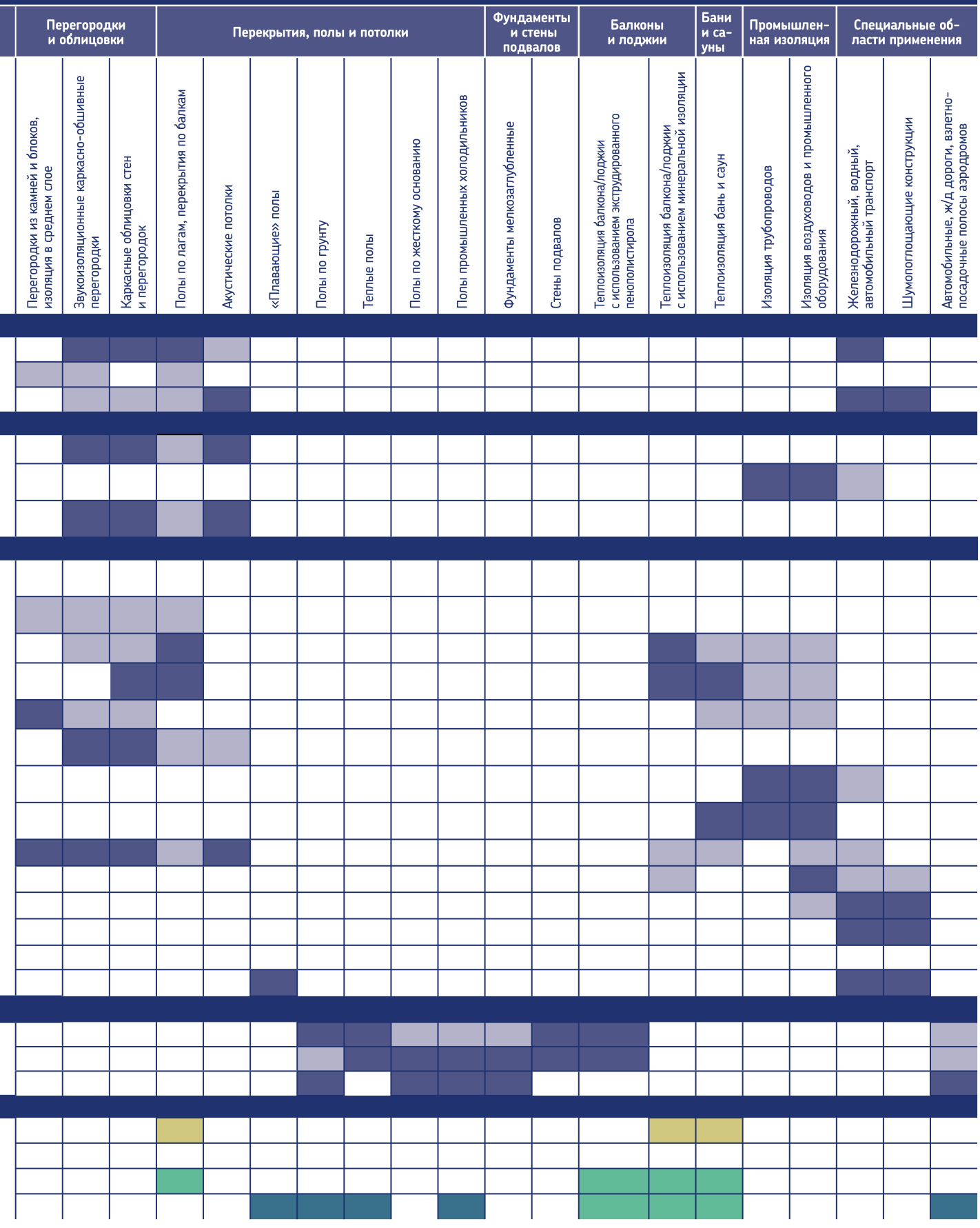
| Продукт | № страницы | Теплопроводность | | | | Плоские крыши | | | | Скатные крыши | | | Наружные стены | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $\lambda_{10}$ | $\lambda_{25}$ | $\lambda_{А}$ | $\lambda_{Б}$ | Плоские крыши с традиционной кровлей | Плоские крыши с инверсионной кровлей | Плоские крыши по профилированному настилу | Крыши из каркасных сэндвич-панелей | Скатные крыши с теплоизоляцией, установленной между и под стропилами | Скатные крыши без теплоизоляции | Скатные крыши с теплоизоляцией, установленной над стропилами | Каркасные стены | Стены с наружным утеплением по каркасу с облицовкой сайдингом | Стены из каркасных сэндвич-панелей | Стены с навесным вентилируемым фасадом на кронштейнах | Трехслойные стены с облицовкой из кирпича | Стены со штукатурным фасадом | |
| **URSA PUREONE** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA PUREONE 37 RN | 8 | 0,037 | 0,040 | 0,041 | 0,043 | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | |
| URSA PUREONE 35 QN | 8 | 0,035 | 0,038 | 0,037 | 0,040 | | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| URSA PUREONE 34 PN | 9 | 0,034 | 0,037 | 0,039 | 0,041 | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| **URSA TERRA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA TERRA 34 PN | 12 | 0,034 | 0,037 | 0,037 | 0,039 | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | |
| URSA TERRA 34 RN Технический мат | 12 | 0,034 | 0,037 | — | — | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA TERRA 34 PN Шумозащита | 13 | 0,034 | 0,037 | 0,037 | 0,039 | | | | | | | | | | | | | | |
| **URSA GEO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA GEO Скатная крыша (35 QN) | 16 | 0,035 | 0,038 | 0,040 | 0,042 | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| URSA GEO КАРКАС SF (35 QN) | 16 | 0,035 | 0,038 | 0,040 | 0,042 | | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| URSA GEO M-11 (40 RN) | 17 | 0,040 | 0,044 | 0,044 | 0,046 | | | | ■ | | | | ■ | | | | | | |
| URSA GEO M-11Ф (40 R-Alu) | 17 | 0,040 | 0,044 | 0,044 | 0,046 | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| URSA GEO M-15 (37 RN) | 18 | 0,037 | 0,040 | 0,041 | 0,043 | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | |
| URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 18 | 0,039 | 0,042 | — | — | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA GEO M-25 Технический мат (34 RN) | 19 | 0,034 | 0,037 | 0,039 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA GEO M-25Ф Технический мат (34 R-Alu) | 19 | 0,034 | 0,037 | 0,039 | 0,042 | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA GEO П-15 (37 PN) | 19 | 0,037 | 0,040 | 0,041 | 0,044 | | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| URSA GEO П-20 (34 PN) | 20 | 0,034 | 0,037 | 0,038 | 0,040 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| URSA GEO П-30 (32 PN) | 20 | 0,032 | 0,034 | 0,036 | 0,039 | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| URSA GEO П-35 (32 P-ER) | 21 | 0,032 | 0,034 | 0,035 | 0,038 | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA GEO Фасад (32 PFB) | 21 | 0,032 | 0,034 | 0,036 | 0,039 | | | | | | | | | | | ■ | | | |
| URSA GEO П-60 (30 PN) | 21 | 0,030 | 0,032 | 0,035 | 0,037 | | | | | | | | | | | | | | |
| **URSA XPS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA XPS N-III | 26 | — | — | 0,032 | 0,033 | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | |
| URSA XPS N-III-G4 | 26 | — | — | 0,032 | 0,033 | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | ■ | |
| URSA XPS N-V | 27 | — | — | 0,033 | 0,034 | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| **URSA SECO** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| URSA SECO A | 30 | — | — | — | — | | | | | | | | ■ | ■ | | ■ | | | |
| URSA SECO AM | 30 | — | — | — | — | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| URSA SECO B | 30 | — | — | — | — | | | | | ■ | | | ■ | ■ | | | | | |
| URSA SECO D | 31 | — | — | — | — | ■ | | | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | | |

**URSA PUREONE 37 R N (2)-10000-1200-50**

**Расшифровка обозначения продукта:**

- Значение теплопроводности при 10°C, $\lambda_{10}$*1000
- **R** – маты; **P** – плиты; **Q** – плита, свернутая в рулон (материал, изготовленный по технологии Spannfilz)
- Тип покрытия: **N** – без покрытия; **Alu** – алюминиевая фольга; **P** – крафт-бумага; **FB** – стеклохолст черного цвета; **ER** – повышенная жесткость
- Количество плит или матов в упаковке
- Геометрические размеры: длина, ширина, толщина

# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ




URSA SECO

- Рекомендуемая область применения
- Допустимая область применения
- Применение снаружи (или со стороны более холодного помещения)
- Применение изнутри (со стороны теплого помещения)
- Применение в составе конструкции в соответствии с проектом/рекомендациями

# URSA PUREONE

## Безупречная минеральная изоляция

# НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ МИНЕРАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ — URSA PUREONE

ПЬЮР [ англ. PURE ] — чистый, безупречный
ВАН [ англ. ONE ] — первый, единственный

Материал высочайшего качества для безупречной звуко- и теплоизоляции.
Наряду с превосходными техническими характеристиками URSA PUREONE обладает новыми, недостижимыми для минеральной изоляции предыдущего поколения, свойствами: напоминает натуральный хлопок или шерсть, не колется и практически не образует пыли. Кроме того, это строительный материал без запаха, легкий, чистый и белоснежный.

**Натуральные компоненты.** URSA PUREONE на 95% состоит из натуральных и возобновляемых в природе сырьевых компонентов. Технология производства URSA PUREONE исключает использование фенола и формальдегида в производственном процессе.

**Новое связующее.** В качестве связующего компонента при производстве материала URSA PUREONE используется акрил, получивший широкое распространение благодаря своей нейтральности и безопасности для здоровья человека.

Естественный цвет волокна, получаемого из расплава кварцевого песка, — ярко-белый. В производстве URSA PUREONE не используются химические или естественные красители и отбеливатели.

**Экологическая чистота и безопасность.**
Экологическая чистота и безопасность URSA PUREONE подтверждена Научным центром здоровья детей РАМН. Материал рекомендован к использованию при строительстве и реконструкции дошкольных общеобразовательных учреждений, школ и лечебно-профилактических учреждений.
URSA PUREONE соответствует международным стандартам экологичности. Это подтверждается сертификатом EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products). Сертификат свидетельствует о высоком качестве продукта, произведенного в соответствии с европейскими требованиями.
Минеральная изоляция URSA PUREONE имеет сертификат EcoMaterial Absolute (экологически чистый продукт), что означает соответствие материала наиболее современным международным санитарно-гигиеническим и природоохранным требованиям. URSA стала первым производителем теплоизоляционных материалов на российском рынке, чей продукт был отмечен экологической маркировкой столь высокого уровня.

# URSA PUREONE 37 RN

Отличные теплоизоляционные свойства и высочайшие акустические характеристики материала URSA PUREONE позволяют использовать этот продукт в различных областях. Гибкость и упругость материала позволяют изолировать любые неровные поверхности без зазоров. Однородность слоя обеспечивает плотное прилегание к утепляемым элементам конструкций. Благодаря так называемому «эффекту пружины» (англ. «clamping power») материал хорошо сохраняет форму и его положение в конструкции остается неизменным на весь срок службы.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,040 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,041 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,043 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,51 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 °С до +220 °С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 200 | 6 250 | 2 | 15,00 | 0,750 | 24 | 18,00 | 1,35 |
| 50 | 1 200 | 10 000 | 2 | 24,00 | 1,200 | 18 | 21,60 | 1,35 |
| 100 | 1 200 | 10 000 | 1 | 12,00 | 1,200 | 18 | 21,60 | 2,70 |

# URSA PUREONE 35 QN

Уникальность этого продукта заключается в том, что к традиционным преимуществам URSA PUREONE добавились особенности технологии URSA Spannfilz (нем. «упругий войлок»). Этот материал обладает повышенной упругостью, что обеспечивает стабильное положение в конструкции на весь срок службы, а также удобство монтажа.
Материал можно нарезать как вдоль, так и поперек, что особенно удобно при монтаже в каркасных конструкциях (например, скатных крыш) с нестандартным шагом стоек.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,035 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,038 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,040 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс звукопоглощения:** А
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Температура применения:** от -60 °С до +220°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 1 200 | 5 000 | 1 | 6,00 | 0,600 | 24 | 14,400 | 2,85 |
| 150 | 1 200 | 3 900 | 1 | 4,68 | 0,702 | 18 | 12,636 | 4,28 |
| 180 | 1 200 | 3 500 | 1 | 4,20 | 0,756 | 18 | 13,608 | 5,14 |

Продукт выпускается под заказ

# URSA PUREONE 34 PN

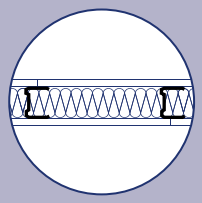
Плиты URSA PUREONE обладают повышенными теплоизоляционными свойствами и отличными характеристиками по звукопоглощению (высший класс звукопоглощения «А» для плит толщиной 50 мм).

Продукт рекомендован, в том числе, для использования в конструкциях, где к звукоизоляции предъявляются повышенные требования — например, в концертных залах и кинотеатрах.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,039 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,041 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс звукопоглощения:** А
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,51 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 °С до +220 °С

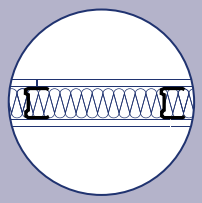
| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 600 | 1 250 | 12 | 9,00 | 0,45 | 20 | 9,00 | 1,47 |
| 100 | 600 | 1 250 | 6 | 4,50 | 0,45 | 20 | 9,00 | 2,94 |

## Использование URSA PUREONE в перегородках



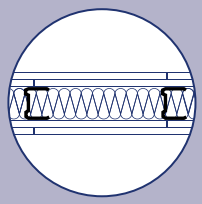
Одинарный металлический каркас **50 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 34 PN (50 мм)**, обшитый **одним слоем ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **46** дБ



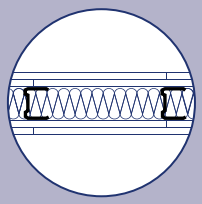
Одинарный металлический **каркас 50 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 37 RN (50 мм)**, обшитый **одним слоем ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **44** дБ



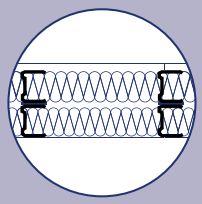
Одинарный металлический каркас **50 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 34 PN (50 мм)**, обшитый **двумя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **51** дБ



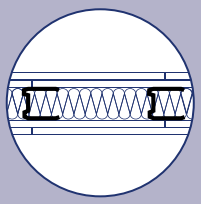
Одинарный металлический **каркас 50 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 37 RN (50 мм)**, обшитый **двумя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **52** дБ



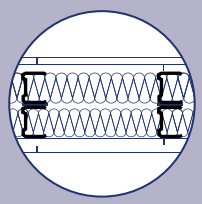
Двойной металлический каркас **50 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 34 PN (2x50 мм)**, обшитый **одним слоем ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **53** дБ



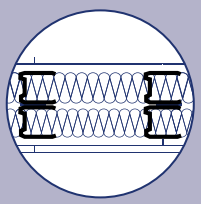
Одинарный металлический **каркас 75 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 37 RN (75 мм)**, обшитый **двумя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **53** дБ



Двойной металлический каркас **50 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 34 PN (2x50 мм)**, обшитый **двумя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **58** дБ



Двойной металлический **каркас 75 мм со звукоизоляцией URSA PUREONE 37 RN (2x75 мм)**, обшитый **двумя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **61** дБ

# URSA TERRA

## Надежная изоляция
## для профессионального домостроения

# URSA TERRA

ТЕРРА [ лат. TERRA ] — земля

РОСИЗОЛ
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Минеральная изоляция для профессионалов. Это негорючая минеральная изоляция с лучшими теплоизоляционными характеристиками в своем классе, повышенной упругостью и усиленной влагостойкостью.
Плиты URSA TERRA не ломаются и не крошатся, просто и надежно монтируются в конструкции.

**Эффективная теплоизоляция и звукоизоляция.** Материал TERRA от URSA обладает лучшим показателем теплопроводности в своем классе, что означает еще большую защиту от холода и надежное сохранение тепла в доме. Кроме того, благодаря применению URSA TERRA можно значительно снизить уровень шума в помещении и повысить акустический комфорт.

**Повышенная жесткость.** Плиты URSA TERRA отличаются повышенной жесткостью, но при этом сохраняют гибкость, присущую минеральной изоляции на основе стекловолокна. Благодаря этому свойству материал плотно примыкает к изолируемой поверхности и к каркасу, создавая сплошной теплоизоляционный слой. Это особенно важно при изоляции криволинейных поверхностей и неровных кирпичных стен.

**Негорючесть.** URSA TERRA является негорючим материалом и не имеет ограничений по применению с точки зрения пожарной безопасности. Негорючая природа материала объясняется тем, что основой для производства является кварцевый песок, который нередко применяют для тушения пожаров.

**Усиленная влагостойкость.** Плиты URSA TERRA являются гидрофобизированными (обработаны водоотталкивающим составом). При случайном намокании капли скатываются по поверхности, не впитываясь и не проникая вглубь материала.

**Экологичность.** Основным сырьем при производстве материала URSA TERRA являются минералы, широко распространенные в природе и имеющие естественное происхождение. URSA TERRA не содержит продуктов переработки доменных шлаков. Материал соответствует всем обязательным требованиям по безопасности для человека и окружающей среды.

# URSA TERRA 34 PN

Материал предназначен для профессионального домостроения и обладает лучшими теплоизоляционными характеристиками в своем классе. Этот экологически чистый продукт обладает повышенной упругостью и формостабильностью, не крошится и не ломается. Благодаря этим свойствам, а также усиленной влагостойкости, материал может использоваться в различных строительных конструкциях, в том числе при строительстве каркасных домов. URSA TERRA 34 PN представляет собой лучшее решение для строительных бригад и частных застройщиков.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{А}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,039 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Температура применения:** от -60 °С до +220 °С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 600 | 1 000 | 10 | 6,00 | 0,30 | 36 | 10,80 | 1,47 |
| 50 | 600 | 1 250 | 12 | 9,00 | 0,45 | 28 | 12,60 | 1,47 |
| 50 | 600 | 1 250 | 24 | 18,00 | 0,90 | 16 | 14,40 | 1,47 |
| 100 | 600 | 1 250 | 12 | 9,00 | 0,90 | 16 | 14,40 | 2,94 |

# URSA TERRA 34 RN Технический мат

Материал предназначен для изоляции трубопроводов, воздуховодов и технологического оборудования. За счет своей гибкости и эластичности маты вплотную прилегают к поверхности трубопровода, не оставляя зазоров, что позволяет избежать образования мостиков холода. Кроме того, материал не создает значительной нагрузки на трубопровод.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,037 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Температура применения:** от -60 °С до +220 °С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 200 | 9 600 | 1 | 11,52 | 0,576 | 24 | 13,82 | 1,47 |
| 100 | 1 200 | 4 800 | 1 | 5,76 | 0,576 | 24 | 13,82 | 2,94 |

Продукт выпускается под заказ

# URSA TERRA 34 PN Шумозащита

Материал предназначен для профессиональной звукоизоляции и представляет собой лучшее решение для перегородок из гипсокартона. Испытания в НИИ Строительной Физики подтверждают, что при использовании этого продукта в конструкции перегородки уровень шума снижается в 2-3 раза.

Например, при громкости звука 55 дБ в соседнем помещении, уровень шума не будет превышать 10 дБ. Разница интенсивности шума 10 дБ воспринимается органами слуха как уменьшение громкости в три раза. Для надежного и быстрого монтажа в конструкциях с шагом стоек 600 мм плиты имеют ширину 610 мм.

**Горючесть:** НГ (негорючий)

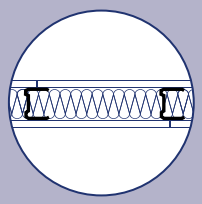
**Класс пожарной опасности:** КМ0

**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$

**Температура применения:** от -60 °С до +220 °С

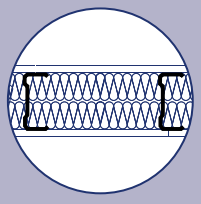
| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 610 | 1 000 | 10 | 6,10 | 0,305 | 36 | 10,98 |

## Использование URSA TERRA 34 PN Шумозащита в перегородках



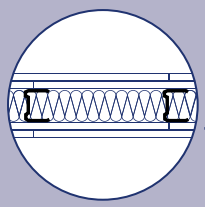
Одинарный металлический каркас **50 мм**, обшитый **одним слоем ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **45** дБ



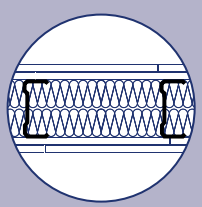
Одинарный металлический каркас **100 мм**, обшитый **одним слоем ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **49** дБ



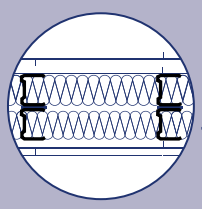
Одинарный металлический каркас **50 мм**, обшитый **двумя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **51** дБ



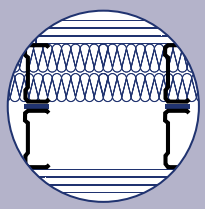
Одинарный металлический каркас **100 мм**, обшитый **двумя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **55** дБ



Двойной металлический каркас **50 мм**, обшитый **тремя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **59** дБ



Двойной металлический каркас **100 мм**, обшитый **тремя слоями ГКЛ** с каждой стороны.

Снижает шум на **60** дБ

# URSA GEO

Экологически чистые материалы
для звуко- и теплоизоляции
вашего дома

# URSA GEO

Минеральная изоляция на основе стекловолокна, произведенная с учетом строгих требований к экологичности. URSA GEO — это эволюция звуко- и теплоизоляции для «зеленого строительства». Материал URSA GEO безопасен для здоровья человека и окружающей среды, обеспечивает чистоту воздуха и здоровый микроклимат в доме.

**Больше чем просто утеплитель.** Теплоизоляция URSA GEO — это своеобразный щит, который препятствует выходу тепла из дома наружу через стены, крышу или пол и помогает экономить на отоплении дома. Благодаря сочетанию длинных упругих волокон и большого количества воздушных прослоек материал URSA GEO надежно сохраняет тепло и защищает дом от промерзания, повышая его долговечность.
Выбирая материал для утепления дома, нужно ориентироваться на его главную характеристику — теплопроводность (обозначается на упаковке значком «λ», лямбда). Чем меньше значение λ, тем лучше материал защищает от холода.

**Надежная звукоизоляция.** Материалы URSA GEO служат надежным звукоизоляционным барьером и имеют лучшие классы звукопоглощения: А и В. Данный факт подтверждается научными испытаниями и многолетней практикой.

**Эко-технология GEO.** Материалы URSA GEO произведены по эко-технологии и учитывают строгие требования к экологичности — начиная от производства и состава сырья, заканчивая готовой продукцией. В материалах URSA GEO практически отсутствует эмиссия летучих соединений — она в 10–15 раз ниже существующих в Европе и России норм. Материал URSA GEO безопасен для здоровья человека и окружающей среды, обеспечивает чистоту воздуха и здоровый микроклимат в доме.

**Негорючесть.** Основным сырьем для теплоизоляции URSA GEO служит кварцевый песок, благодаря чему материал является не только природным по происхождению, но и негорючим, препятствуя распространению огня.

**Долговечность.** 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.

**Биостойкость.** Минеральная изоляция имеет неорганическую природу, не подвержена гниению и не содержит питательных веществ для жизни насекомых, грызунов и микроорганизмов.

**Простота монтажа.** Материалы URSA GEO принимают форму поверхностей любой кривизны. За счет своей гибкости и эластичности, маты и плиты URSA GEO вплотную прилегают к утепляемой поверхности и стыкуются между собой, не оставляя зазоров. За счет высокой упругости материалы не требуют высокоточной нарезки и подгонки размеров, монтируются в каркас враспор и удерживаются в конструкции без дополнительной фиксации.

# URSA GEO Скатная крыша (35 QN)

Материал специально предназначен для применения в качестве межстропильной теплоизоляции в конструкциях скатных крыш. Он обеспечивает эффективную теплоизоляцию, а также обладает отличными шумоизоляционными свойствами. Материал изготовлен по немецкой технологии распределения волокон URSA Spannfilz (нем. «упругий войлок»). Особенность этой технологии позволяет устанавливать материал в конструкции без дополнительного крепления. Маты можно нарезать мат как вдоль, так и поперек, что особенно удобно при монтаже в конструкциях крыш с нестандартным шагом стропил. Уникальная структура материала создает повышенную упругость и гарантирует стабильное положение в конструкции на весь срок службы.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,035 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,038 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{А}$:** 0,040 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,042 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Температура применения:** от -60 до +220°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 1 200 | 3 900 | 1 | 4,68 | 0,702 | 18 | 12,636 | 4,28 |
| 200 | 1 200 | 3 000 | 1 | 3,60 | 0,720 | 18 | 12,960 | 5,71 |

Продукт выпускается под заказ

# URSA GEO Каркас (35 QN)

Продукт разработан специально для применения в любых — в особенности вертикальных — каркасных конструкциях и предназначен, в первую очередь, для профессионального сегмента строительства. Он произведен с применением технологии URSA Spannfilz (нем. «упругий войлок»), благодаря которой обладает особой структурой и повышенной упругостью. Это обеспечивает стабильное положение материала в вертикальных конструкциях на весь срок службы.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,035 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,038 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{А}$:** 0,040 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,042 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Температура применения:** от -60 до +220°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 1 200 | 4 500 | 1 | 5,40 | 0,540 | 24 | 12,960 | 2,85 |
| 150 | 1 200 | 3 900 | 1 | 4,68 | 0,702 | 18 | 12,636 | 4,28 |
| 200 | 1 200 | 3 000 | 1 | 3,60 | 0,720 | 18 | 12,960 | 5,71 |

Продукт выпускается под заказ

# URSA GEO М-11 (40 RN)

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

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,040 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,044 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,044 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,046 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,64 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +270°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 200 | 9 000 | 2 | 21,60 | 1,08 | 24 | 25,92 | 1,25 |
| 50 | 1 200 | 10 000 | 2 | 24,00 | 1,20 | 24 | 28,80 | 1,25 |
| 100 | 1 200 | 10 000 | 1 | 12,00 | 1,20 | 24 | 28,80 | 2,5 |

# URSA GEO М-11Ф (40 R-Alu)

Материал выпускается в форме мягких и эластичных матов из стекловолокна, оклеенных с одной стороны алюминиевой фольгой для отражения тепла и защиты от пара. Для удобства транспортировки продукт упакован в рулоны. Применение этого материала позволяет отказаться от использования пароизоляционных пленок в конструкциях, где они необходимы, что значительно сокращает время монтажа.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,040 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,044 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,044 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,046 Вт/мК
**Горючесть:** Г1 (слабогорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ2
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +270°С*

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 200 | 12 500 | 1 | 15,00 | 0,75 | 30 | 22,50 | 1,25 |
| 50 | 1 200 | 18 000 | 1 | 21,60 | 1,08 | 24 | 25,92 | 1,25 |
| 100 | 1 200 | 9 000 | 1 | 10,80 | 1,08 | 24 | 25,92 | 2,5 |

Продукт выпускается под заказ

* Температура на поверхности, оклеенной фольгой, не должна превышать 100°С

# URSA GEO М-15 (37 RN)

Материал представлен в виде мягких и эластичных матов из стекловолокна, упакованных в рулоны. Этот продукт предназначен для применения в конструкциях перегородок, полов и перекрытий с произвольным шагом несущих элементов и скатных крыш. За счет свой высокой сжимаемости и упругости материал обеспечивает наиболее плотное прилегание в сопряжениях с узлами конструкции.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,040 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{А}$:** 0,041 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,043 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,61 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +270°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 200 | 8 500 | 2 | 20,40 | 1,02 | 24 | 24,48 | 1,35 |
| 80 | 1 200 | 12 500 | 1 | 15,00 | 1,20 | 18 | 21,60 | 2,16 |
| 100 | 1 200 | 8 500 | 1 | 10,20 | 1,02 | 24 | 24,48 | 2,7 |
| 150 | 1 200 | 7 000 | 1 | 8,4 | 1,26 | 18 | 22,68 | 4,05 |

# URSA GEO Шумозащита (39 RN)

Материал специально предназначен 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.

**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Класс звукопоглощения:** В
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Температура применения:** от -60 до +220°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 610 | 7 000 | 4 | 17,08 | 0,854 | 30 | 25,62 |
| 75 | 610 | 5 000 | 4 | 12,20 | 0,915 | 24 | 21,96 |

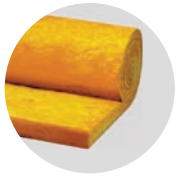
Продукт выпускается под заказ

# URSA GEO М-25 Технический мат (34 RN)
# URSA GEO М-25Ф Технический мат (34 R-Alu)

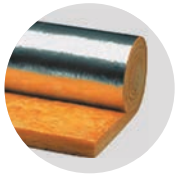
Материал выпускается в виде мягких и эластичных матов из стекловолокна, упакованных в рулоны. Маты могут быть оклеены с одной стороны слоем пароизоляции — алюминиевой фольгой (М-25Ф). Продукт представляет собой наиболее эффективное решение для изоляции трубопроводов горячей воды и технологического оборудования с температурой до 270 °С. Материал, оклеенный фольгой, специально предназначен для теплоизоляции трубопроводов и оборудования с температурой поверхности ниже температуры окружающего воздуха.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,039 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,042 Вт/мК
**Горючесть**
**URSA GEO М-25:** НГ (негорючий)
**URSA GEO М-25Ф:** Г1 (слабогорючий)
**Класс пожарной опасности**
**URSA GEO М-25:** КМ0
**URSA GEO М-25Ф:** КМ2

**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости**
**URSA GEO М-25:** 0,61 мг/мчПа
**URSA GEO М-25Ф:** 0 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +270°С*



М-25



М-25Ф

**URSA GEO М-25 Технический мат (34 RN)**

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 200 | 9 000 | 1 | 10,80 | 0,540 | 24 | 12,960 | 1,47 |
| 60 | 1 200 | 8 000 | 1 | 9,60 | 0,576 | 24 | 13,824 | 1,76 |
| 80 | 1 200 | 6 000 | 1 | 7,20 | 0,576 | 24 | 13,824 | 2,35 |
| 100 | 1 200 | 4 500 | 1 | 5,40 | 0,540 | 24 | 12,960 | 2,94 |

**URSA GEO М-25Ф Технический мат (34 R-Alu)**

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 200 | 9 000 | 1 | 10,80 | 0,540 | 24 | 12,960 | 1,47 |
| 80 | 1 200 | 6 000 | 1 | 7,20 | 0,576 | 24 | 13,824 | 2,35 |
| 100 | 1 200 | 4 500 | 1 | 5,40 | 0,540 | 24 | 12,960 | 2,94 |

Продукт выпускается под заказ

* Температура на поверхности, оклеенной фольгой, не должна превышать 100°С

# URSA GEO П-15 (37 PN)

Материал представляет собой мягкие и эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки. Это 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.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,040 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,041 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,044 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,62 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +260°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 610 | 1 250 | 20 | 15,25 | 0,7625 | 24 | 18,30 | 1,35 |
| 100 | 610 | 1 250 | 10 | 7,63 | 0,7625 | 24 | 18,30 | 2,7 |

# URSA GEO П-20 (34 PN)

Продукт выпускается в виде мягких и эластичных плит из стекловолокна, упакованных в пачки. Материал предназначен для звуко- и теплоизоляции 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.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,037 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{А}$:** 0,038 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,040 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,61 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +280°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 600 | 1 250 | 24 | 18,00 | 0,900 | 16 | 14,40 | 1,47 |
| 70 | 600 | 1 250 | 18 | 13,50 | 0,945 | 12 | 11,34 | 2,05 |
| 100 | 600 | 1 250 | 12 | 9,00 | 0,900 | 16 | 14,40 | 2,94 |

Продукт выпускается под заказ

# URSA GEO П-30 (32 PN)

Эти полужесткие и эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки, представляют собой оптимальный материал по сочетанию теплофизических, механических и акустических характеристик для звуко- и теплоизоляции.

URSA GEO П-30 (32 PN) применяется для утепления и звукоизоляции трехслойных стен, навесных вентилируемых фасадов без ограничения этажности зданий. Материал успешно используется в конструкциях железнодорожных вагонов.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,032 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{А}$:** 0,036 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,039 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,59 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +290°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 600 | 1 250 | 20 | 15,00 | 0,750 | 12 | 9,00 | 1,56 |
| 60 | 600 | 1 250 | 16 | 12,00 | 0,720 | 12 | 8,64 | 1,87 |
| 70 | 600 | 1 250 | 14 | 10,50 | 0,735 | 12 | 8,82 | 2,18 |
| 80 | 600 | 1 250 | 12 | 9,00 | 0,720 | 12 | 8,64 | 2,50 |
| 100 | 600 | 1 250 | 10 | 7,50 | 0,750 | 12 | 9,00 | 3,12 |

Продукт выпускается под заказ

# URSA GEO П-35 (32 P-ER)

Эти изоляционные плиты обладают повышенной вибростойкостью. С успехом используются для звуко- и теплоизоляции железнодорожных вагонов и других транспортных средств. Также эффективно применяются в качестве звукоизоляции в различных шумозащитных конструкциях.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,032 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,035 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,038 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,58 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +290°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 600 | 1 250 | 10 | 7,5 | 0,375 | 16 | 6,00 | 1,56 |

Продукт выпускается под заказ

# URSA GEO Фасад (32 PFB)

Полужесткие эластичные плиты из стекловолокна специально предназначены для применения в системах утепления с вентилируемым воздушным зазором. Плиты оклеены черным стеклохолстом повышенной плотности и не требуют установки дополнительной ветрозащиты. Материал имеет отличные звуко- и теплоизоляционные характеристики и высокую формостабильность.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,032 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,034 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,036 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,039 Вт/мК
**Горючесть:** Г1 (слабогорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ2
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,51 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +220°С*

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 600 | 1 250 | 10 | 7,50 | 0,375 | 16 | 6,00 | 1,56 |
| 100 | 600 | 1 250 | 5 | 3,75 | 0,375 | 16 | 6,00 | 3,12 |

Продукт выпускается под заказ

* Температура на поверхности, оклеенной стеклохолстом, не должна превышать 100°С

# URSA GEO П-60 (30 PN)

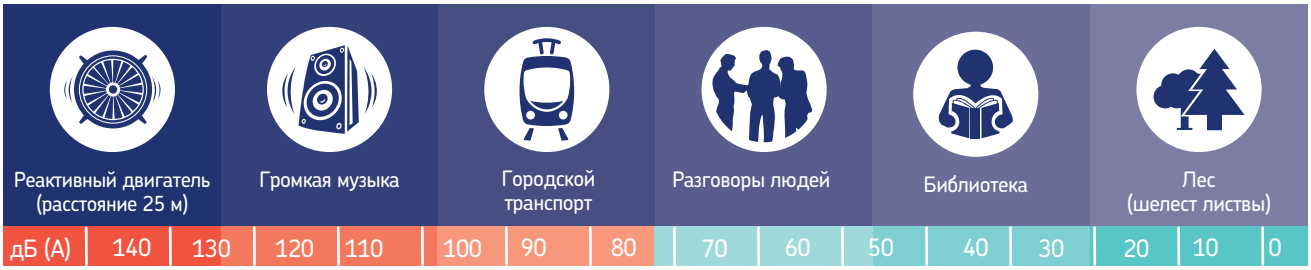
Полужесткие эластичные плиты из стекловолокна, упакованные в пачки, применяются для звуко- и теплоизоляции в конструкциях «плавающих» полов под стяжку.

**Теплопроводность, $\lambda_{10}$:** 0,030 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{25}$:** 0,032 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Д}$:** 0,035 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_{Б}$:** 0,037 Вт/мК
**Горючесть:** НГ (негорючий)
**Класс пожарной опасности:** КМ0
**Сжимаемость под удельной нагрузкой 2 кПа:** 30%
**Водопоглощение, не более:** 1 кг/м$^2$
**Коэффициент паропроницаемости:** 0,52 мг/мчПа
**Температура применения:** от -60 до +310°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ | Сопротивление теплопередаче, R, м$^2$×°С/Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 600 | 1 250 | 24 | 18,00 | 0,360 | 12 | 4,32 | 0,66 |
| 25 | 600 | 1 250 | 20 | 15,00 | 0,375 | 12 | 4,50 | 0,83 |

Продукт выпускается под заказ

# Материалы URSA для звукоизоляционных конструкций




## Звукоизоляция перегородок

| Толщина каркаса, мм | Количество листов обшивки с 1 стороны, шт. | Толщина перегородки, мм | Толщина изоляции, мм | Тип изоляции | Rw, дБ |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 1 | 75 | 50 | URSA PUREONE 34 PN | 46 |
| 50 | 2 | 100 | 50 | URSA PUREONE 34 PN | 51 |
| 2x50 | 1 | 125 | 2X50 | URSA PUREONE 34 PN | 53 |
| 2x50 | 2 | 150 | 2X50 | URSA PUREONE 34 PN | 58 |
| 50 | 1 | 75 | 50 | URSA PUREONE 37 RN | 44 |
| 50 | 2 | 100 | 50 | URSA PUREONE 37 RN | 52 |
| 75 | 2 | 125 | 75 | URSA PUREONE 37 RN | 53 |
| 2x75 | 2 | 200 | 2X75 | URSA PUREONE 37RN | 61 |
| 50 | 1 | 75 | 50 | URSA TERRA 34 PN Шумозащита | 45 |
| 50 | 2 | 100 | 50 | URSA TERRA 34 PN Шумозащита | 51 |
| 2x50 | 3 | 175 | 2X50 | URSA TERRA 34 PN Шумозащита | 59 |
| 100 | 1 | 125 | 100 | URSA TERRA 34 PN Шумозащита | 49 |
| 100 | 2 | 150 | 100 | URSA TERRA 34 PN Шумозащита | 55 |
| 2x100 | 3 | 275 | 2X50 | URSA TERRA 34 PN Шумозащита | 60 |
| 50 | 1 | 75 | 50 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 45 |
| 50 | 2 | 100 | 50 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 50 |
| 100 | 1 | 125 | 100 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 51 |
| 100 | 2 | 150 | 100 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 57 |
| 2x50 | 2 | 150 | 50 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 54 |
| 2x100 | 2 | 250 | 100 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 59 |
| 2x50 зазор 10 мм | 2 | 160 | 50 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 56 |
| 2x100 зазор 10 мм | 2 | 260 | 100 | URSA GEO M-15 (37 RN) | 61 |
| 50 | 1 | 75 | 50 | URSA GEO П-15 (37 PN) | 45 |
| 50 | 2 | 100 | 50 | URSA GEO П-15 (37 PN) | 53 |
| 100 | 1 | 125 | 100 | URSA GEO П-15 (37 PN) | 50 |
| 100 | 2 | 150 | 100 | URSA GEO П-15 (37 PN) | 56 |
| 50 | 1 | 75 | 50 | URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 44 |
| 50 | 2 | 100 | 50 | URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 52 |
| 100 | 1 | 125 | 100 | URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 50 |
| 100 | 2 | 150 | 100 | URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 55 |
| 50 | 2 | 100 | 50 | URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 49 |
| 75 | 2 | 125 | 75 | URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 51 |
| 100 | 2 | 150 | 100 | URSA GEO Шумозащита (39 RN) | 53 |

# Звукоизоляция наружных стен

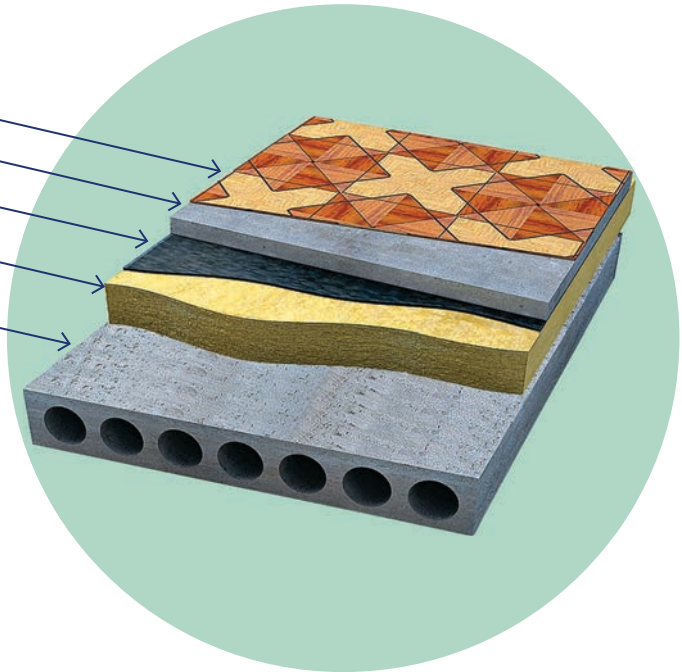
| Описание конструкции | Толщина изоляции, мм | Тип изоляции | Rw, дБ | $R_{A\ тран.}$, дБ* |
|---|---|---|---|---|
| **Каркасная стена:** несущий каркас из бруса 150х50 мм с шагом 630 мм, обшивка плитами OSB 10 мм с 2-х сторон, виниловый сайдинг, обрешетка 50 мм, изоляция URSA GEO (150 мм) в распор между несущими конструкциями, пленка пароизоляционная (или без нее) | 150 | URSA GEO Скатная крыша (35 QN) | 49 | 41 |
| **Стена из бруса:** капитальная стена брус 150х150 мм, виниловый сайдинг, пленка ветрозащитная (или без нее), обрешетка деревянная 50 мм, изоляция URSA GEO (100 мм) враспор между несущими конструкциями | 2х50 | URSA GEO М-15 (37 RN) | 52 | 46 |

* звукоизоляция транспортного шума

# Звукоизоляция перекрытий по деревянным балкам

| Расстояние от перекрытия до подвесного потолка, мм | Толщина изоляции между балками, мм | Толщина изоляции в пространстве подвесного потолка, мм | Тип изоляции | Rw, дБ |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 100 | нет | URSA PUREONE 34 PN | 62 |
| 150 | 200 | нет | URSA PUREONE 34 PN | 65 |
| 150 | 50 | 50 | URSA PUREONE 34 PN | 66 |
| 150 | 150 | 50 | URSA PUREONE 34 PN | 68 |
| 300 | 50 | 50 | URSA PUREONE 34 PN | 70 |
| 300 | 100 | 100 | URSA PUREONE 34 PN | 74 |

# Схема конструкции «плавающего» пола




# «Плавающие» полы:

| Толщина стяжки, мм | Поверхностная плотность стяжки, кг/м$^2$ | Толщина изоляции, мм | Тип изоляции | Индекс улучшения изоляции ударного шума стяжкой ΔL, дБ |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 100 | 20 | URSA GEO П-60 (30 PN) | 36 |
| 40 | 100 | 50 | URSA GEO П-75 (30 P-ER) | 41 |

# URSA XPS

## По-настоящему прочный

# URSA XPS

НЕ СОДЕРЖИТ ФРЕОНОВ

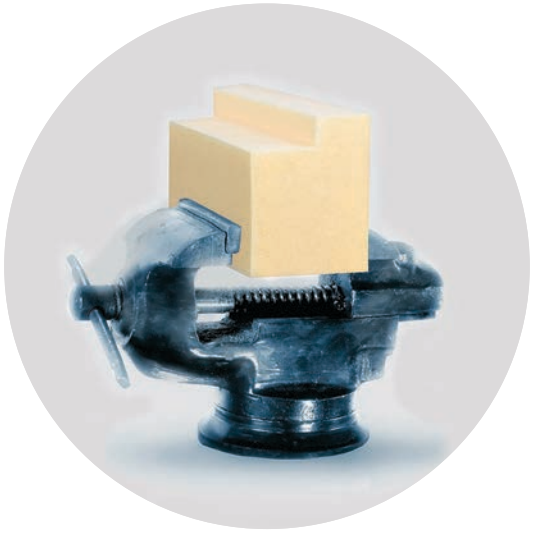
Высококачественный теплоизоляционный материал из экструдированного пенополистирола. Обладает одним из самых низких коэффициентов теплопроводности среди широко применяемых в строительстве утеплителей.
URSA XPS является идеальным продуктом для областей применения, где условия эксплуатации являются экстремальными — повышенная влажность, повышенные нагрузки, непосредственный контакт с грунтом. URSA XPS производится с использованием экологически чистой технологии вспенивания. Материал, как и технология его производства, безопасен для человека и окружающей среды.

**Эффективные строительные решения.** Благодаря своей замкнутой ячеистой структуре URSA XPS обладает отличными теплоизоляционными свойствами, не впитывает влагу и обладает высокой прочностью на сжатие.

**Прочность и жесткость.** Высокие деформационно-прочностные характеристики плит URSA XPS позволяют воспринимать распределенную нагрузку до 50 тонн на 1 кв. м. Обладая высокой прочностью при изгибе, плиты URSA XPS могут устанавливаться непосредственно на песчаную подготовку без риска повреждения материала.

**Нулевое водопоглощение и морозостойкость.** URSA XPS устойчив к воздействию влаги и не снижает свои теплоизолирующие свойства в условиях влажности, поэтому он может эксплуатироваться при непосредственном контакте с грунтом и грунтовыми водами. Кроме того, устойчивость плит URSA XPS к попеременному замораживанию и оттаиванию обеспечивает высокую, более 500 циклов, морозостойкость.

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



# URSA XPS N-III

Материал выпускается в двух вариантах исполнения торцевой грани плит.

**URSA XPS N -III -L**

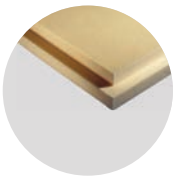
Жесткие плиты из экструдированного пенополистирола с гладкой поверхностью и ступенчатой формой кромки обеспечивают плотное прилегание соседних плит. Материал представляет собой идеальное решение при теплоизоляции поверхностей большой площади в один слой.

**URSA XPS N -III -I***

Жесткие плиты из экструдированного пенополистирола с гладкой поверхностью и прямой кромкой могут применяться с минимумом отходов при утеплении поверхностей малых размеров, например «мостиков холода». Также рекомендуются для использования в составе сэндвич-панелей заводского изготовления.

**Теплопроводность, $\lambda_Д$:** 0,032 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_Б$:** 0,033 Вт/мК
**Плотность:** 28-38 кг/м$^3$
**Прочность на сжатие при 10% деформации:** 0,25 МПа = 25 т/м$^2$
**Группа горючести:** Г3
**Водопоглощение за 24 часа:** не более 0,3% по объему
**Предел прочности при изгибе, не менее:** 0,4 МПа
**Коэффициент паропроницаемости (μ):** 0,004 мг/мчПа
**Температура применения:** от -50 до +75°С

N–III–L



N–III–I

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 600 | 1 250 | 12 | 9,00 | 0,27 | 14 | 3,78 |
| 40 | 600 | 1 250 | 10 | 7,50 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 50 | 600 | 1 250 | 8 | 6,00 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 60 | 600 | 1 250 | 6 | 4,50 | 0,27 | 14 | 3,78 |
| 80 | 600 | 1 250 | 5 | 3,75 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 100 | 600 | 1 250 | 4 | 3,00 | 0,30 | 12 | 3,60 |

Продукт выпускается под заказ

* Продукция URSA XPS N–III–I выпускается под заказ

# URSA XPS N-III-G4

В этом материале собраны 5 преимуществ: защита от холода, высокая прочность, влаго- и биостойкость, долговечность. Эти легкие плиты доступны в разных толщинах, легко режутся, не крошатся и не ломаются во время транспортировки и установки. Кроме того, они просты в монтаже и не требуют специальных навыков и инструментов.

**Теплопроводность, $\lambda_Д$:** 0,032 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_Б$:** 0,033 Вт/мК
**Плотность:** 28-38 кг/м$^3$
**Прочность на сжатие при 10% деформации:** 0,25 МПа = 25 т/м$^2$
**Группа горючести:** Г4
**Водопоглощение за 24 часа:** не более 0,3% по объему
**Предел прочности при изгибе, не менее:** 0,4 МПа
**Коэффициент паропроницаемости (μ):** 0,004 мг/мчПа
**Температура применения:** от -50 до +75°С

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 600 | 1 250 | 12 | 9,00 | 0,27 | 14 | 3,78 |
| 40 | 600 | 1 250 | 10 | 7,50 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 50 | 600 | 1 250 | 7 | 5,25 | 0,2625 | 14 | 3,675 |
| 50 | 600 | 1 250 | 8 | 6,00 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 60 | 600 | 1 250 | 6 | 4,50 | 0,27 | 14 | 3,78 |
| 70 | 600 | 1 250 | 5 | 3,75 | 0,2625 | 14 | 3,675 |
| 80 | 600 | 1 250 | 5 | 3,75 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 100 | 600 | 1 250 | 4 | 3,00 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 120 | 600 | 1 250 | 3 | 2,25 | 0,27 | 14 | 3,78 |

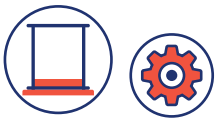
Продукт выпускается под заказ

* Продукция URSA XPS N–III–I выпускается под заказ

# URSA XPS N-V

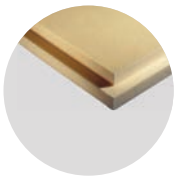
Жесткие плиты из экструдированного пенополистирола повышенной прочности имеют гладкую поверхность со ступенчатой формой кромки. За счет высокой прочности на сжатие (0,5 МПа = 50 т/м$^2$) материал незаменим в дорожном строительстве и в конструкциях, подвергающихся высоким нагрузкам.

**Теплопроводность, $\lambda_Д$:** 0,033 Вт/мК
**Теплопроводность, $\lambda_Б$:** 0,034 Вт/мК
**Плотность:** 35-42 кг/м$^3$
**Прочность на сжатие при 10% деформации:** 0,5 МПа = 50 т/м$^2$
**Группа горючести:** Г4
**Водопоглощение за 24 часа:** не более 0,3% по объему
**Предел прочности при изгибе, не менее:** 0,4 МПа
**Коэффициент паропроницаемости (μ):** 0,004 мг/мчПа
**Температура применения:** от -50 до +75°С





N-V-L



N-V-I

| Толщина, мм | Ширина, мм | Длина, мм | Количество в упаковке, шт. | Площадь в упаковке, м$^2$ | Объем в упаковке, м$^3$ | Количество упаковок на паллете, шт. | Объем на паллете, м$^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 600 | 1 250 | 8 | 6,00 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 60 | 600 | 1 250 | 6 | 4,50 | 0,27 | 14 | 3,78 |
| 80 | 600 | 1 250 | 5 | 3,75 | 0,30 | 12 | 3,60 |
| 100 | 600 | 1 250 | 4 | 3,00 | 0,30 | 12 | 3,60 |

Продукт выпускается под заказ

URSA XPS N-V-I выпускается под заказ

# Классы пожарной опасности и пределы огнестойкости конструкций с материалами URSA XPS

| Описание конструкции | Материал URSA | Пожарная опасность / огнестойкость K, R, E, I | Подтверждающий документ (предоставляется по запросу) |
|---|---|---|---|
| Традиционная и инверсионная кровля по монолитной ж/б плите | URSA XPS N-III | K0, RE 120 | Заключение ФГУ ВНИИПО МЧС России № 12-02.08 |
| Традиционная и инверсионная кровля по монолитной ж/б плите на проф. настиле | URSA XPS N-III | K0, RE 90 | |
| Традиционная и инверсионная кровля по сборной ж/б плите | URSA XPS N-III | K0, RE 45-60* | |
| Традиционная кровля по проф. настилу | URSA XPS N-III | K0 (15), RE 15 | Заключение ФГУ ВНИИПО МЧС России № 104-10.08 |
| Традиционная кровля по проф. настилу с заполнением пенобетоном | URSA XPS N-III | K0 (15), RE 30 | Заключение ФГУ ВНИИПО МЧС России № 128-12.08 |
| Трехслойная стеновая ж/б панель | URSA XPS N-III | K0 (30), RE 60 | Заключение ФГУ ВНИИПО МЧС России № 102-08.07 |

* в зависимости от конструкции ж/б панели

# URSA SECO

Утеплители и мембраны URSA.
Работают вместе. Защищают вместе.

# URSA SECO

СЕКО [ исп. SECO ] — сухой

Высококачественные современные материалы, предназначенные для пароизоляции, гидроизоляции и ветрозащиты стен, перекрытий и крыш. Материалы разработаны для обеспечения эффективной работы теплоизоляции на протяжении всего срока эксплуатации системы утепления, а также призваны увеличить долговечность строительных конструкций.

**Идеальная совместимость с любыми продуктами минеральной изоляции URSA.** Пленки и мембраны URSA SECO специально разработаны для того, чтобы обеспечить надежную защиту строительных конструкций и минеральной изоляции URSA от воздействий внешней среды (дождь и ветер) и внутренней влаги (пар и конденсат). Особое внимание уделяется качеству продукции и сырьевых компонентов. В результате пленки и мембраны URSA имеют преимущества перед большинством аналогичных по назначению материалов.

**Широкая область применения.** Мембраны и пленки могут использоваться в конструкциях скатных крыш, стен под сайдинг, вентилируемых фасадов, в утепленных цокольных и чердачных перекрытиях, а также для гидроизоляции полов влажных помещений. Кроме того, некоторые виды пленок и мембран могут использоваться в качестве временной кровли там, где это необходимо.

*** Простота монтажа.** Все мембраны и пленки обладают уникальной клейкой полосой, которая гарантирует надежность соединений и удобство монтажа. Дополнительного склеивания скотчем при соединении полотен не требуется.

**Рациональное использование материала.** Цветная разметка на полотне позволяет раскроить материал с минимальным количеством отходов, а инструкция по монтажу помогает правильно установить материал.

**Удобная упаковка.** Материалы упакованы в прозрачную пленку, что позволяет оценить внешний вид материала, не нарушая целостности упаковки.

# URSA SECO A
# Ветро- и влагозащита

Материал применяется для защиты утеплителя и элементов строительных конструкций от ветра и атмосферной влаги. URSA SECO A способствует выведению пара из теплоизоляции. Мембрана монтируется на стенах вплотную к теплоизоляции с наружной стороны. Допускается использование в скатных крышах с углом наклона не менее 35°, при этом в конструкции скатной крыши устанавливается с двумя вентиляционными зазорами.

**Паропроницаемость, (24 часа)** ≥ 3300 г/м$^2$
**Водоупорность** ≥ 230 мм вод. столба
**Вес:** 100±10% гр/м$^2$
**Разрывная нагрузка:** вдоль ≥ 140 Н/5 см
поперек ≥ 110 Н/5 см
**Температура применения:** от -40 до +80ºС

| Длина, м | Ширина, м | Площадь в упаковке, м$^2$ |
|---|---|---|
| 40 | 1,5 | 60 |

# URSA SECO AM
# Гидро- и ветрозащита

Материал применяется для защиты утеплителя и элементов крыши от ветра, конденсата и атмосферной влаги. Благодаря своему строению и использованию современных технологий, супердиффузионная трехслойная мембрана имеет высокую водоупорность и паропроницаемость, что позволяет вести монтажные работы при любых погодных условиях. Во всех конструкциях материал устанавливается вплотную к теплоизоляции с наружной стороны. URSA SECO AM может применяться в качестве временной кровли в течение 2-х месяцев.

**Паропроницаемость, (24 часа)** ≥ 850 г/м$^2$
**Водоупорность** ≥ 1000 мм вод. столба
**Вес:** 100±5% гр/м$^2$
**Разрывная нагрузка:** вдоль ≥ 150 Н/5 см
поперек ≥ 110 Н/5 см
**Температура применения:** от -40 до +80ºС

| Длина, м | Ширина, м | Площадь в упаковке, м$^2$ |
|---|---|---|
| 40 | 1,5 | 60 |

# URSA SECO B
# Пароизоляция

Материал применяется для защиты элементов строительных конструкций от пара и увлажнения. Пароизоляция позволяет сохранить свойства утеплителя и продлевает срок службы всей конструкции. Материал укладывается поверх теплоизоляции изнутри помещения.

**Паропроницаемость, (24 часа)** ≤ 10 г/м$^2$
**Водоупорность** ≥ 1000 мм вод. столба
**Вес:** 65±5% гр/м$^2$
**Разрывная нагрузка:** вдоль ≥ 110 Н/5 см
поперек ≥ 80 Н/5 см
**Температура применения:** от -40 до +80ºС

| Длина, м | Ширина, м | Площадь в упаковке, м$^2$ |
|---|---|---|
| 40 | 1,5 | 60 |

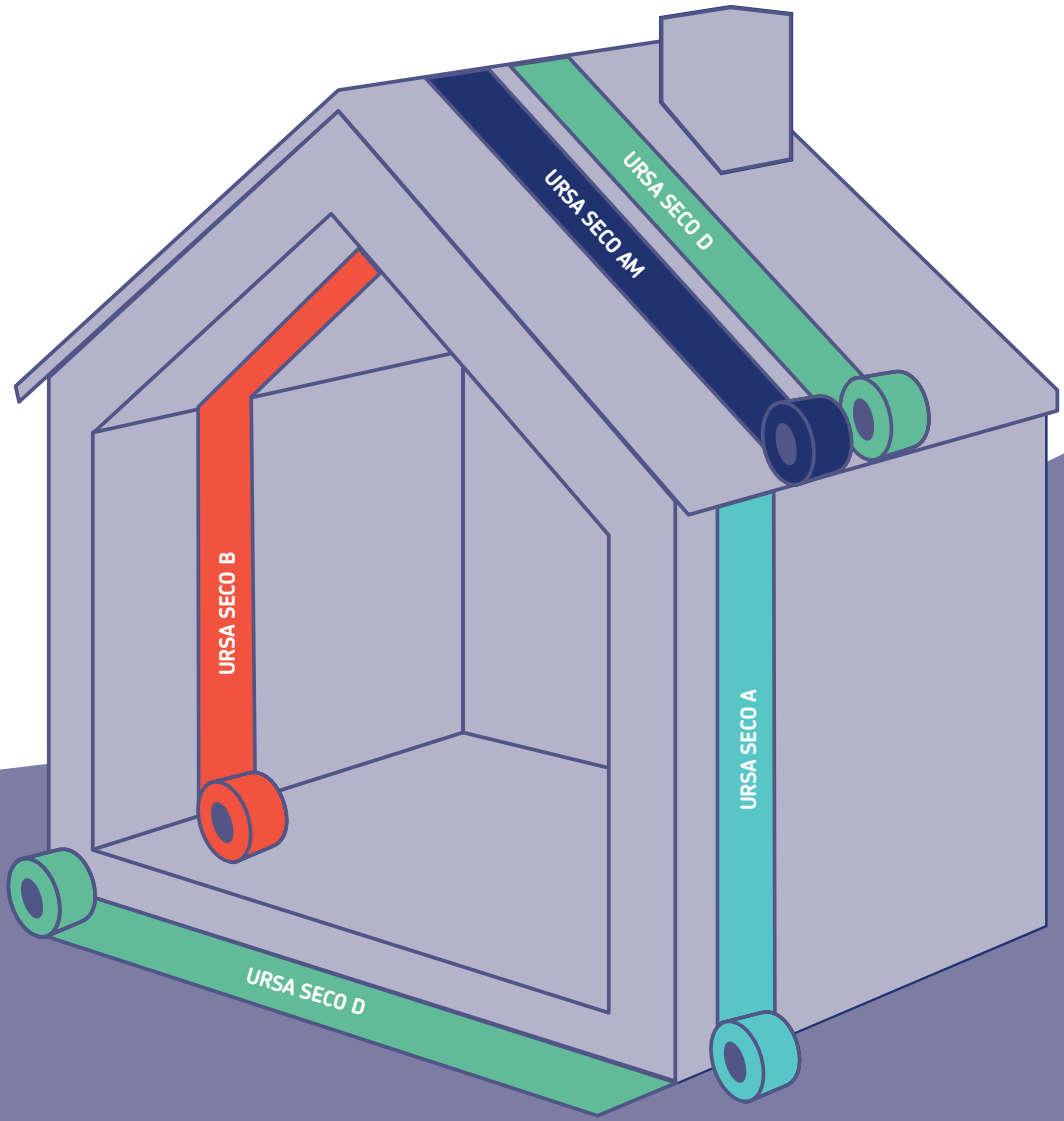
# URSA SECO D
# Гидро- и пароизоляция

Материал используется в качестве подкровельной гидроизоляции в скатных крышах и защищает чердачные помещения от конденсата и атмосферных осадков. Кроме того, продукт может применяться для гидроизоляции и пароизоляции других конструкций. Благодаря повышенной прочности этот материал способен выдерживать значительные механические нагрузки и обладает стойкостью к солнечному излучению (УФ-стабильность). Может применяться в качестве временной кровли в течение 2-х месяцев.

**Паропроницаемость, (24 часа)** ≤ 10 г/м$^2$
**Водоупорность** ≥ 1000 мм вод. столба
**Вес:** 90±5% гр/м$^2$
**Разрывная нагрузка:** вдоль ≥ 650 Н/5 см
поперек ≥ 500 Н/5 см
**Температура применения:** от -40 до +80ºС

| Длина, м | Ширина, м | Площадь в упаковке, м$^2$ |
|---|---|---|
| 40 | 1,5 | 60 |

## Схема применения URSA SECO



## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
## ООО «УРСА Евразия»
г. Санкт-Петербург
тел./факс: (812) 313-72-72, (812) 313-72-73
ursa-russia@ursa.com

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

### МОСКВА И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
г. Москва
тел./факс: (495) 781-25-26, (495) 781-25-27
moscow@ursa.com

### ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
г. Самара
тел./факс: (846) 255-65-22, (846) 255-65-23
samara@ursa.com

### ЮЖНЫЙ И СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА
г. Ростов-на-Дону
тел./факс: (863) 300-77-78, (863) 300-77-79
rostov@ursa.com

### УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ
г. Екатеринбург
тел./факс: (343) 231-63-15, (343) 231-63-16
ekaterinburg@ursa.com

### СИБИРСКИЙ И ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОКРУГА
г. Новосибирск
тел./факс: (383) 221-07-11, (383) 221-07-12
novosibirsk@ursa.com

### БЕЛАРУСЬ
г. Минск
тел./факс: (375-17) 290-21-47, (375-17) 290-21-48
belorussia@ursa.com

### КАЗАХСТАН
г. Алматы
тел./факс: (727) 266-29-58, (727) 266-29-59
kazakhstan@ursa.com

### УКРАИНА
г. Киев
тел./факс: (38-044) 461-98-70
ursa.ua@ursa.com

www.ursa.ru