

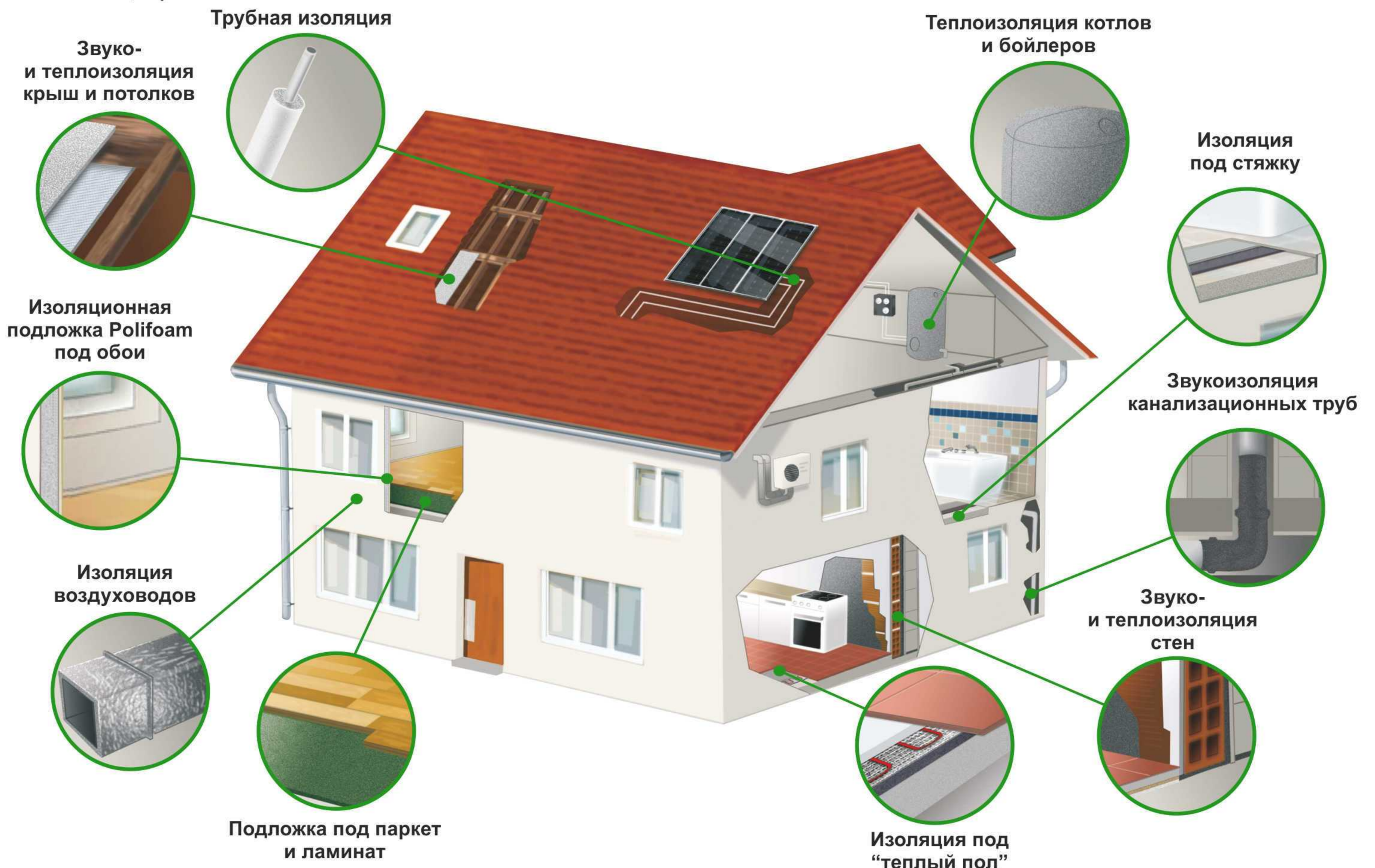


# Изоляционные материалы из химически сшитого пенополиэтилена Polifoam

**POLIFOAM**  
TROCELLEN GROUP

# Тепло-, звукоизоляция Polifoam

**Polifoam** - материал, изготовленный из химически сшитого пенополиэтилена с закрытой структурой ячеек. Благодаря сшивке, молекулярная структура этого материала приобретает поперечно-связанную или сетчатую модель, что существенно повышает его долговечность и устойчивость к механическим и температурным воздействиям. Кроме того, обеспечивается малый процент остаточной деформации и очень низкая гигроскопичность. Материал хорошо поддается формованию и полностью восстанавливает свои размеры после нагрузки. Особенностью материала Polifoam является возможность получения материала с различным коэффициентом вспенивания, а значит, с различной плотностью.



## Применение Polifoam в строительстве:

- для теплоизоляции внутренних стеновых перегородок и наружных стен;
- для тепло-, звукоизоляции межэтажных перекрытий;
- подложка под ламинат, паркет-доску и различные напольные покрытия;
- уплотнитель под шифер, черепицу;
- тепло-и звукоизоляция под сайдинг, вагонку или гипсокартон;
- при затвердевании бетона (в зимний период);
- для изоляции труб водоснабжения;
- для систем кондиционирования, вентиляции, охлаждения;
- изоляция под искусственный дерн, искусственную траву и т.д.



## Технические характеристики

Толщина, мм	2-60	Модуль упругости (при нагрузке 2000 Н/м²), МПа	0,25
Плотность, кг/м³	30-180	Коэффициент пародиффузии, μ	ППЭ > 2000 ППЭ +ВОРР > 12000 ППЭ + АL >17700
Коэффициент теплопроводности, Вт/мК	0,039 (при +25°C) 0,035 (при 0°C)	Прочность при растяжении, Н/мм²	ВОРР > 0,3 АL > 0,1
Индекс снижения приведенного уровня ударного шума, dВ	16-32	Усадка материала (6ч, 70°C) %	ВОРР > 0,3 АL > 0,1
Рабочий температурный интервал	-60... +95°C		
Водопоглощение (96 часов)% об.	≤ 1,9		

## Преимущества применения Polifoam под стяжку

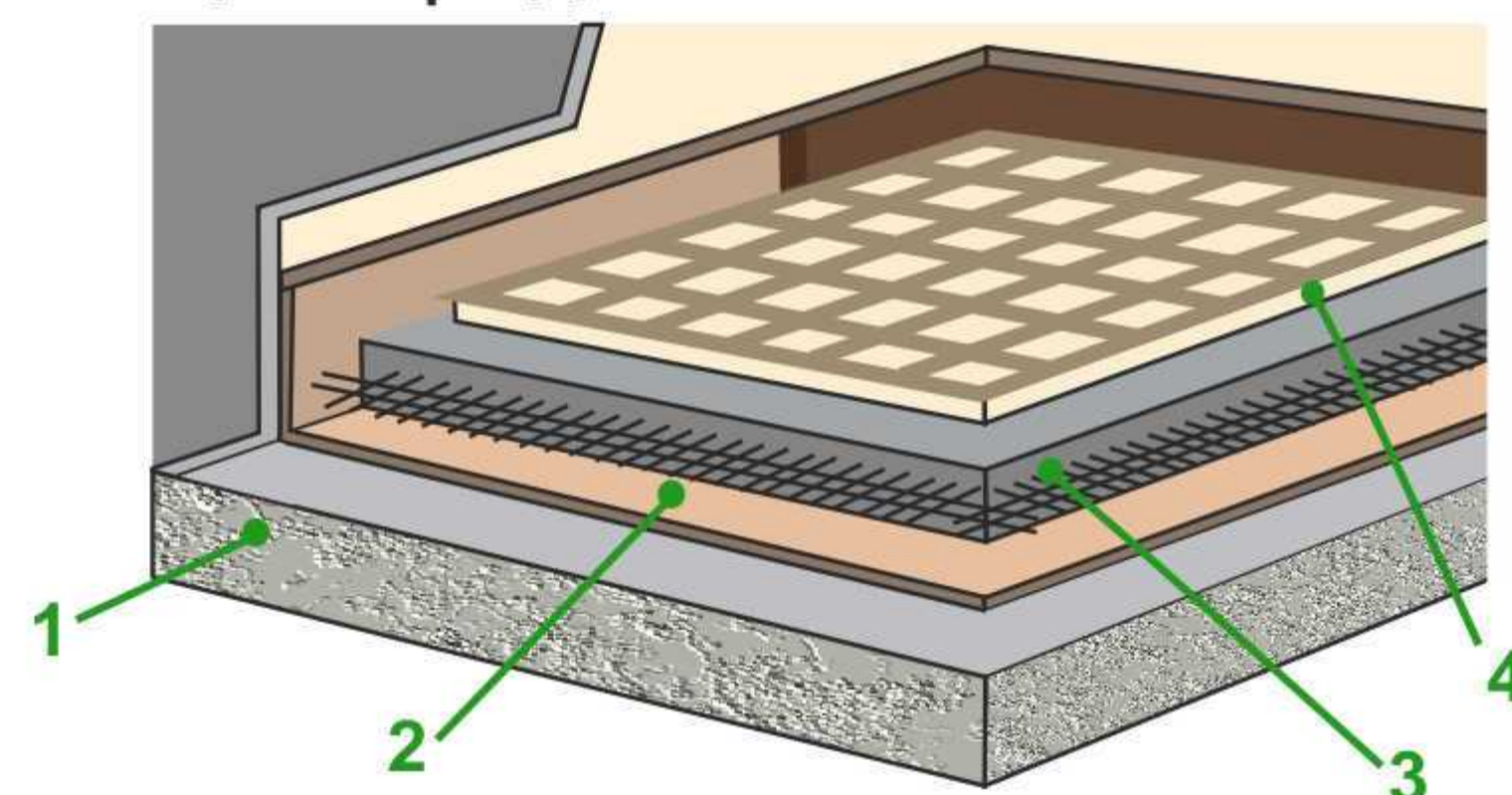


POLIFOAM

- Создает акустический комфорт
- Сохраняет стабильные характеристики под действием высоких статистических и динамических нагрузок с течением времени
- Обладает хорошими теплоизоляционными свойствами
- Химически стойкий к агрессивной среде (бетонно-песчаной смеси, бензину, ацетону и т.д.)
- Высокая технологичность монтажа
- Экологически чистый материал – не содержит веществ, опасных для здоровья и окружающей среды

Схема монтажа конструкции «плавающий» пол с применением пенополиэтилена Polifoam

- 1 - плита перекрытия
- 2 - изоляция Polifoam
- 3 - армированная стяжка
- 4 - напольное покрытие



## Подложка Polifoam под ламинат / паркет

Выбор подложки под паркет или ламинат является не менее важной задачей, чем выбор материала напольного покрытия

Застилаемое напольным покрытием основание часто бывает весьма неровным

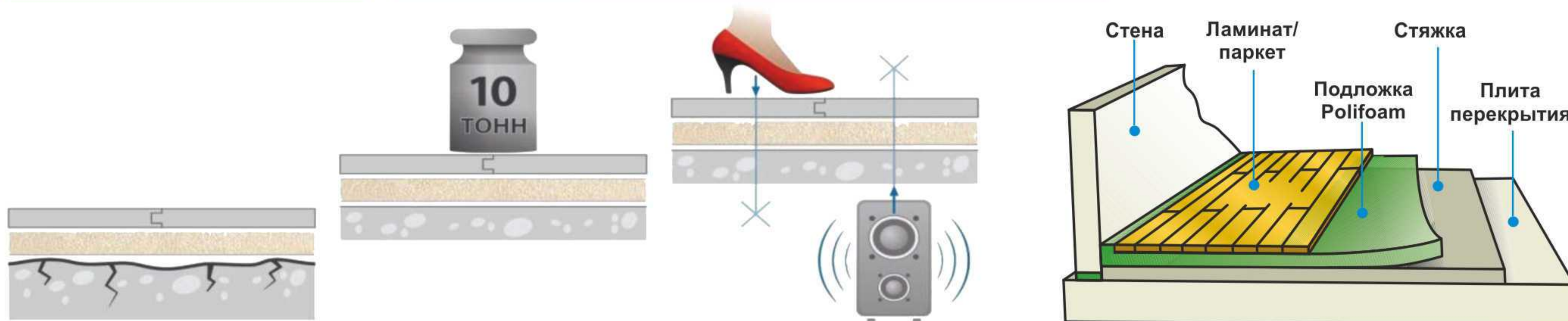
Подложка Polifoam под ламинат / паркет идеальна для сглаживания неровностей пола до 3,2 мм

Паркетная доска и особенно ламинат, являются довольно «шумным» материалом

Подложка Polifoam под ламинат / паркет обеспечивает звуковой комфорт в помещении, заглушая звуки шагов

Подложка под напольным покрытием испытывает серьезные нагрузки

Подложка Polifoam сохраняет стабильные характеристики под действием высоких статистических и динамических нагрузок с течением времени



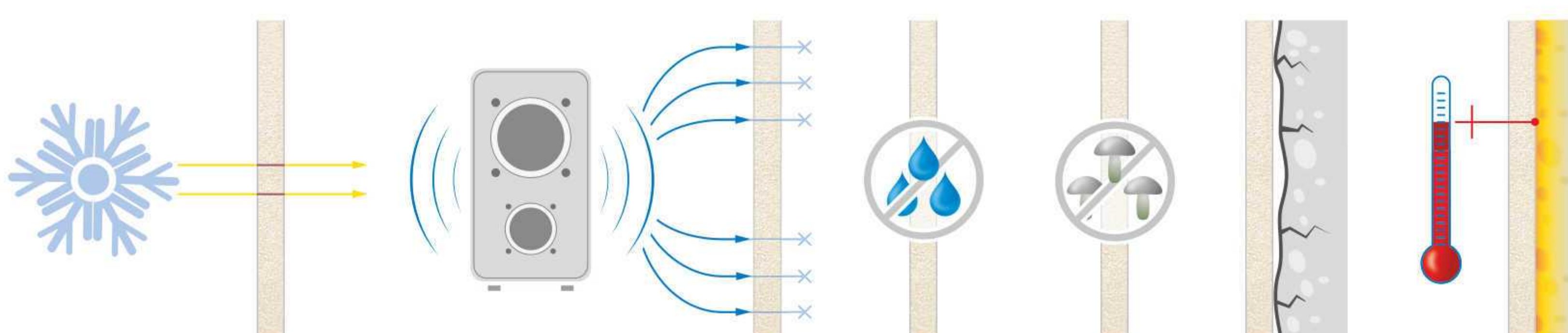
## Изоляционный слой Polifoam под обои

изготовлен из вспененного полиэтилена сшитого типа, обе стороны которого ламинированы бумагой. Такое ламинирование позволяет произвести приклеивание изоляционного слоя традиционным для тяжёлых обоев способом.

**Теплоизоляция** — устраняет холод от стен, предотвращает образование конденсата и грибка на поверхности стен (обоев).

**Защита от шума** — снижает уровень посторонних шумов.

**Сглаживает неровности стен** — позволяет сэкономить деньги и время, избежать пыли и грязи при монтаже.

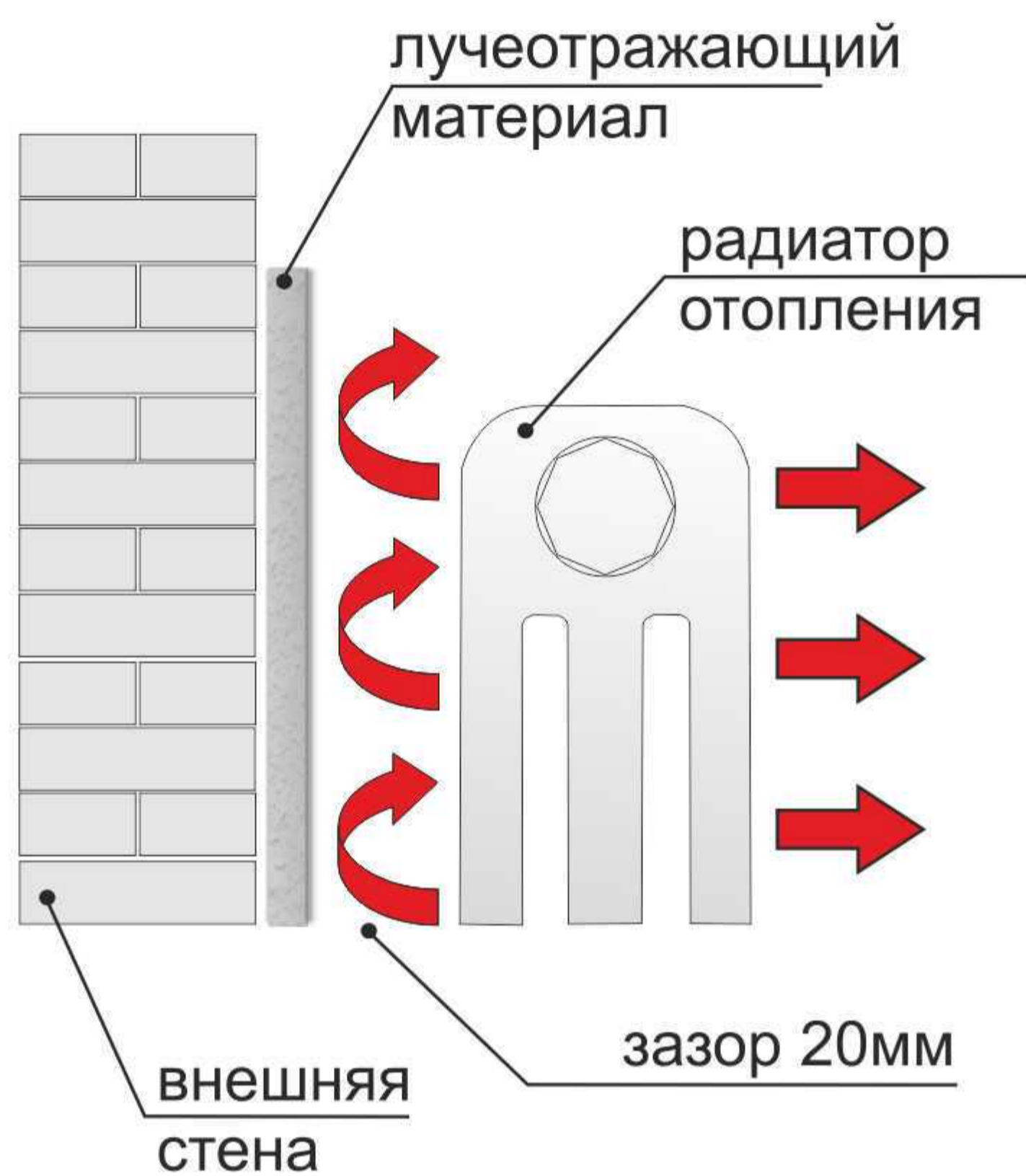


## Отражающая теплоизоляция Polifoam широко используется:

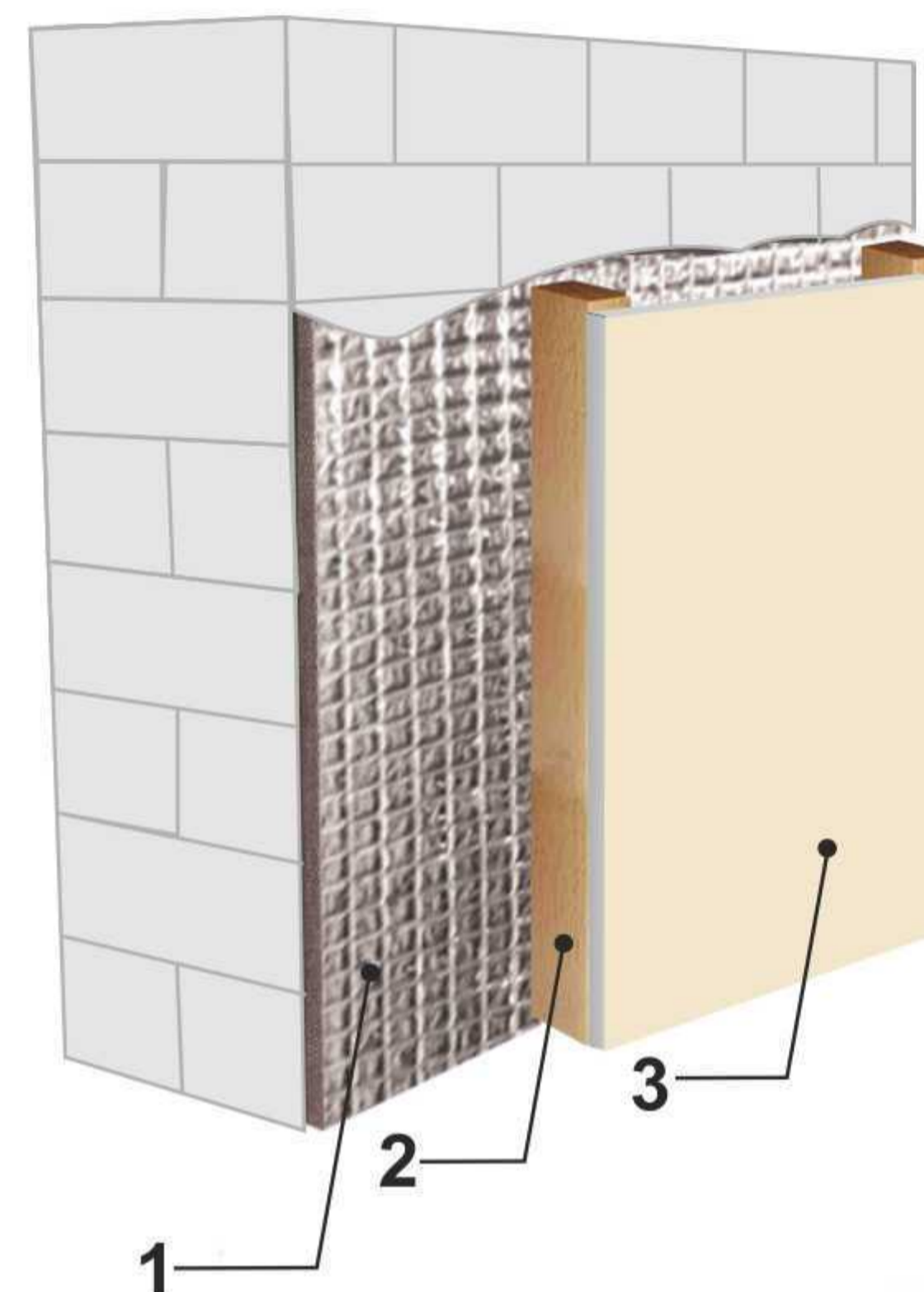
- в конструкциях «теплый пол» для повышения эффективности обогрева;
- за радиаторами отопления;
- в системах изоляции под кровлю как лучеотражающий слой и тепло-, звуко-, паро-, гидроизоляция;
- в ограждающих конструкциях;
- для изоляции в системах кондиционирования, вентиляции и охлаждения;
- для утепления стен, перегородок, фасадов, балконов, перекрытий, ангаров, гаражей.



### Лучеотражающая изоляция Polifoam за радиаторы отопления



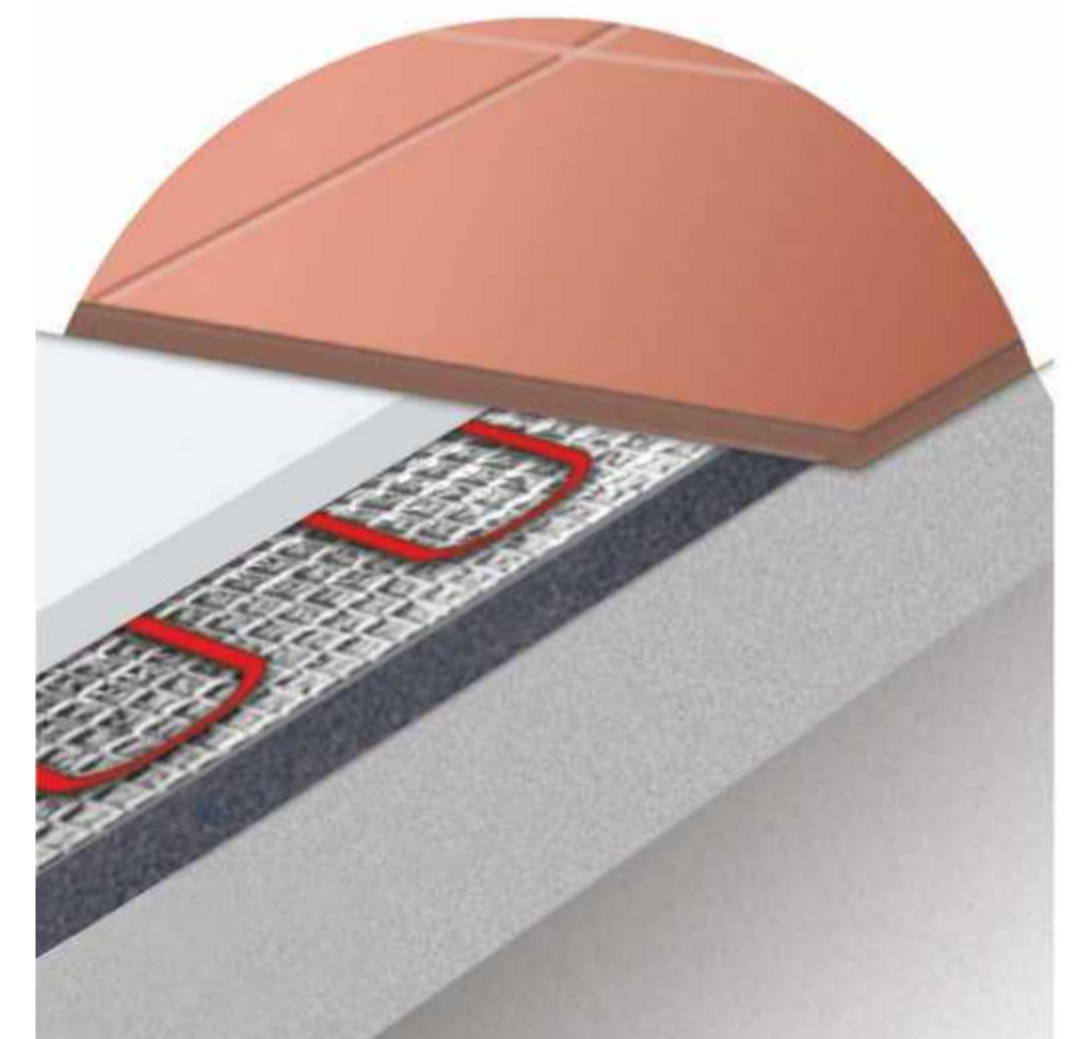
### Утепление наружной стены с внутренней стороны



- 1 – лучеотражающая изоляция Polifoam;
- 2 – деревянный брусок;
- 3 – гипсокартон или вагонка

### Изоляция Polifoam/ВОРР под стяжку в конструкции «теплый пол»

Пенополиэтилен Polifoam/ВОРР с биориентированной полипропиленовой металлизированной пленкой (ВОРР) наиболее эффективен с точки зрения исключения теплопотерь и помогает нагревать пол в квартире, а не бетонное основание. Это и есть энергосбережение.



### Изоляция Polifoam с клейким слоем



- для уменьшения дилатационных зазоров между бетонными и железобетонными конструкциями, что позволяет снизить уровень вибрации и шума в готовой конструкции и избежать образование «мостиков хо-лода»;
- звукоизоляционный уплотнительный слой между строительными конструкциями и направляющими профилями перегородок из гипсокартонных плит;
- изоляция систем вентиляции и кондиционирования;
- для уплотнения элементов кровли



ООО «МАЛТИФОМ»

02660, г. Киев, ул. Магнитогорская, 1, FIM Center

тел/факс: (044) 451-48-37

<http://www.polifoam.ua> e-mail: [info@polifoam.ua](mailto:info@polifoam.ua)

**POLIFOAM**  
TROCELLEN GROUP