

pufatherm®-Изоляционные плиты за счёт своих особых физических свойств, таких как непроницаемость, низкая теплопроводимость, сохранение температурного режима, ускоряющее нагрев воздуха в помещении и т.д. применяются в качестве внутренней теплоизоляции, а также для устранения повреждений, вызванных конденсатом с образованием плесени. После наклеивания изолирующих плит, во избежание образования мостиков холода в углах помещения, рекомендуется наклеивание декоративных профилей из полистирола и экструдированного пенопласта. В случае, если на клеенной поверхности есть большие повреждения или широкие открытые швы между плитами, их необходимо заизолировать следующим образом: отрезать от плит pufatherm® полосы, подогнать их по размеру, чтобы края плотно подходили друг к другу или же положить внахлест и сделать двойной надрез и затем вклеить. При наличии мелких щелей между наклеенными плитами, а также швы по краю плит, напр. заканчивающихся у окон, у дверных проёмов, кафельной плитки и т.п., использовать шпаклёвку с низкой теплопроводностью как напр. PUFAS Styro-Fill/Жидкий стиропор, который по своим свойствам идентичен свойствам изоляционных плит pufatherm®. Ни в коем случае не заполнять швы клеем, используемым для наклеивания плит и не зашпаклёвывать обычными шпаклёвками, во избежание образования мостиков холода!

толщина мм	формат см	с покрытием	в коробке м <sup>2</sup>	номер для заказа	EAN
7	100 x 50	●	4 x 4 м <sup>2</sup>	6708-EX	4007954 67098 9

Изоляционные плиты pufatherm® состоят из экструдированного полистирола, они свободны от ФХУВ, растворителей и пластификаторов, а также устойчивы к размягчителям.

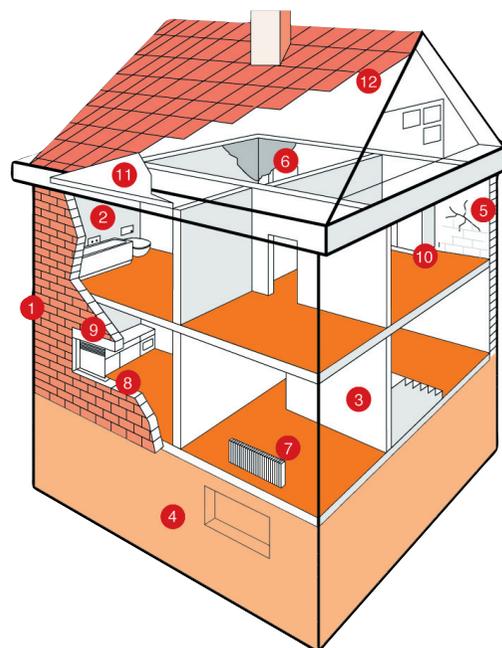
Теплоизолирующие свойства соответствуют:

- 130 мм кирпичной кладки ● 420 мм нормального бетона
- Коэффициент сопротивления пропуска водяных паров  $\mu$ : 450 (ДИН 52615) ● Показатель сопротивления пропуска водяных паров  $\mu$  · s: 2,7 м
- Изоляционные плиты отвечают ДИН 4102 и относятся к классу В2 трудновоспламеняемые. ● Плотность: 35 кг/м<sup>3</sup>
- Вес квадратного метра: ок. 245 г ● Состав: экструдированный полистирол ● Складирование: от -60 °С до +100 °С
- Срок годности: не ограничен

Изоляционные плиты pufatherm® устойчивы к цементу, извести, гипсу, а также к выступанию солей (нитратным выделениям), к щелочным и почти всем водным субстанциям (неустойчивы к органическим растворителям). Они не разлагаются, не плесневеют, не создают питательной среды для плесневого грибка и не имеют запаха.



420 мм бетон = 130 мм кирпич = 7 мм pufatherm®



**Изоляционные плиты «pufatherm®»-Идеальны для применения**

- 1 на холодных наружных стенах
- 2 на влажно-холодных наружных стенах
- 3 на холодных промежуточных стенах
- 4 на холодных стенах в подвалах
- 5 на стенах, имеющих трещины, приводящие к утечке тепла
- 6 в углах помещений (скопление пыли, образование плесени)
- 7 в нишах для батарей, где происходит утечка тепла
- 8 в проёмах окон и дверей
- 9 в местах, где вмонтированы жалюзи
- 10 на стенах за мебелью
- 11 на потолках
- 12 на потолках мансардных этажей

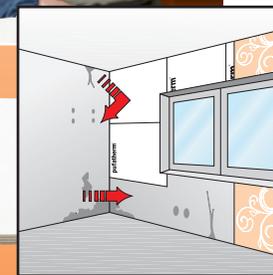


**PUFAS Werk KG**  
 Im Schedetal 1 · 34346 Hann. Münden · Germany  
 Tel. +49 55 41/70 03-01 · Fax +49 55 41/70 03-08  
 www.pufas.ru · export-ru@pufas.de  
 ПУФАС Верж КГ · Шедеталь 1 · 34346 Ханн. Мюнден  
 Германия/Німеччина · Тел. +7 (495) 7404218  
**www.pufatherm.com**

**pufatherm®**

**ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ**

для внутренней отделки



для получения

- гладкого
- тёплого
- сухого
- и без плесени
- основания**

**pufatherm®** – это профессиональные изоляционные плиты для изоляции внутри помещений, они поставляются толщиной 7 мм, со специальным покрытием, способствующим сцеплению с последующими материалами такими как обои, краска и другие настенные покрытия. Первоклассные плиты обладают изолирующими свойствами, снижают пропускание водяных паров и являются эффективной защитой от влаги для стен и потолков. Таким образом предотвращается образование плесени и создаётся здоровый климат в помещении. К тому же могут быть устранены небольшие неровности на поверхности и выровнены структурные основания без проведения шпаклёвочных работ.

\*До 30 % меньше утечки тепла, по сравнению с нештукатуренной кирпичной стеной толщиной в 24 см.

## Основания

Пригодными для наклеивания являются стены и потолки внутри помещений. Основания должны быть сухими, несущими, чистыми, ровными и иметь слегка впитывающую способность. Влажные основания, места поражённые плесневым грибом или зелёным налётом тщательно очистить, дать хорошо высохнуть, причину проникновения сырости устранить.

## Подготовка основания

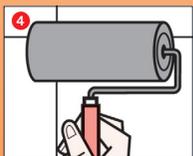
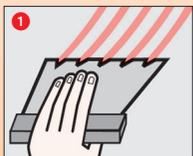
Старые обои, растворяющиеся от воды и отстающие слои краски полностью удалить с поверхности с помощью Средства для удаления обоев и клеевых красок. Имеющиеся на поверхности повреждения такие как трещины, дыры, выщерблены и т.п. устранить с помощью Заполняющей шпаклёвки. После шлифования зашпаклёванной поверхности (если в этом была необходимость) очистить поверхность от пыли и загрунтовать PUFAS Грунтовкой ЛФ. Сильно впитывающие основания, слегка песочную и меловую штукатурку предварительно прогрунтовать Грунтовкой ЛФ.

## Клеи для изоляционных плит pufatherm®

Для оснований, имеющих впитывающую способность мы рекомендуем применять PUFAS Styroporkleber/Клей для стиропора. А для оснований не имеющих впитывающей способности такие как напр. пластмасс, металл, керамика и т.п. необходимо использовать контактные клеи такие как напр. Kontaktkleber K 12/Контактный клей K12.



## pufatherm®-Изоляционные плиты с покрытием, способствующим сцеплению с другими материалами:



### 1 Нанесение клея

С помощью зубчатого шпателя (зубчатость В2) равномерно нанести PUFAS Клей для стиропора на основание на размер плиты. Для оснований, не имеющих впитывающей способности, использовать PUFAS Контактный клей K 12, который наносится валиком.

### 2 Наклеивание плиты

Положить Изоляционную плиту pufatherm® обратной серой стороной к свеженанесённому клею и прикатать валиком. Пузырьки воздуха выгнать в стороны.

### 3 Приклеивание на стыках

Каждую последующую изоляционную плиту приклеивать встык плотно к предыдущей или внахлёт, где затем делается двойной надрез (отрезанные полоски убрать).

### 4 Хорошо прокатать

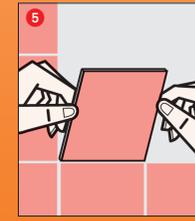
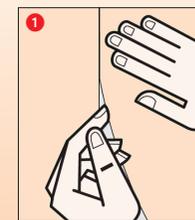
Края на стыках равномерно прокатать резиновым валиком. При необходимости швы прошпаклевать при помощи шпаклёвки PUFAS Styro-Fill/Жидкий стиропор.

### 5 Шпаклевание

Для исправления повреждений на плитах, заполнения швов между плитами, для избежания холодных мостиков, в углах между потолком и стенами использовать шпаклёвку PUFAS Styro-Fill/Жидкий стиропор.

### 6 Высыхание

Клей, на который были приклеены плиты, а также зашпаклёванные места, должны хорошо просохнуть как минимум 24 часа. Прежде чем начинать последующие работы, необходимо проверить поверхность на прочность приклеивания изолирующих плит и высыхания клея. Для этого сделать в нескольких местах надрез крестиком и попробовать приподнять плиту.



### 1 Наклеивание обоев и настенных покрытий

Чтобы повысить прочность поверхности наклеенных плит, мы рекомендуем наклеить PUFAS Малярный флизелин с помощью PUFAS Специального усиленного клея Security GK 10.

2 После наклеивания флизелина образуется равномерно гладкая, прочная поверхность, которую можно оклеивать обоями, окрашивать, а также проводить работы любой техники шпаклевания и лазурирования.

3 Наклеивание обоев и настенных покрытий можно конечно также наклеивать и сразу на изоляционные плиты pufatherm®.

**В этом случае использовать следующие клеи:**

- PUFAS Специальный усиленный клей Security GK 10
- PUFAS Glutolin GTX rubin или
- PUFAS Glutolin GTV

Если при последующей смене обоев, обои не снимаются насухую, необходимо воспользоваться PUFAS Средством для снятия обоев.

4 Все виды дисперсионной штукатурки на основе синтетических смол можно наносить на Изоляционные плиты pufatherm® без армирующего полотна. В качестве схватывающегося промежуточного слоя на плиты можно нанести тонкий слой штукатурки, наносимой кистью, которая была бы такого же цвета, как впоследствии наносимая дисперсионная штукатурка.

5 Плитку для стен можно наклеивать прямо на Изоляционные плиты дисперсионным клеем для плитки. Через 4 дня, необходимые для высыхания, можно начинать затирку швов.

