

# Техническая информация

## pufatherm® PUFAS pufatherm Изоляционные плиты

**ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ**  
для внутренней отделки



экономия энергии до -30%

Экструдированный жёсткий полистирол в форме плит с покрытием, способствующим сцеплению с другими материалами.

**Область применения:** *PUFAS pufatherm Изоляционные плиты* применяются в качестве внутренней теплоизоляции и являются эффективной защитой от влаги для стен и потолков. Идеальное разрешение для проблемных поверхностей, подвергающихся повреждениям, вызванных конденсатом, образующим плесень.

### Отличительные особенности:

- ускоряют нагрев воздуха в помещении и сохраняют температурный режим
- не впитывают воду, не промокают, без запаха
- снижают пропускание водяных паров, защищают стены и потолки от сырости
- устойчивы к цементу, извести, гипсу, щелочам, к выступанию солей и почти ко всем водным субстанциям (не устойчивы против органических растворителей)
- не гниют, не плесневеют, не создают питательную среду для плесневого грибка
- для санирования поверхностей, повреждённых конденсатом и плесенью

### Технические данные:

Вид сырья: экструдированный жёсткий полистирол  
Толщина: 7 мм  
Плотность: 35 кг/м<sup>3</sup>  
Формат: 1,00 м x 0,50 м

### Подготовка основания:

Старые обои, отстающие и растворяющиеся от воды слои краски, удалить при помощи *PUFAS Средства для удаления обоев и клеевых красок*. С помощью *PUFAS Заполняющей шпаклёвки* устранить имеющиеся на поверхности трещины, дыры и выщерблины. После шлифования зашпаклёванной поверхности (если в этом была необходимость), очистить поверхность от пыли и прогрунтовать напр. *Грунтовкой PUFAS*.

Шершавая/структурная штукатурка: сбить далеко выступающие крупинки, очистить от пыли, выровнять напр. *PUFAS Заполняющей и выравнивающей шпаклёвкой*. Сильно впитывающие основания, а также песочную и меловую штукатурку прогрунтовать. При использовании грунтовок с содержанием растворителей (напр. для оснований из деревянных плит) необходимо, чтобы запах выветрился полностью. Сырые места, участки поверхности поражённые плесенью или выделению солей тщательно очистить и просушить, а также устранить проникновение влаги.

### Обработка:

Для наклеивания *Изоляционных плит pufatherm* на основания с впитывающей способностью рекомендуем применять дисперсионные, готовые к применению клеи такие как напр. *PUFAS Styroporkleber / Клей для стиропора*. Для наклеивания на основания, не имеющие впитывающих свойств, рекомендуем применять контактные клеи. Применять клеи только без растворителей.

### Расфасовка:

16 м<sup>2</sup> в коробке (4 упаковки x 4 м<sup>2</sup>)  
**Номер артикула:** - 6708 - R

### Хранение:

Хранить в сухом прохладном месте.  
Срок годности не ограничен.

# Техническая информация

## pufatherm Теплоизоляционные плиты 7 мм

Тип материала: экструдированный жесткий полистирол

Цвет: серый (тыльная сторона), белая (фронт).

Показатели	Символ	Теплоизоляционная плита	Единица измерения	Метод испытания
<b>Размерность</b> <b>Dimension Eigenschaften:</b>				
Толщина/ <i>Schaumdicke</i>	$\rho_s$	7	мм	EN 22286
Формат (д x ш)/ <i>Format (LxB)</i>		1000 x 500	мм	---
Плотность/ <i>Dichte</i>		35	кг/м <sup>3</sup>	EN ISO 845
Вес / <i>Gewicht</i>		245	г/м <sup>2</sup>	
<b>Термические свойства/</b> <b>Thermische Eigenschaften:</b>				
Теплопроводимость (измерено) <i>Wärmeleitfähigkeit (gemessen)</i>	$\lambda$	0,035	Вт/мК <i>W/mK</i>	DIN 52612
Коэффициент теплоизоляции/ <i>Wärmedurchlaßwiderstand</i>	R (или 1/ $\lambda$ )	0,2	м <sup>2</sup> К/Вт <i>m<sup>2</sup>K/W</i>	
Теплопоглощение <i>Wärmeindringzahl</i>	b	2,4	кДж/м <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> К	
Область температурного применения <i>Anwendungs-Temperaturbereich</i>		- 60/ + 100	°C	
Температура плавления <i>Schmelztemperatur</i>		>160	°C	
Термическое разложение <i>Thermische Zersetzung</i>		>250	°C	
Температура воспламенения <i>Entzündungstemperatur</i>				
- под воздействием огня/ <i>mit Flammeneinwirkung</i>		350 – 400	°C	
- без воздействия огня/ <i>ohne Flammeneinwirkung</i>		450 – 500	°C	
Класс воспламеняемости <i>Brandnorm Baustoffklasse</i>		B2		DIN 4102
<b>Прочие свойства</b> <b>Sonstige Eigenschaften:</b>				
Гигроскопичность (в комбинации со схватывающим слоем) <i>Wasseraufnahme (in Kombination mit HB)</i>	W <sub>A<sub>v</sub></sub>	< 0,1	% по объёму	DIN 53434
Показатель сопротивл. диффузии водяного пара <i>Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor</i>	$\mu$	450	---	DIN 52615
Коэффициент паропроницаемости ( $\mu \times s / 1000$ ) <i>Wasserdampfbremswert</i>	S <sub>d</sub>	2,7	м	DIN 52615
Поверхностное напряжение <i>Oberflächenspannung</i>	$\gamma_c$	> 42	мН/м	DIN ISO 8296