

Технічна інформація

pufatherm® PUFAS pufatherm теплоізоляційні плити

ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛИТЫ
для внутренней отделки



Екструдований жорсткий полістірол у формі плит з покриттям, яке забезпечує щеплення з іншими матеріалами.

Місце застосування: PUFAS pufatherm Теплоізоляційні плити застосовуються в якості внутрішньої теплоізоляції та є ефективним захистом від вологи для стін та стель. Ідеальне рішення для проблемних поверхонь, які отримують пошкодження від конденсату, наслідком впливу якого є пліснява.

Особливості:

- прискорюють нагрів повітря в приміщенні та зберігають температурний режим
- не поглинають воду, не промокають, без запаху
- знижують пропускання водяних парів, захищають стіни та стелі від вогкості
- стійкі до цементу, вапна, гіпсу, лугам, до виступанню солей та майже до всіх водних субстанцій (не стійкі проти органічних розчинників)
- не гниють, не пліснявють, не утворюють поживне середовище для пліснявого грибку
- для санації поверхонь, які пошкоджені конденсатом та пліснявою

Технічні характеристики:

Склад: екструдований жорсткий полістірол
Товщина: 7 мм
Щільність: 35 кг/м³
Розміри: 1,00 м x 0,50 м

Підготовка поверхні:

Старі шпалери, відстаючі та пошкоджені від води фарби видалити за допомогою PUFAS Засобу для видалення шпалер та клеєвих фарб. За допомогою PUFAS Заповнюючої шпаклівки усунути на поверхні тріщини, дірки та щербини. Після шліфування зашпакльованої поверхні (якщо в цьому була необхідність), очистити поверхню від пилу та прогрунтувати напр. Грунтівкою PUFAS.

Шорстка/структурна штукатурка: збити далеко виступаючі крупинки, очистити від пилу, вирівняти напр. PUFAS Заповнюючою та вирівнюючою шпаклівкою. Сильно поглинаючі основи, такі як піщані та крейдяні заґрунтувати. При застосуванні ґрунтівок з вмістом розчинників (напр. для основ з дерев'яних плит) необхідно щоб запах вивітрився повністю. Сирі місця, ділянки поверхонь, які вражені пліснявою або висолами, ретельно очистити та просушити, також усунути проникнення вологи.

Обробка:

Для наклеювання Теплоізоляційних плит pufatherm на основи з поглинаючою здатністю рекомендуємо застосовувати дисперсійні готові до застосування клеї такі як напр. PUFAS Styroporkleber / Клей для стиропору. Для наклеювання на основи, які не мають поглинаючих властивостей, рекомендуємо застосовувати контактні клеї. Застосовувати клеї тільки без розчинників.

Номер артикулу/ фасовка:

067008092 16 м² в коробці (4 упаковки x 4 м²)

Зберігання:

Зберігати в сухому прохолодному місці.
Термін придатності необмежений.

Технічна інформація

pufatherm Теплоізоляційні плити 7 мм

Тип матеріалу: екструдований жорсткий полістірол

Колір: сірий (тильна сторона), білий (фронт).

Показники	Символ	Тепло ізоляційна плита	Одиниця вимірювання	Метод випробування
Розміри Dimension Eigenschaften:				
Товщина/ <i>Schaumdicke</i>	ρ_s	7	мм	EN 22286
Формат (д x ш)/ <i>Format (LxB)</i>		1000 x 500	мм	---
Щільність/ <i>Dichte</i>		35	кг/м ³	EN ISO 845
Вага / <i>Gewicht</i>		245	г/м ²	
Термічні властивості/ Thermische Eigenschaften:				
Теплопровідність (заміряна) <i>Wärmeleitfähigkeit (gemessen)</i>	λ	0,035	Вт/мК <i>W/mK</i>	DIN 52612
Коефіцієнт теплоізоляції/ <i>Wärmedurchlaßwiderstand</i>	R (или 1/ λ)	0,2	м ² К/Вт <i>m²K/W</i>	
Теплопоглинання <i>Wärmeindringzahl</i>	b	2,4	кДж/м ² h ^{0.5} К	
Сфера температурного застосування <i>Anwendungs-Temperaturbereich</i>		- 60/ + 100	°C	
Температура плавлення <i>Schmelztemperatur</i>		>160	°C	
Термічне розкладання <i>Thermische Zersetzung</i>		>250	°C	
Температура загоряння <i>Entzündungstemperatur</i>				
- под дією вогню/ <i>mit Flammeneinwirkung</i>		350 – 400	°C	
- без дії вогню/ <i>ohne Flammeneinwirkung</i>		450 – 500	°C	
Клас займистості <i>Brandnorm Baustoffklasse</i>		B2		DIN 4102
Інші якості Sonstige Eigenschaften:				
Гігроскопічність (в комбінації з схоплюючим шаром) <i>Wasseraufnahme (in Kombination mit HB)</i>	W _{Av}	< 0,1	% по об'єму	DIN 53434
Показник спротиву дифузії водяного пару <i>Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor</i>	μ	450	---	DIN 52615
Коефіцієнт паропроникності ($\mu \times s / 1000$) <i>Wasserdampfbremswert</i>	S _d	2,7	m	DIN 52615
Поверхнева напруга <i>Oberflächenspannung</i>	γ_c	> 42	mN/m	DIN ISO 8296