

Pannelli isolanti pufatherm

Pannello in polistirene rigido estruso con rivestimento che facilita l'aggancio con altri materiali

Ambito di applicazione:	<p><i>Pufatherm</i> sono pannelli per l'isolamento termico destinati all'uso in ambienti interni. In virtù dello speciale ponte d'aggancio bianco i pannelli sono pronti per il rivestimento con carta da parati e pittura. Riducono la permeabilità al vapore acqueo. In questo modo si evita la formazione di muffa, migliorando le condizioni ambientali interne, grazie all'efficace protezione contro l'umidità di pareti e soffitti. I pannelli consentono inoltre di correggere le lievi irregolarità. I ponti termici si riducono. Le perdite di calore sono ridotte fino al 30% rispetto alle opere in muratura non isolate.</p>
Caratteristiche distintive:	<ul style="list-style-type: none">- Accelerano il riscaldamento dell'aria nei locali e mantengono costante la temperatura- Non assorbono né acqua né umidità, non hanno odore- Riducono la penetrazione del vapore, proteggono le pareti e i soffitti dall'umidità- Resistenti al cemento, al calcare, all'intonaco, agli alcali, al rilascio di sali e a pressoché tutte le sostanze acquose (non resistono ai solventi organici)- Non marciscono, non creano un ambiente adatto alla proliferazione di muffe- Per il risanamento delle superfici danneggiate dalla condensa e dalla muffa
Dati tecnici:	<p>Forma del materiale: polistirene rigido estruso Spessore: 7 mm Densità: 35 kg/m³ Formato: 1,00 m x 0,50 m</p>
Trattamento preliminare delle superfici:	<p>Eliminare le vecchie carte da parati e gli strati di pittura in fase di distacco a causa dell'esposizione all'acqua utilizzando <i>Staccaparati decotric</i>. Riparare le crepe superficiali, i fori e le scanalature con l'ausilio dello <i>Stucco decotric</i>. Dopo aver levigato e lucidato le superfici stuccate (ove necessario), eliminare la polvere dalla superficie e applicare un primer, ad esempio <i>Mano di fondo decotric</i>.</p> <p><u>Intonaco ruvido/strutturato:</u> eliminare le parti sporgenti dell'intonaco e la polvere e livellare utilizzando, ad esempio, lo <i>Stucco decotric</i>. I supporti molto assorbenti, sabbiosi e gessosi vanno primerizzati. Se si esegue la primerizzazione con un prodotto contenente solventi (ad es., per supporti realizzati con pannelli in legno) assicurarsi che l'odore sia eliminato con una ventilazione adeguata. Pulire accuratamente le aree umide, le parti delle superfici intaccate da muffa o sali e lasciar asciugare, assicurandosi che l'umidità pre-esistente sia eliminata.</p>
Lavorazione/ Applicazione:	<p>Per incollare i <i>Pannelli isolanti pufatherm</i> su un supporto assorbente si raccomanda di applicare colle in dispersione pronte per l'uso come la <i>Colla per polistirolo decotric</i>. Per incollare i pannelli su un supporto senza proprietà assorbenti si raccomanda l'utilizzo di colle per contatto come la <i>Colla di contatto decotric</i>. Utilizzare unicamente colle <u>senza solventi</u>.</p>
Formato contenitori:	16 m ² per scatola (4 unità x 4 m ²)
N. articolo:	6708 - EX
Stoccaggio:	Conservare al fresco e all'asciutto. Stabilità illimitata.

Pannelli isolanti pufatherm 7 mm

Tipo di materiale: polistirene rigido estruso
Colore: grigio

Indicatore	Simbolo	Pannello per isolamento termico	Unità di misura	Metodo di prova
Dimensioni:				
Spessore	ρ_s	7	mm	EN 22286
Formato (lunghezza x larghezza)		1000 x 500	mm	---
Densità		35	kg/m ³	EN ISO 845
Peso		245	g/m ²	
Caratteristiche termiche:				
Conducibilità termica (misurata)	λ	0,035	W/mK	DIN 52612
Coefficiente di isolamento termico	R	0,2	m ² K/W	
Assorbimento termico	(o 1/Δ)		m ² K/W	
Temperatura di applicazione	b	2,4	kJ/m ² h ^{0.5} K	
Punto di fusione		- 60/ + 100	°C	
Decomposizione termica		>160	°C	
Temperatura d'ignizione		>250	°C	
- con fiamma		350-400	°C	
- senza fiamma		450-500	°C	
Classe d'infiammabilità		B2		DIN 4102
Altre caratteristiche:				
Qualità idroscopiche (in combinazione con lo strato d'aggancio)	WA _v	< 0,1	% per volume	DIN 53434
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	450	---	DIN 52615
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo ($\mu \times s / 1000$)	S _d	2,7	m	DIN 52615
Tensione superficiale	γ_c	> 42	mN/m	DIN ISO 8296