



# POLITERM® WALL R



INERTE SUPERLEGGERO TERMOISOLANTE  
PER INSUFFLAGGIO A SECCO IN INTERCAPEDINE

## POLITERM® WALL R

Inerte superleggero termoisolante per insufflaggio a secco in intercapedine

<p><b>COMPOSIZIONE</b></p>	<p><b>POLITERM® WALL R</b> Perle rigranulate di polistirene espanso contenente MPS, specifiche per insufflaggio a secco in intercapedine e volumi confinati, a densità e granulometria controllata (Ø 3 - 6 mm), atossiche, inassorbenti, imputrescibili, esenti da polveri, dimensionalmente stabili nel tempo, prive di valori nutritivi in grado di sostenere la crescita di funghi e batteri. Produzione completamente esente da utilizzo di cloro fluorocarburi.</p> <p><i>disponibile anche in versione WALL FIX R (consolidato in intercapedine).</i> Utilizzando una specifica attrezzatura, gli inerti termoisolanti di Politerm® Wall R, contestualmente all'insufflaggio in intercapedine, vengono nebulizzati con specifico aggregante (consumo ca. 2 kg/m³). Con tale soluzione si ottiene l'aggregazione tra le perle isolanti una volta insufflate, scongiurando così la loro fuoriuscita in caso di futuri interventi sulle pareti (realizzazione di tracce, perforazioni, ecc.).</p>	
<p><b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacco da 500 L.</li> <li>· Conservare al riparo dall'irraggiamento solare diretto prolungato.</li> </ul>	
<p><b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Realizzazione di isolamenti termici, riempimenti in intercapedine e volumi confinati in genere.</li> <li>· Interventi di riqualificazione energetica su edifici esistenti nei quali non sono possibili altri tipi di interventi di isolamento termico. È realizzabile anche su singole unità abitative all'interno di condomini.</li> </ul>	
<p><b>CONSUMO / RESA</b></p>	<p>Per riempire un volume di 1 m³, occorrono 2 sacchi di Politerm® Wall R (Politerm® Wall Fix R: + 2 kg/m³ di consolidante).</p>	
<p><b>PREPARAZIONE PER INSUFFLAGGIO</b></p>	<p>Prima di procedere all'insufflaggio di Politerm® Wall R, andranno realizzate le idonee aperture in parete (fori Ø 4 - 5 cm) per l'immissione del prodotto e la contestuale estrazione dell'aria presente nell'intercapedine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Specchiature fino a 4 m:</b> n° 3 aperture. Le aperture andranno realizzate nei due angoli e a centro parete, nei punti più alti possibili, per garantire il massimo riempimento del volume interessato.</li> <li>· <b>Specchiature maggiori di 4 m:</b> un'apertura ogni 2 m almeno. Tramite le aperture sarà anche possibile controllare il raggiungimento del livello massimo di riempimento.</li> </ul>	
<p><b>INSUFFLAGGIO</b></p>	<p>Utilizzare l'apposita attrezzatura Politerm® Wall Blow* (pistola aspirante / pompante) che permette, collegando un compressore di idonee caratteristiche, il prelievo del Politerm® Wall R direttamente dai sacchi e l'insufflaggio del prodotto (resa indicativa di 1 m³ in ca. 7 - 9 minuti, in funzione delle condizioni di cantiere). L'utilizzo dell'attrezzatura Politerm® Wall Blow permette l'insufflaggio direttamente dai sacchi, eliminando le operazioni di travaso e conseguenti dispersioni di prodotto nell'ambiente circostante.</p> <p><b>VARIANTE WALL FIX R:</b> è richiesta l'ulteriore attrezzatura Politerm® Wall Blow Fix per la nebulizzazione del consolidante. Tale attrezzatura sarà collegata al medesimo compressore utilizzato per il Politerm® Wall R.</p> <p>* Consultare il "Depliant Attrezzature" Edilteco.</p>	
<p><b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b></p>	<p>Contenuto di rigranulato:</p> <p>Peso specifico apparente prodotto insufflato:</p> <p>Conducibilità termica <math>\lambda_{D,1}</math>:</p> <p>Calore specifico:</p> <p>Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua <math>\mu</math>:</p>	<p>10%</p> <p><b>Politerm® Wall R:</b> 8 - 12 kg/m³</p> <p><b>Politerm® Wall Fix R:</b> 10 - 14 kg/m³</p> <p>0,043 W/mK</p> <p>1450 j/KgK</p> <p><b>Politerm® Wall R:</b> 1</p> <p><b>Politerm® Wall Fix R:</b> 5</p>
<p>Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.</p>		



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

## PRODOTTI DEDICATI

### ATTREZZATURA PER INSUFFLAGGIO

#### Politerm® Wall R

**Composta da:**

- Pistola insufflante Politerm® Wall Blow (fornita a noleggio).
- Compressore - portata min. 3 bar (non fornito).

**POLITERM® WALL BLOW**

- Ø esterno tubo: 38 mm
- Ø interno tubo: 25 mm



### ATTREZZATURA PER INSUFFLAGGIO E NEBULIZZAZIONE CONSOLIDANTE

#### Politerm® Wall Fix R

**Composta da:**

- Pistola insufflante Politerm® Wall Blow (fornita a noleggio).
- Serbatoio consolidante Politerm® Wall Blow Fix (fornito a noleggio).
- Compressore - portata min. 500 L/min (non fornito).



ST POLITERM® WALL R . Rev 09/2021 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.