



NEOPERLA

ISOLAMENTO TERMICO VERTICALE





**Perla vergine espansa
in Neopor® (EPS
additivato con grafite)
per insufflaggio in
intercapedine esistente**

NEOPERLA

NEOPERLA

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della camera d'aria, dovrà essere realizzato attraverso insufflaggio di perla vergine espansa ad alta capacità di riflessione della radiazione termica (tipo NEOPERLA), prodotto secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Il granulato, secondo la UNI EN 13163 riporta le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 λ_d 0,031 W/m²K (EN 12667); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) ≤ 2 % in volume (EN 12087); resistenza al passaggio del vapore (μ) 20 (EN 13163); Classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: SACCO 400 lt

CODICE: NEOPERLA

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,031

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO VERTICALE

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



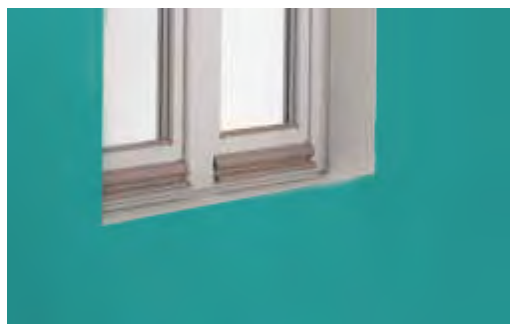
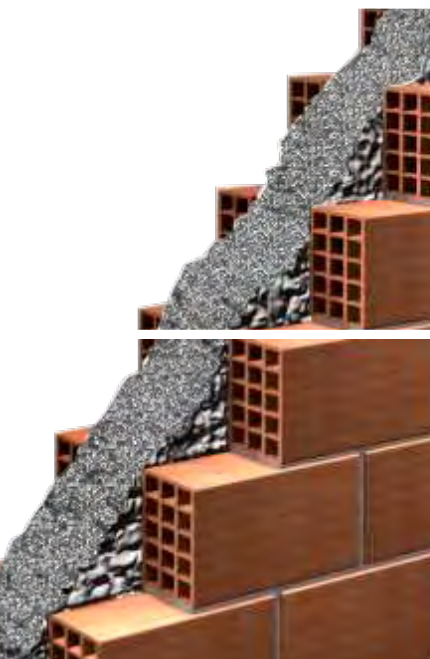
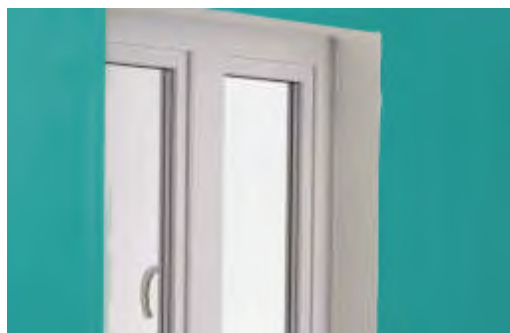
APPLICAZIONE DI NEOPERLA IN INSUFFLAGGIO

L'insufflaggio in intercapedine con perle di EPS con grafite è una tecnica efficace per migliorare l'isolamento termico delle pareti esistenti con intercapedini. Ecco come si applica:

- **Valutazione della struttura:** prima di iniziare, è necessario verificare lo stato dell'intercapedine. Si eseguono ispezioni, forando in punti strategici per controllare che l'intercapedine sia libera da ostacoli o materiali preesistenti. La presenza di umidità deve essere risolta in anticipo.
- **Foratura della parete:** si praticano dei fori nella parete esterna o interna (di solito del diametro di 3-5 cm) a una distanza regolare, generalmente di 1-1,5 metri. I fori devono coprire l'intera superficie della parete, sia in orizzontale che in verticale, per garantire una distribuzione uniforme delle perle nell'intercapedine.
- **Insufflaggio delle perle di EPS con grafite:** si utilizza una macchina insufflatrice che spinge le perle di EPS nell'intercapedine attraverso i fori praticati. Le perle di polistirene espanso con grafite offrono un'elevata resistenza termica grazie alla bassa conducibilità della grafite e alla leggerezza del materiale.
- **Controllo della distribuzione:** durante l'insufflaggio, si verifica che le perle riempiano uniformemente l'intercapedine senza lasciare vuoti o ponti termici. L'insufflaggio procede fino a quando l'intercapedine è completamente satura.

- **Chiusura dei fori:** una volta completato il riempimento, i fori vengono chiusi utilizzando malta o materiali simili per ripristinare la finitura originale della parete. Le finiture devono essere rifatte con cura, soprattutto se i fori sono stati praticati su facciate esterne visibili.
- **Controllo finale:** dopo l'applicazione, si eseguono test (anche con telecamere termiche) per verificare che l'isolamento sia stato distribuito correttamente e che non ci siano zone non riempite.

L'insufflaggio con perle di EPS con grafite offre un'ottima prestazione termica, migliorando l'efficienza energetica e riducendo la dispersione del calore, senza interventi invasivi. È particolarmente adatto per edifici esistenti con intercapedini non isolate.



SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170604



Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)
Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06.98989890

www.poron.it - info@poron.it
gruppoporon@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



gruppoporon

www.poron.it

PORON
INSULATION

AUSTROTHERM
Dämmstoffe