



Perle di EPS a conducibilità termica migliorata per l'insufflaggio delle intercapedini.

INSUFFLAGGIO DEI MURI ESTERNI CON INTERCAPEDINE

La maggior parte degli edifici destinati all'edilizia civile, costruiti in Italia tra gli anni 60 e 70 prevedeva la costruzione dei muri perimetrali con intercapedine d'aria a cassa vuota senza l'utilizzo di alcun isolante termico.

Attualmente questo tipo di edifici necessita di interventi volti a miglioramento dell'efficienza energetica. In tutti questi casi una tecnica efficace per porre rimedio alle dispersioni termiche risulta essere il riempimento dell'intercapedine mediante l'insufflaggio di perle in polistirene espanso. Le perle sfuse di EPS denominate **PERLESILVER MIX Seconda Vita** in virtù dell'ottimo valore di isolamento termico si propongono come la soluzione ideale per questi interventi.

Le perle in **EPS PERLESILVER MIX Seconda Vita**, sono dotate di marcatura **CE** in conformità alla norma **UNI EN 16809-1** e sono prodotte con il **15 %** di materia prima ottenuta dal riciclo di imballi post uso.

Il prodotto è dotato della certificazione **Plastica Seconda Vita** che attesta il contenuto di riciclato ed è conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) indicati dal DM 11 Ottobre 2017 richiesti per accedere al **Super Bonus del 110 %**.

CARATTERISTICHE

Grazie all'ottimo valore di isolamento termico il prodotto **PERLESILVER MIX SECONDA VITA** rappresenta la soluzione per gli interventi di isolamento termico tramite insufflaggio delle pareti.

Caratteristiche:

- Autoestinguenti.
- Imputrescibili.
- Igroscopiche.
- Non costituiscono nutrimento per animali o insetti.

PERLESILVER MIX SECONDA VITA caratteristiche tecniche.
In conformità alla norma **UNI EN 16809-1**

Perlesilver MIX Seconda Vita	Unità	Valore
Massa Volumica	Kg /m ³	14
Trasmittanza Termica	Lambda W/m ² K	0,033
Confezionamento	Sacchi	Lt 200 / 400

Tabella comparativa delle trasmittanze termiche tra una parete con intercapedine vuota e una con intercapedine isolata con PERLESILVER MIX SECONDA VITA.

Costruzione parete	Intercapedine vuota		Intercapedine con Perlesilver MIX Seconda Vita	
	Spessore (m)	R (m ² K/W)	Spessore (m)	R (m ² K/W)
Aria interna	/	0,125	/	0,125
Intonaco interno	0,015	0,017	0,015	0,017
Laterizio interno	0,080	0,200	0,08	0,200
Intercapedine d'aria	0,10	0,180		
Intercapedine Perlesilver MIX			0,10	3,03
Laterizio esterno	0,12	0,310	0,120	0,310
Intonaco esterno	0,015	0,017	0,015	0,017
Aria esterna	/	0,040	/	0,040
	Spessore = 0,33	R = 0,889	Spessore = 0,33	R = 3,739
	U = 1,124 W/m ² K		U = 0,267 W/m ² K	

VANTAGGI DELL'INSUFFLAGGIO CON PERLESILVER MIX SECONDA VITA

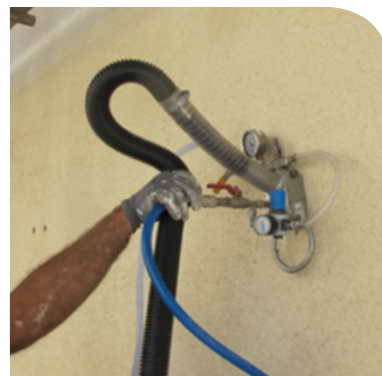
- Migliora l'isolamento termico e il confort abitativo.
- Migliora la classe di certificazione energetica aumentando il valore dell'immobile.
- Riduce i costi del riscaldamento.
- Riduce le emissioni di Co2 e contribuisce al miglioramento della qualità dell'aria.
- Adatto sia ad interventi nel singolo appartamento che sull'intero edificio.



Insufflaggio in appartamento durante la ristrutturazione.



Silo di caricamento in cantiere.



Intervento in facciata dall'esterno.