



Línea V.E.R.O.™

# THERMO PANNEL

LASTRA POLISTIRENE ESPANSO ALTA DENSITA' PER ISOLAMENTO TERMICO-ACUSTICO

## **Che cos'è il polistirolo?**

Il polistirene espanso sinterizzato o più comunemente polistirolo espanso è un materiale molto leggero composto da atomi di carbonio e idrogeno che mediante un processo industriale formano delle piccole sfere trasparenti alle quali viene poi aggiunto un gas espandente, il pentano.

## **Come viene prodotto?**

Il polistirolo espanso viene prodotto attraverso un processo di polimerizzazione in sospensione. In un reattore vengono caricati: acqua demineralizzata, stirolo, pentano, additivi e catalizzatori. Questa miscela viene agitata e causa la scissione dello stirolo in piccole goccioline. La reazione avviene sotto pressione, e la temperatura del reattore è controllata da un ciclo di tempi e temperatura premeditato. Attraverso queste condizioni, avviene la polimerizzazione delle goccioline, per formare appunto le perline di polistirolo. Quando la reazione è stata completata, l'impasto liquido ottenuto viene raffreddato, l'acqua viene rimossa e successivamente le perline vengono separate in frazioni di differente diametro tramite setacciamento. Ogni tipo di diametro di perlina viene poi ricoperto con diversi additivi per conferirne specifiche proprietà durante la trasformazione in materiale.

## **Descrizione:**

1. Lastra in polistirene espanso ad alta densità, impiegata nel settore edile come isolante termico-acustico di pareti e soffitti. L'alta densità del prodotto ne garantisce ottimi risultati. Realizzabile in qualsiasi spessore e misura, si adatta a qualunque tipo di struttura.
2. Lastra in polistirene espanso battentata densità 25/30/35. La particolare lavorazione eseguita sui lati e la realizzazione del prodotto nella massima densità fanno sì che venga considerata come leader nel settore dell'isolamento. La battentatura favorisce un accoppiamento perfetto al momento della messa in opera, garantendo così una omogeneità di isolamento in tutti i punti della superficie ricoperta.

www.serrasrl.com

**Distribuito da:**



PRODOTTI TECNICI PER L'EDILIZIA

**SERRA s.r.l.**

Via Stipeti, 52  
55060 Coselli (Lucca)  
Tel. 0583 947100  
Fax 0583 947818  
info@serrasrl.com

**D R M T**

Dipartimento  
Restauro  
Monumentale  
Toscana

Proprietaria dei marchi:

**S** pitture  
**o** innovazione

Línea V.E.R.O.™



# Línea V.E.R.O.<sup>TM</sup>

DENSITA' SPESSORE > PARAM.	30 MM		40 MM		50 MM		60 MM			
	AM	A	R	K	R	K	R	K	R	K
> 20 kg/mc.	0.036	0.039	0.790	1.270	1.050	0.955	1.300	0.765	1.570	0.640
25 Kg/mc.	0.034	0.037	0.830	1.200	1.100	0.900	1.380	0.752	1.660	0.620
30 Kg/mc.	0.033	0.036	0.850	1.175	1.130	0.885	1.390	0.720	1.690	0.600
35 Kg/mc.	0.033	0.036	0.855	1.170	1.135	0.880	1.420	0.710	1.700	0.590

Si declina ogni responsabilità per i danni che potrebbero risultare dall'uso improprio del prodotto.

www.serrasrl.com

**Distribuito da:**  
  
**SERRA**  
PRODOTTI TECNICI PER L'EDILIZIA

**SERRA s.r.l.**  
Via Stipeti, 52  
55060 Coselli (Lucca)  
Tel. 0583 947100  
Fax 0583 947818  
info@serrasrl.com

**D R M T**  
Dipartimento  
Restauro  
Monumentale  
Toscana

Proprietaria dei marchi:

  
**Serrapitture**  
**Se**innovazione  
Línea V.E.R.O.<sup>TM</sup>