



### PANNELLO FONOSOLANTE TERMORIFLETTENTE SPECIFICO PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DELLE PARTIZIONE DIVISORIE NELLE UNITA' ABITATIVE

- ✓ PANNELLO FONOSOLANTE TERMORIFLETTENTE AUTOPORTANTE realizzato in polietilene espanso a celle chiuse, non marchiato alla consegna.
- ✓ PRODOTTO ACCOPPIATO DA UN LATO CON FILM PETM/PE 12/15 MICRON, METALLIZZATO GOFFRATO sulla parte superiore di colore oro o argento.
- ✓ PRODOTTO DI MEDIA DENSITA' 25 Kg/m<sup>3</sup> +/- 3 Kg AL MC, ideale per applicazioni verticali, .
- ✓ PANNELLO LEGGERO, facile da movimentare si rifila con un semplice cutter, grazie a queste caratteristiche permette di avere una posa rapida ed economica.
- NEI MATERIALI A CELLE CHIUSE la rigidità dinamica apparente S't coincide con la rigidità dinamica effettiva S'.
- **Si suggerisce al progettista di valutare attentamente il valore effettivo del S' dichiarato nelle schede tecniche.** Alcune aziende omettono volutamente il valore "t" lasciando solo quello del valore S' per creare un vantaggio nel calcolo previsionale (UNI EN 12453-2 -UNI/TR 11175). I CERTIFICATI DI LABORATORIO SPECIFICANO CHIARAMENTE SIA IL VALORE DEL S' CHE QUELLO DEL S't, IN MODO TALE DA DETERMINARE LA RIGIDITA' DINAMICA REALE EFFETTIVA (UNI EN ISO 29052-1).
- VALORE MISURATO IN OPERA su doppia parete realizzata con laterizi semipieni porizzati e mascherati da cm 12x25x50, intercapedine con PANISOL P20K spess. 20 mm e Polistirene espanso spess. 20 mm, laterizi semipieni porizzati e mascherati da cm 12x25x50 (foratura 55 % circa), intonaco sui 2 lati esterni, spess. cm 1,2.
- CANTIERE: SANTARCANGELO DI ROMAGNA, VIA PIADINA.
- DATA COLLAUDO: 24/07/2017.
- SPESSORE TOTALE PARETE COLLAUDATA: CM 30,4.
- PESO PARETE COLLAUDATA: 250 Kg/MQ.
- PRESENZA DI IMPIANTI ELETTRICI ALL'INTERNO DELLA MURATURA.
- NORMA DI CALCOLO: UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1.
- I MATERIALI TERMORIFLETTENTI hanno proprietà termoisolanti migliorative.
- PANISOL P20K HA RISULTATI CONFORMI SU MURATURA DI PESO MINIMO 235 KG/MC.

### PROPRIETA' FISICHE

S't



Rigidità Dinamica APPARENTE

S'



Rigidità Dinamica EFFETTIVA

=

**S': 15 MN/m<sup>3</sup>**

UNI EN ISO 29052-1



INDICE DI POTERE FONOSOLANTE R'w

**53 dB**

UNI EN ISO 140-3



RESISTENZA TERMICA Rt

Unità di misura m<sup>2</sup> K/W

**2,19 m<sup>2</sup>k/W**

UNI EN 6946



TRASMITTANZA TERMICA U

Unità di misura W/m<sup>2</sup> K

**0,45 W/m<sup>2</sup>k**

UNI EN 6946



CONDUTTIVITA' TERMICA POLIETILENE λ

**0,040 w/mk**

UNI EN 12667

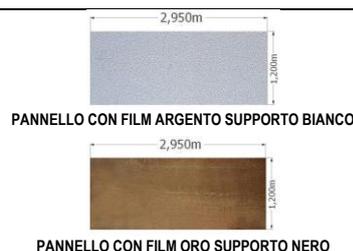
Rt = 0,50 m<sup>2</sup> k/w



COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE μ

**μ > 2000**

UNI EN 12086



### FORMATO E CONFEZIONE

|                      |          |
|----------------------|----------|
| SPESSORE             | 20 MM    |
| PANNELLO MARCHIATO   | NO       |
| ALTEZZA              | 2950 MM  |
| LARGHEZZA            | 1200 MM  |
| SUPERFICE PANNELLO   | 3,54 MQ  |
| LASTRE NELL'IMBALLO  | N° 14    |
| CONFEZIONE QUANTITA' | 49,56 MQ |



- PANISOL è classificato come materiale non pericoloso assimilato a rifiuto urbano e pertanto completamente riciclabile
- POLIETILENI RETICOLATI - GOMME RICILATE E NON - AGGLOMERATI DI POLIURETANO - LANE MINERALI - ACCOPPIATI CON PIOMBO E NON - SONO CLASSIFICATI RIFIUTI SPECIALI DIR. CEE 88/739 67/548 E ADEGUAMENTI

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- FACILITA' DI POSA LEGGERO E MANEGGEVOLE
- IMPUTRESCIBILE DA ACQUA E AGENTI ORGANICI
- NON PERDE LE CARATTERISTICHE NEL TEMPO
- NON RILASCIATA POLVERI DURANTE LA MOVIMENTAZIONE



Per il montaggio è consigliato l'uso di questa attrezzatura:  
SCALA PIEGHEVOLE - AVVITATORE A BATTERIA - TASSELLI DA CAPPOTTO A BATTERIE - CUTTER - MARTELLINO



### VOCE DI CAPITOLATO

Strato isolante in pannelli a tutta altezza (1200x2950x20mm di spessore), composto da polietilene espanso a celle chiuse, accoppiato con film METALLIZZATO GOFFRATO PETM/PE 12/15 MICRON (tipo PANISOL P20K). Da posizionare all'interno di intercapedini in doppia muratura. La muratura deve avere un peso minimo di 235 kg/mq, compreso di intonaci.

DOCUMENTAZIONE TECNICA IMMAGINI FILMATI  
**ANDROS di TOZZOLA ANDREA**  
CONCESSIONARIA E TITOLARE LINEA PANISOL  
Via Belfiore 2 - 40026 IMOLA (BO)

[www.androsat.it](http://www.androsat.it) [info@androsat.it](mailto:info@androsat.it)