



$\lambda$  0,026 W/mK  
 Classe A2-s1d0  
 Rw 26 dB  
 aw 0,80

## DESCRIZIONE

Isolamento termo-acustico con pannello arrotolato tipo TERAWALL SILVER dello spessore 25-50-75-100 mm.

Il pannello trapuntato è composto da tre strati assemblati tramite trapuntatura con filato 100% Kevlar senza uso di collanti, cucito nella sua lunghezza e anima in silice antispolvero, privo di formaldeide, privo di materiale non fibrato, inodore, inattaccabile da muffe, parassiti o roditori.

Caratteristiche tecniche del pannello trapuntato:

Cucitura in filo di kevlar. Il primo strato è costituito da un foglio in alluminio puro retinato di 80 gr/mq e con funzione di barriera al vapore. Il secondo strato costituito da silice in vari spessori, antispolvero e priva di formaldeide. Il terzo strato è costituito da un feltro speciale in fibra di carbonio tipo Carbon Fiber spessore mm. 0,8 del peso di 80 gr/mq. Prodotto riciclabile ottenuto con il 70% di materiale riciclato.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico di pareti e contropareti a secco o in laterizio.
- Intercapedine ideale per l'isolamento termico e acustico dei diversi sistemi di controsoffitto.

## VANTAGGI

- Ottimo isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirante
- Velocità di posa anche su lavorazioni curve
- Riduzione degli scarti in cantiere
- Ecosostenibile e riciclabile

## DESCRIPTION

Thermo-acoustic insulation with rolled panel type TERAWALL SILVER of thickness 25-50-75-100 mm.

The quilted panel is composed of three layers assembled by quilting with 100% Kevlar yarn without the use of adhesives, sewn along its length and core in anti-dusting silica, free of formaldehyde, free of non-fibred material, odorless, resistant to mold, parasites or rodents.

Technical features of the quilted panel: Kevlar thread stitching. The first layer consists of a sheet of pure, retinated aluminum of 80 gr/mq and acting as a vapor barrier. The second layer consists of silica in various thicknesses, anti-dust and formaldehyde free. The third layer is made of a special carbon fiber type carbon fiber thickness mm. 0.8 of the weight of 80 gr/mq. Recyclable product obtained with 70% recycled material.

## APPLICATION

- Ideal solution for thermal and acoustic insulation of walls and drywall or brick walls.
- Ideal for the thermal and acoustic insulation of the various false ceiling systems.

## ADVANTAGES

- Excellent thermal and acoustic insulation
- Excellent reaction to fire
- Breathable
- Installation speed also on curved processes
- Reduction of waste on site
- Ecosustainable and recyclable

|  |   |  |
|--|---|--|
| CONDUCIBILITÀ TERMICA<br><i>Thermal conductivity</i>   | $\lambda$ 0,026 W/mK  | Prova eseguita con termoflussimetro:<br>UNI EN 12667:2002  |
| REAZIONE AL FUOCO<br><i>Fire class</i>   | Classe A2-s1d0  | Certificato secondo:<br>UNI EN 13501-1   |
| POTERE FONOISOLANTE<br>(pannello sp.50mm)<br><i>Sound insulation</i>   | Rw 26 dB  | Certificato secondo:<br>UNI EN ISO 10140-2:2016<br>UNI EN ISO 10140-2:2010<br>UNI EN ISO 10140-4:2010<br>UNI EN ISO 717-1:2013 |
| ASSORBIMENTO ACUSTICO<br><i>Sound absorbing</i>  | aw 0,80   | (coefficiente as con intercapedine di 20 cm)<br>Certificato secondo:<br>UNI EN ISO 354   |
| RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE<br>DEL VAPORE ACQUEO $\mu$<br><i>Water vapor diffusion resistance factor <math>\mu</math></i> | infinito  | Certificato secondo:<br>EN 12086:2013  |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA<br>A BREVE PERIODO<br><i>Short term water absorption</i>  | $\leq 1$ Kg/mq  | Certificato secondo:<br>EN 1609  |
| TOLLERANZE DIMENSIONALI: Lungh / Largh<br><i>Dimensional tolerances: length / width</i>                                  | +/- 5%  | Certificato secondo:<br>EN 822   |
| RESISTENZA TERMICA DICHIARATA<br><i>Declared thermal resistance</i>  | sp. 25 mm = R <sub>D</sub> 0,96 mqK/W<br>sp. 50 mm = R <sub>D</sub> 1,92 mqK/W<br>sp. 75 mm = R <sub>D</sub> 2,88 mqK/W<br>sp. 100 mm = R <sub>D</sub> 3,84 mqK/W | Valori in funzione dello spessore  |
| EMISSIONI DI FORMALDEIDE<br><i>Formaldehyde emissions</i>  | valore limite <0,1ppm(0,124mg/mc)<br><b>Nessuna emissione</b>   | Certificato secondo:<br>UNI EN ISO 1600-9  |

| FORMATO<br><i>Size</i>         | Rotolo                   |                      |                           |                        |                             |                       |                            |                       |                         |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| DIMENSIONI<br><i>Dimension</i> | Spessore                 | 25 mm                |                           | 50 mm                  |                             | 75 mm                 |                            | 100 mm                |                         |
|                                | Larghezza x<br>Lunghezza | 60x1500 cm<br>(9 mq) | 120x1500<br>cm<br>(18 mq) | 60x1200 cm<br>(7,2 mq) | 120x1200<br>cm<br>(14,4 mq) | 60x900 cm<br>(5,4 mq) | 120x900<br>cm<br>(10,8 mq) | 60x900 cm<br>(5,4 mq) | 120x900 cm<br>(10,8 mq) |
| PESO<br><i>Weight</i>          | 0,60 Kg/mq               |                      | 1,00 Kg/mq                |                        | 1,50 Kg/mq                  |                       | 2,00 Kg/mq                 |                       |                         |

## ACCESSORI PER TAGLIO E FISSAGGIO

Tagliare con cutter / forbice  
Fissaggio con viti /chiodi / tasselli / colla

## ACCESSORIES FOR CUTTING AND FIXING

Cut with cutter / Scissor  
Fixing with screws / nails / plugs / glue

## STOCCAGGIO E CARATTERISTICHE

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette. Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, antispolvero, inattaccabile dalle muffe, roditori, parassiti.

## STORAGE AND CHARACTERISTICS

The product must be stored indoors, in well-ventilated areas and away from direct heat sources. Easy to handle and cut, mechanically resistant, resistant to bagging, rot-proof, dust-proof, resistant to mold, rodents, parasites.