



λ 0,026 W/mK
 Classe A2-s1d0
 Rw 26 dB
 aw 0,80

DESCRIZIONE

Isolamento termo-acustico con pannello arrotolato tipo TERAWALL GOLD 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 tessuto in tela 100% vetro di tipo Tessile (classe A1) del peso di 200 gr/mq e alluminio puro. 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 GOLD 25-50-75-100 mm thick.

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-fibered material, odorless, resistant to mold, parasites or rodents.

Technical features of the quilted panel: Kevlar thread stitching. The first layer consists of a fabric made of 100% glass Textile type (class A1) weighing 200 gr/mq and pure aluminum. 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 <i>Thermal conductivity</i>	λ 0,026 W/mK	Prova eseguita con termoflussimetro: UNI EN 12667:2002
REAZIONE AL FUOCO <i>Fire class</i>	Classe A2-s1d0	Certificato secondo: UNI EN 13501-1
POTERE FONOISOLANTE (pannello sp.50mm) <i>Sound insulation</i>	Rw 26 dB	Certificato secondo: UNI EN ISO 10140-2:2016 UNI EN ISO 10140-2:2010 UNI EN ISO 10140-4:2010 UNI EN ISO 717-1:2013
ASSORBIMENTO ACUSTICO <i>Sound absorbing</i>	aw 0,80	(coefficiente as con intercapedine di 20 cm) Certificato secondo: UNI EN ISO 354
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO μ <i>Water vapor diffusion resistance factor μ</i>	7	Certificato secondo: EN 12086:2013
ASSORBIMENTO D'ACQUA A BREVE PERIODO <i>Short term water absorption</i>	≤ 1 Kg/mq	Certificato secondo: EN 1609
TOLLERANZE DIMENSIONALI: Lungh / Largh <i>Dimensional tolerances: length / width</i>	+/- 5%	Certificato secondo: EN 822
RESISTENZA TERMICA DICHIARATA <i>Declared thermal resistance</i>	sp. 25 mm = R_D 0,96 mqK/W sp. 50 mm = R_D 1,92 mqK/W sp. 75 mm = R_D 2,88 mqK/W sp. 100 mm = R_D 3,84 mqK/W	Valori in funzione dello spessore
EMISSIONI DI FORMALDEIDE <i>Formaldehyde emissions</i>	valore limite <0,1ppm(0,124mg/mc) Nessuna emissione	Certificato secondo: UNI EN ISO 1600-9

FORMATO <i>Size</i>	Rotolo								
DIMENSIONI <i>Dimension</i>	Spessore	25 mm		50 mm		75 mm		100 mm	
	Larghezza x Lunghezza	60x1500 cm (9 mq)	120x1500 cm (18 mq)	60x1200 cm (7,2 mq)	120x1200 cm (14,4 mq)	60x900 cm (5,4 mq)	120x900 cm (10,8 mq)	60x900 cm (5,4 mq)	120x900 cm (10,8 mq)
PESO <i>Weight</i>	0,90 Kg/mq		1,30 Kg/mq		1,50 Kg/mq		2,60 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.