



λ 0,026 W/mK
Classe A1

DESCRIZIONE

Isolamento termo-acustico con pannello arrotolato tipo TERAWALL VENT spessore 75-100 mm.

Il pannello trapuntato è composto da quattro 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 silice puro spessore mm. 4 del peso di 500 gr/mq. Il quarto strato è costituito da un tessuto in tela 100% vetro di tipo Tessile (classe A1) del peso di 200 gr/mq e alluminio puro. Prodotto riciclabile ottenuto con il 70% di materiale riciclato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico di facciate ventilate

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 VENT thickness 75-100 mm.

The quilted panel is made up of four layers assembled by quilting with 100% Kevlar yarn without the use of adhesives, sewn along its length and core made of anti-dusting silica, free of formaldehyde, free of non-fibered, odorless material, 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 consists of a special pure silica felt, thickness mm. 4 weighing 500 gr/mq. The fourth layer consists of a fabric made of 100% Textile glass fabric (class A1) weighing 200 gr/mq and pure aluminum. Recyclable product obtained with 70% recycled material.

APPLICATION

- Ideal solution for thermal and acoustic insulation of ventilated facades

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 A1	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 campione in aderenza) 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 (a richiesta impermeabile)	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. 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	75 mm	100 mm
	Larghezza x Lunghezza	120x900 cm (10,8 mq)	120x900 cm (10,8 mq)
PESO <i>Weight</i>	2,10 Kg/mq		2,40 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.