

Terawall MARINE



λ 0,035/0,039 W/mK
Classe A1
Rw 26 dB
aw 0,80

DESCRIZIONE

Isolamento termo-acustico con pannello arrotolato tipo TERAWALL MARINE dello spessore 25-50-75 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 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.

DESCRIPTION

Thermo-acoustic insulation with rolled panel type TERAWALL MARINE 25-50-75 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 second layer consists of a fabric made of 100% glass Textile type (class A1) weighing 200 gr/mq and pure aluminum. Recyclable product obtained with 70% recycled material.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Soluzione ideale per l'isolamento termico e acustico nel settore navale

APPLICATION

- Ideal solution for thermal and acoustic insulation in the naval sector

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

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

Terawall MARINE

CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>Thermal conductivity</i>	λ 0,035/0,039 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	Certificato secondo: EN 1609
TOLLERANZE DIMENSIONALI: Lunghezza / Larghezza <i>Dimensional tolerances: length / width</i>	+/- 5%	Certificato secondo: EN 822
RESISTENZA TERMICA DICHIARATA <i>Declared thermal resistance</i>	sp. 25 mm = R_D 0,71 mqK/W sp. 50 mm = R_D 1,28 mqK/W sp. 75 mm = R_D 1,92 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	
	Larghezza x Lunghezza	60x2000 cm (12 mq)	120x2000 cm (24 mq)	60x1200 cm (7,2 mq)	120x1200 cm (14,4 mq)	60x900 cm (5,4 mq)	120x900 cm (10,8 mq)
PESO <i>Weight</i>	1,00 Kg/mq		1,40 Kg/mq		1,60 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.

Esempi di applicazione

Nelle costruzioni navali una delle esigenze basilari è coibentare, cioè isolare termicamente e acusticamente paratie e ponti delle navi.

I pannelli isolanti utilizzati a tale scopo devono essere incombustibili e rivestiti con materiali ignifughi e atossici.

Application examples

In shipbuilding, one of the basic requirements is to insulate, that is, to thermally and acoustically insulate ship's bulkheads and decks.

The insulating panels used for this purpose must be incombustible and coated with fireproof and non-toxic materials..

