

Terawall FIRE



λ 0,035 W/mK
Classe A1

DESCRIZIONE

Isolamento termo-acustico con pannello arrotolato tipo TERAWALL FIRE dello spessore 25-50 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 antipolvero, 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 HF in vari spessori, antipolvero 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. Prodotto riciclabile ottenuto con il 70% di materiale riciclato.

DESCRIPTION

Thermo-acoustic insulation with rolled panel type TERAWALL FIRE with a thickness of 25-50 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-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 HF silica in various thicknesses, anti-dust and formaldehyde free.

The third layer consists of a fabric made of 100% glass Textile type (class A1) weighing 200 gr/mq. Recyclable product obtained with 70% recycled material.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Soluzione ideale per la protezione antincendio nel settore industriale.

APPLICATION

- Ideal solution for fire protection in the industrial sector.

VANTAGGI

- Resistente a temperature fino a 800°C
- Traspirante
- Velocità di posa anche su lavorazioni curve
- Riduzione degli scarti in cantiere
- Ecosostenibile e riciclabile

ADVANTAGES

- Resistant to temperatures up to 800°C
- Breathable
- Installation speed also on curved processes
- Reduction of waste on site
- Ecosustainable and recyclable

Terawall FIRE

CONDUCIBILITÀ TERMICA <i>Thermal conductivity</i>	λ 0,035 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
TOLLERANZE DIMENSIONALI: Lunghezza / Larghezza <i>Dimensional tolerances: length / width</i>	+/- 5%	Certificato secondo: EN 822
TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO <i>Declared thermal resistance</i>	fino a massimo 800°C	in fase di definizione
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	
	Larghezza x Lunghezza	60x2000 cm (12 mq)	120x2000 cm (24 mq)	60x1200 cm (7,2 mq)	120x1200 cm (14,4 mq)
PESO <i>Weight</i>	1,00 Kg/mq			1,40 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, antipolvero, 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

Sagiwa ha progettato soluzioni di isolamento per diversi tipi di forni e processi termici. Offriamo isolanti per alte temperature che hanno una conducibilità termica costante in un ampio intervallo di temperature.

L'energia è preziosa: risparmiarla al fine di proteggere il nostro ambiente è un obbligo che abbiamo verso noi stessi e le generazioni future.

VANTAGGI

- Non-combustibilità
- Progettazione per il funzionamento continuo ad alta temperatura
- Facilità di installazione dei componenti di isolamento
- Leggerezza e flessibilità
- Alta resistenza termica
- Alta resistenza allo shock termico
- Facile da lavorare
- Elettricamente non conduttivo
- Numerose forme di consegna

Application examples

Sagiwa has designed insulation solutions for different types of ovens and thermal processes. We offer high temperature insulators that have constant thermal conductivity over a wide temperature range.

Energy is precious: saving it in order to protect our environment is an obligation that we have towards ourselves and future generations.

ADVANTAGES

- Non-combustibility
- Design for continuous high temperature operation
- Easy installation of insulation components
- Lightness and flexibility
- High thermal resistance
- High resistance to thermal shock
- Easy to work
- Electrically non-conductive
- Different mode delivery

