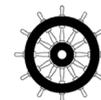


PROMAGUARD®



Pannello isolante in microporoso flessibile per alte temperature

PROMAGUARD® - pannelli isolanti flessibili in microporoso con ottime proprietà termiche. I pannelli sono rivestiti in tessuto di vetro, in modo da renderli puliti e facili da manipolare. La formulazione è composta da una miscela opacizzata con filamenti di rinforzo in silice pirogenica.

PROMAGUARD® è progettato per soddisfare gli standard SOLAS, IMO e MCA in materia di protezione passiva al fuoco.

Dati tecnici

Finitura standard		Tessuto di vetro (vetro E)* - ALU2
Dimensione del passo di cucitura	mm	50 x 50
Temperatura di classificazione	°C	1000
Densità nominale	kg/m ³	240
Resistenza alla compressione (ASTM C165)	MPa = N/mm ²	0,12
Conducibilità termica (ISO 8302, ASTM C177)		
200 °C	W/m K	0,026
400 °C	W/m K	0,030
600 °C	W/m K	0,038
800 °C	W/m K	0,049
Capacità termica specifica		
200 °C	kJ/kg K	0,86
400 °C	kJ/kg K	0,96
600 °C	kJ/kg K	1,03
800 °C	kJ/kg K	1,07
Ritiro		
Monolaterale 12h - 1000 °C	%	< 0,5
Piena immersione 24h - 1000 °C	%	< 6

* Sono disponibili su richiesta rivestimenti e trattamenti speciali.

Dimensioni di fornitura

Lunghezza	mm	1200
Larghezza	mm	600
Spessore	mm	6 / 8 / 10 / 12

Tolleranze di produzione

Lunghezza	mm	± 3
Larghezza	mm	± 3
Spessore	mm	± 1

PROMAGUARD®

Proprietà e vantaggi

- Sistemi leggeri
- Flessibile
- Conducibilità termica estremamente bassa
- Stabilità termica elevata
- Resistente a urti e vibrazioni
- Non combustibile
- Pulito e facile da installare
(la procedura è riportata nel nostro sito web)
- Semplice da tagliare e sagomare
(la procedura è riportata nel nostro sito web)
- Non sono presenti fibre respirabili dannose per la salute
- Ecologico, esente da leganti organici
- Resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche

Campi di applicazione

L'isolamento in microporoso offre una conducibilità termica estremamente bassa, vicina al valore minimo teoricamente ottenibile alle alte temperature. I materiali microporosi rappresentano la scelta preferita in sistemi PFP (Protezione passiva al fuoco) impegnativi.

SETTORE MARITTIMO

- Sistemi PFP (protezione passiva al fuoco) per paratie, ponti, portelli in acciaio, alluminio o strutture GRP
- Sistemi di scarico
- Scrubber



Lavorazione e trasformazione

PROMAGUARD® può essere facilmente sagomato con un semplice taglierino (la procedura è illustrata nel nostro sito web). I pannelli possono essere fissati con colla o con mezzi meccanici, come ancoraggi, perni e clip.

Durante la trasformazione si produce polvere. La polvere può essere nociva alla salute. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare la polvere. Si consiglia di rimuovere la polvere mediante aspirazione. Rispettare i limiti previsti sui livelli di polvere. Vedere la scheda sui dati di sicurezza del prodotto.

Conducibilità termica

