

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 19</b>
		REVISIONE: <b>06</b>
		DATA: <b>LUGLIO 2010</b>
		PAGINA: 1/3

## Denominazione Commerciale

# Pannello ISOVER E 100 S KAR

## Descrizione

Pannello in lana di vetro, non idrofilo, trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft – alluminio retinata, ignifuga

## Impieghi prevalenti

- Isolamento termico ed acustico di intercapedini a bordo di navi
- Isolamento termico e correzione acustica - dall'esterno - negli impianti ed apparecchiature di condizionamento e riscaldamento industriale.

## Densità nominale

- $50 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \%$  ( UNI 6485-69 )

## Conduttività termica $\lambda$ alla temperatura media di 10 °C

- $\lambda = 0,031 \text{ W/(mK)}$

## Resistenza termica R alla temperatura media di 10 °C

<b>Spessore (mm)</b>	25	50
<b>R (m<sup>2</sup> K/W)</b>	0,80	1,60

## Reazione al fuoco


### **DIRETTIVA MED ( Modulo B + D )**

#### **a) Modulo B**

Low Flame – Spread characteristics, secondo IMO Res. A. 653 ( 16 ).  
 Certificato R.I.Na. n° MED 488906CS/002 .

#### **b) Modulo D**

Certificato R.I.Na. n° MED 082209MI/006 , rilasciato da R.I.Na.

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 19</b>
		REVISIONE: <b>06</b>
		DATA: <b>LUGLIO 2010</b>
		PAGINA: 2/3

### **Calore specifico**

- 1.030 J/kg K

### **Temperatura limite d'impiego**

- 125 °C ( lato fibra )

Lo spessore dell'isolamento deve comunque essere sufficiente ad assicurare che il lato esterno rivestito non sia esposto a temperatura superiore a 80 °C.

### **Vapore acqueo** ( EN 12086 )

- Fattore di resistenza :  $\mu$  9.000
- Freno al vapore Sd : 4 m equivalenti d'aria.

### **Costante di attenuazione acustica** (indice di valutazione a 500 Hz) : 200 dB/m

- Valore testato su prodotto nudo – Rapporto di prova n° 2619/RP/98 del 15/06/98 ICITE

### **Altre caratteristiche**

Manufatto non idrofilo, di agevole manipolazione, inodoro, imputrescibile, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe.

Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

### **Dimensioni standard**

Pannelli : 0,6 x 1,20 m

Spessori : 25 - 50 mm

### **Tolleranze dimensionali** ( UNI 6267-68 )

- lunghezza:  $\pm$  10 mm
- larghezza:  $\pm$  5 mm
- spessore:  $\pm$  3 mm

### **Imballo**

Pacchi avvolti in politene termoretrato, posti su pallet :

<b>spessore (mm)</b>	<b>m<sup>2</sup> per confezione</b>	<b>m<sup>2</sup> per pallet</b>
25	14,40	172,80
50	7,20	86,40

 <b>SAINT-GOBAIN</b> <b>ISOVER ITALIA</b>	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 19</b>
		REVISIONE: <b>06</b>
		DATA: <b>LUGLIO 2010</b>
		PAGINA: 3/3

### **Stoccaggio**

- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto o in ambienti chiusi, opportunamente ventilati, nel proprio imballo originale.
- Il prodotto deve essere maneggiato con cura onde evitare l'accidentale distacco del supporto.

### **Prezzo**

Al metro quadrato

**Il sistema qualità della Saint-Gobain Iover Italia è certificato secondo EN ISO 9001: 2008 - EN ISO 14001: 2004 – OHSAS 18001 : 2007**

- I dati indicati nella scheda non sono tassativi e la Saint-Gobain Iover Italia S.p.A. può , senza particolare segnalazione , modificarli.
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

**Saint-Gobain Iover Italia S.p.A. si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura , nonché di cessarne la produzione .**