

# Scheda tecnico-commerciale

## Pannello E100S – KAR-018



### DESCRIZIONE

Pannello in lana di vetro G3 touch, idrorepellente. Prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC).

- Versione KAR : kraft – alluminio retinata, ignifuga
- Versione TV018 : Tessuto di vetro = tessuto apprettato ca. 210 gr/m2, armatura tipo tela

### APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico in intercapedine a bordo di navi

### VANTAGGI

- Ottimo isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirante
- Facilità di movimentazione
- Velocità di posa
- Rigidità e tenuta meccanica

### STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

### ALTRE CARATTERISTICHE

Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Direttiva MED (Modulo B+D) E 100 KAR E 100 TV018

Modulo B Low flame Res. A. 653 MED 357911CS/002 MED 357911CS/004

Modulo D MED 091011MI/002 MED 091011MI/004

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento
Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ 10°C	0,031	W/(m·K)	
Resistenza termica alla temperatura di 10°C 25mm	0,80	(m2 K/W)	
Resistenza termica alla temperatura di 10°C 50mm	1,60	(m2 K/W)	
Direttiva MED (Modulo B+D)			
Temperatura massima di servizio	125	°C	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	9000	$\mu$	EN 12086
Costante di attenuazione acustica $\alpha$ 500Hz	200	dB/m	RP 2617/RP/98
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 10$	Cm	UNI 6264-68
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 5$	Cm	UNI 6264-68
Tolleranze dimensionali: spessore	$\pm 3$	Cm	UNI 6264-68
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524

Spessore (mm)	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> /pallet
25	0,6 x 1,2	172,80
50	0,6 x 1,2	86,40

CODICE: STC 19

REVISIONE: 08

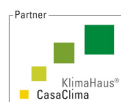
DATA: Marzo 2012

Il sistema di gestione qualità di Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2008. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004. Il sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori è certificato secondo OHSAS18001: 2007.

I dati indicati nella presente scheda non sono tassativi e Saint-Gobain PPC Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain PPC 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.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

www.isover.it

# Technical data sheet

## Slab E100S – KAR-018



### DESCRIPTION

G3 touch water repellent glasswool slab. Made in Italy with at least 80% of recycled glass and with a new generation of thermo-hardening resin that associates organic and vegetal components and minimizes emissions of pollutant substances, like formaldehyde and others volatile organic compounds (VOC).

- KAR : kraft paper with alluminium
- TV018 : Glass textile = textile with binder ca. 210 gr/m2.

### APPLICATION

Thermal and acoustic insulation in marine application.

### BENEFITS

- Excellent thermal and acoustic insulation
- Excellent fire reaction
- Easy transportation
- Easy workability
- Mechanical stability

### STORAGE

The product must be stocked inside, in ventilated areas and away from heat sources.

### OTHER CHARACTERISTICS

Easy to handle, mechanically resistant, resistant to sacking, rotproof, resistant to moulds. If properly employed the product is stable in time.

IMO certification E 100 KAR E 100 TV018

B module Low flame Res. A. 653 MED 357911CS/002 MED 357911CS/004

D module MED 091011MI/002 MED 091011MI/004

Parameter	Value	Unit	According to
Declared thermal conductivity $\lambda_D$ 10°C	0,031	W/(m·K)	
Thermal resistance at 10°C thickness 25mm	0,80	(m2 K/W)	
Thermal resistance at 10°C thickness 50mm	1,60	(m2 K/W)	
IMO certification			
Maximum service temperature	125	°C	
Water absorption in short period	9000	$\mu$	EN 12086
Acoustic absorbing value at 500Hz	200	dB/m	RP 2617/RP/98
Dimensional tolerance: length	$\pm 10$	Cm	UNI 6264-68
Dimensional tolerance: width	$\pm 5$	Cm	UNI 6264-68
Dimensional tolerance: thickness	$\pm 3$	Cm	UNI 6264-68
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524

Thickness (mm)	Dimensions (m)	m <sup>2</sup> /pallet
25	0,6 x 1,2	172,80
50	0,6 x 1,2	86,40

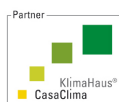
CODE: STC 17  
REVISION: 08  
DATE: Marzo 2013

The Quality Management System of Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. has been assessed and found in accordance with the requirements of the EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007.

The values stated in this datasheet are not binding and Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. may change them, without any notice.

Supplies are subjected to our production possibilities.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. reserves the right to alter or amend product specification or stop the production without notice.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337

[www.isover.it](http://www.isover.it)