

Scheda tecnico-commerciale

Pannello Arrotoolato E60S – KAR-018-VN



DESCRIZIONE

Feltro in isolante minerale G3 touch trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft-alluminio retinata, ignifuga, incollata mediante adesivo. È 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)

APPLICAZIONE

Prodotto usato in applicazioni navali termiche e acustiche, e per isolamento termico ed acustico dall'esterno di canali metallici convoglianti aria negli impianti di condizionamento e termoventilazione a bordo di navi.

VANTAGGI

- Elevata durabilità del sistema
- Resistenza agli urti
- Stabilità dimensionale al variare della temperatura e dell'umidità
- Isolamento termico e acustico
- Facilità di taglio
- Certificazione MED (non combustibilità nelle versioni nudo e VN, limitata attitudine alla propagazione della fiamma nelle versioni KAR e 018)

STOCCAGGIO

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

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento
Conduttività termica dichiarata λ_D 10°C	0,032	W/(m·K)	
Resistenza termica alla temperatura di 10°C 25mm	0,75	(m ² K/W)	
Resistenza termica alla temperatura di 10°C 50mm	1,55	(m ² K/W)	
Direttiva MED (Modulo B+D)			
Temperatura massima di servizio	125	°C	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	9000	μ	EN 12086
Costante di attenuazione acustica α 500Hz	120	dB/m	RP 2617/RP/98
Tolleranze dimensionali: lunghezza	± 15	Cm	UNI 6264-68
Tolleranze dimensionali: larghezza	± 10	Cm	UNI 6264-68
Tolleranze dimensionali: spessore	± 3	Cm	UNI 6264-68
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524

Spessore (mm)	Dimensioni (m)	m ² /pallet
25	1,2 x 20	288
50	1,2 x 10	144

CODICE: STC 17
REVISIONE: 08
DATA: Marzo 2013

Per quanto riguarda la marchiatura CE, Questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/4/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172 come da certificato M351, rilasciato da BVC 0615-CPD-215984G.

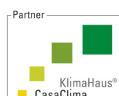
I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

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, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, 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.isoover.it

Technical data sheet

Slab - Rolls E60S – KAR-018-VN



DESCRIPTION

G3 touch blanket with kraft alu foil. 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).

APPLICATION

Product for use in Marine applications, such as ventilation ducts and industrial equipments, with need thermal and acoustic insulation on ships

BENEFITS

- Long life span
- Impact resistance
- Dimensional stability in case of temperature and humidity variation
- Thermal and acoustic insulation
- Easy workability
- MED certification (not combustible if naked or VN, low flame spread if 018 or KAR)

STORAGE

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

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento
Declared thermal conductivity λ_D 10°C	0,032	W/(m·K)	
Thermal resistance at 10°C thickness 25mm	0,75	(m ² K/W)	
Thermal resistance at 10°C thickness 50mm	1,55	(m ² K/W)	
IMO certification			
Maximum service temperature	125	°C	
Water absorption in short period	9000	μ	EN 12086
Acoustic absorbing value at 500Hz	120	dB/m	RP 2617/RP/98
Dimensional tolerance: length	± 15	Cm	UNI 6264-68
Dimensional tolerance: width	± 10	Cm	UNI 6264-68
Dimensional tolerance: thickness	± 3	Cm	UNI 6264-68
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524

Thickness (mm)	Dimensions (m)	m ² /pallet
25	1,2 x 20	288
50	1,2 x 10	144

CODE: STC 17
REVISION: 08
DATE: Marzo 2013

As regards the CE marking, this insulating product is in accordance with the standard 89/106/CE received by the DPR 246 of 21/4/1993 based on the standards EN 13162 and EN 13172 as per the certification M351, issued by BVC 0615-CPD-215984G.

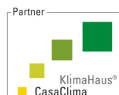
The CE data indicated on this datasheet are the ones required for the thermal insulation of buildings by the standard EN 13162 common to all applications.

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, except for the values required by the CE marking, 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