

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 23
		REVISIONE: 10
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

E100 S 

Descrizione

Pannello in isolante minerale G3 touch non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti.

Prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, in base alle norme EN 13 162 e EN 13 172.

Impieghi prevalenti

Edilizia: isolamento termico e acustico di coperture in legno e di pareti in intercapedine.
Marina: isolamento termico e acustico in intercapedine a bordo di navi

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C (EN 12667 - EN12939)



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

Conduttività termica λ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

$\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	30	40	50	60
R (m² K/W)	0,95	1,25	1,60	1,90

Direttiva MED Direttiva 2008/67/EC (Marine Equipment)

a) Modulo B - MED 310605CS/1 (valid until 21.09.2010)

NON – COMBUSTIBLE materials. Testing Standard IMO Res. A.799 (19), IMO Res. MSC.61 (67) Annex 1 Part 1 and Annex2.

b) Modulo D – MED052106MI/001 (valid until 05.10.2009)

NON – COMBUSTIBLE materials.

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 23
		REVISIONE: 10
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 2/3

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

CE

Euroclasse A1

Calore specifico

1.030 J/kg K

Costante di attenuazione acustica (indice di valutazione a 500 Hz)

200 dB/m secondo rapporto di prova n° 2619/RP/98 del 15/06/98 del ICITE

Assorbimento acustico

Coefficiente di assorbimento acustico medio (α_w) per lo spessore di 50 mm: 0,85
Certificazione: IEGF di Torino n° 24856/3 del 23/02/88.

Rigidità dinamica

$s' = 6 \text{ MN/m}^3 \text{ sp.}30 \text{ mm}$
Rapporto di prova n° 2613/RP/98 del 22/05/98 dell'ICITE

Assorbimento all'acqua a breve periodo

CE

WS (EN 1609)

$< 1 \text{ kg/m}^2$

Freno vapore (secondo norma EN 12 086)

$\mu = 1$

Altre caratteristiche

Manufatto di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, non idrofilo, meccanicamente resistente, inattaccabile dalle muffe, resistente all'insaccamento. Nelle previste condizioni d'impiego e di corretta posa in opera il prodotto mantiene le proprie caratteristiche nel tempo.

Dimensioni

Lunghezza : 1,20 m
Larghezza : 0,60 m
Spessori : 30, 40, 50, 60 mm

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 23
		REVISIONE: 10
		DATA: APRILE 2011
		PAGINA: 3/3

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

Lunghezza : ± 2%
Larghezza : ± 1,5%
Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm)

CE

Resistenza alla trazione parallela alle facce (EN 1608)

Conforme alla norma EN 13162

CE

Squadratura (EN 824)

≤ 5 mm/m

CE

Planarità (EN 825)

≤ 6 mm

CE

Stabilità dimensionale (EN 1604)

≤ 1%

CE

Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene.

spessore (mm)	m ² per pallet
30	138,24
40	103,68
50	86,40
60	69,12

Stoccaggio

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

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 13 162 e EN 13 172 come da certificato M307 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 della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2000. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo UNI EN ISO 14001: 2004.

I dati indicati nella presente scheda, all'esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

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

Saint-Gobain Isover 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.