

# Pannello Isover E 100 S



SCHEDA PRODOTTO

TECNICO-COMMERCIALE

CODICE  
STC 23

REVISIONE  
04

## Descrizione

Pannello in lana di vetro idrorepellente trattata con speciale legante a base di resine termoindurenti.

## Impieghi prevalenti

Isolamento termico ed acustico di intercapedini in edilizia ed in marina.

## Densità nominale

50 kg/m<sup>3</sup> ± 10 % - misure secondo UNI 6485-69.

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

$\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ .

## Resistenza termica R alla temperatura media

di 10 °C :

Spessore (mm)	20	25	30	40	50
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,65	0,80	1,00	1,30	1,65

di 20 °C :

Spessore (mm)	20	25	30	40	50
R (m <sup>2</sup> K/W)	0,65	0,80	0,95	1,25	1,60

## Reazione al fuoco

### 1) DM 26/06/1984

NON COMBUSTIBILE - Classe 0 - secondo procedura ISO DIS 1182.2  
Certificato CSI/0085/87/RF del 12-06-'87.

OMOLOGAZIONE n° MI642NNNNN000007 del 11/02/93- rinnovata sino al 11/02/2003.

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

#### a) Modulo B

NON - COMBUSTIBLE materials used in "A", "B" and "C" class divisions, secondo procedura ISO 1182 : 1990.

Certificazione R.I.Na. CCE I31500/4 del 22/09/2000.

#### b) Modulo D

Certificato n° 2000MITO1085 del 04/12/2000 rilasciato da R.I.Na.

## Calore specifico

850 J/kg.K (0,2 kcal /kg· °C).

## 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 (NRC) per lo spessore di 50 mm: 0,85  
Certificato: IEGF di Torino n° 24856/3 del 23/02/88.

**ISOVER**

## 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.

## Altre caratteristiche

Manufatto idrorepellente, elastico, di agevole manipolazione, inodoro, imputrescibile, chimicamente inerte, 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 : 20 – 25 – 30 – 40 – 50 mm

## Tolleranze dimensionali (secondo UNI 6267-68)

lunghezza :  $\pm 10 \text{ mm}$   
larghezza :  $\pm 5 \text{ mm}$   
spessore :  $\pm 3 \text{ mm}$

## Imballo

Pacchi avvolti in polietilene termosaldato su sei facce ; ogni confezione contiene :

Spessori (mm)	m <sup>2</sup> per confezione
20	18,00
25	14,40
30	11,52
40	8,64
50	7,20

Il sistema qualità della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9002 Ed. 94 (Certificato n° 55854 del Bureau Veritas Quality International).

- Le misure, le dimensioni standard, gli imballi e i dati tecnici, ad esclusione del valore della resistenza termica a 10 C indicati nella presente scheda non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. può, senza particolare segnalazione, modificarli.
- Il valore della resistenza termica a 10 C è conforme a quanto previsto dalla Legge 10/91 - art. 32 e dal DM 2.4.98 ed è ottenuto da misure di laboratorio effettuate secondo i criteri della Norma UNI 7891-FA 113 (o 7745) o ISO 8301:91 anticipando i disposti della futura normativa CEN. e certificato da BVQI (Certificato n° 021001 A del Bureau Veritas Quality International).
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

## Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto o in ambienti chiusi, opportunamente ventilati.

## Prezzo

Al metro quadrato.

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

**ISOVER**

**Saint-Gobain Isover Italia S.p.A.**

20146 Milano - Via Romagnoli, 6 - Tel. 02.42.43.1 - Fax 02.48.95.37.80

**SERVIZIO CLIENTI**

24043 Vidalengo di Caravaggio (BG)

Via Donizetti, 32/34 - Tel. 0363 / 31.82.68 - Fax 0363 / 30.14.48

Luglio 2002

  
**SAINT-GOBAIN**  
**ISOVER ITALIA**