

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 29</b>
		REVISIONE: 06
		DATA: Giugno 2003
		PAGINA: 1/4



## Denominazione Commerciale

# PANNELLO ISOVER XL

## Descrizione

Pannello autoportante in lana di vetro non idrofilo, trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti.

Viene prodotto in due tipi :

Pannello Isover XL rivestito con due veli di vetro Saint-Gobain Vetrotex M 50 R A1 ;  
 Pannello Isover XL K rivestito su una faccia con un velo di vetro Saint-Gobain Vetrotex M 50 R A1 e sull'altra con carta kraft bitumata.

***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

Isolamento termico ed acustico di intercapedini in edilizia

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



$\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$

## Conduttività termica $\lambda$ alla temperatura media di 20 °C (Valore teorico)

$\lambda = 0,034 \text{ W/(mK)}$

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



<b>Spessore (mm)</b>	40	50	60
<b>R (m<sup>2</sup>K/W)</b>	1,20	1,50	1,80

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 29</b>
		REVISIONE: 06
		DATA: Giugno 2003
		PAGINA: 2/4

### **Reazione al fuoco**

Pannello Isover XL classe 0 secondo certificato di prova n. CSI/0004/02/RF del 22/01/2002  
 OMOLOGAZIONE n° MI642NNNNN00019 del 13/05/2003 , rinnovata sino al 13/05/2008.

### **Euroclassi :**



Isover XL: A2 -s1, d0  
 Isover XL K: F (secondo metodo di prova EN 13501-1)

### **Calore specifico**

850 J/kg K (0,2 kcal /kg °C)

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

136 dB/m secondo rapporto di prova n° 2618/RP/98 del 15/06/98 del ICITE

### **Assorbimento acustico**

Pannello Isover XL : coefficiente di assorbimento acustico medio ( $\alpha_w$ ) per lo spessore di 50 mm : 0,8

### **Freno vapore (secondo norma UNI 12 524)**

Pannello Isover XL K : 8,50 m equivalenti di aria

### **Altre caratteristiche**

Manufatto non idrofilo, elastico, di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

### **Dimensioni standard**

Pannelli : 1,20 x 1,40 m  
 Spessori : 40, 50, 60 mm

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 29</b>
		REVISIONE: 06
		DATA: Giugno 2003
		PAGINA: 3/4

**Tolleranze dimensionali:**

CE

Lunghezza :  $\pm 2\%$   
 Larghezza :  $\pm 1,5\%$   
 secondo metodo di prova EN 822

Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm) secondo metodo di prova EN 823

**Resistenza alla trazione parallela alle facce:**

CE

Conforme alla norma EN 13162 (secondo metodo di prova EN 1608)

**Squadratura :**

CE

$\leq 5$  mm/m secondo metodo di prova EN 824

**Planarità :**

CE

$\leq 6$  mm secondo metodo di prova EN 825

**Stabilità dimensionale :**

CE

$\leq 1\%$  secondo metodo di prova EN 1604

**Imballo**

Pacchi avvolti in politene termosaldato ; ogni confezione contiene :

Spessori (mm)	m2 per confezione
40	10,08
50	8,40
60	6,72

**Stoccaggio**

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: <b>STC 29</b>
		REVISIONE: 06
		DATA: Giugno 2003
		PAGINA: 4/4

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

### **Prezzo**

Al metro quadrato

**Per quanto riguarda la marcatura 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 certificati M306 e M318 rilasciati da BVQI (accreditamento n°7014).**

**I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13 162 e comuni a tutte le applicazioni.**

**Il sistema qualità della Saint-Gobain Isovver Italia S.p.A. è certificato secondo ISO 9001 : 2000.**

- I dati indicati nella presente scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marcatura CE, non sono tassativi e la Saint-Gobain Isovver 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.
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.