

Pannello Isover XL



SCHEDA PRODOTTO
TECNICO-COMMERCIALE 

CODICE
STC 29
REVISIONE
05

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 RA1 e sull'altra con carta kraft bitumata.

Prodotto isolante conforme alla Direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/04/1993, in base alle norme EN 13162 e EN 13172

Impieghi prevalenti

Isolamento termico ed acustico di intercapedini in edilizia.

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media

di 10°C : $\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$.

di 20°C (valore teorico): $\lambda = 0,034 \text{ W/(mK)}$.

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C

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

Reazione al fuoco

Pannello Isover XL : classe 0 - certificato di prova CSI/0004/02/RF del 22/01/2002

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).

Assorbimento acustico

Pannello Isover XL: coefficiente di assorbimento acustico medio (α_w) per lo spessore di 50 mm: 0,8.

Freno vapore

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



Altre caratteristiche

Manufatto idrorepellente, 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

Tolleranze dimensionali



lunghezza : $\pm 2\%$
larghezza : $\pm 1,5\%$ (secondo metodo di prova EN 822)
spessore : $\pm T2$ (-5mm +15mm) (secondo metodo di prova EN 823)

Resistenza alla trazione parallela alle faccie



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

Squadratura



5mm / m (secondo metodo di prova EN 824)

Planarità



6mm (secondo metodo di prova EN 825)

Stabilità dimensionale



1% (secondo metodo di prova EN 1604)

Imballo

Pacchi avvolti in polietilene termosaldato; ogni confezione contiene:

Spessore (mm)	m ² per confezione
40	10,08
50	8,40
60	6,72

Stoccaggio

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

Prezzo

Al metro quadrato.

Per quanto riguarda la marchiatura CE, questo prodotto isolante è conforme alla direttiva 89/106/CE recepita dal DPR 246 del 21/04/1993 in base alle norme EN 13162 e EN 13172 come da certificato 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 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema qualità della Saint-Gobain Isover Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9002: 94

- I dati indicati nella presente scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, 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.
- L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

www.isover.it

ISOVER

Saint-Gobain Isover Italia S.p.A.

20146 Milano - Via Romagnoli, 6

Tel.: +39 02 42 43 267/255/327 • Fax: +39 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

Giugno 2003


SAINT-GOBAIN