

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 22
		REVISIONE: 09
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 1/4



Denominazione Commerciale

PANNELLO ISOVER E 60 S

Descrizione

Pannello in lana di vetro 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

Isolamento termico ed acustico di intercapedini in edilizia e in marina

Conduttività termica λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C



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

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

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

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	30	40	50	60	80	100
R (m² K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,45	3,05

Reazione al fuoco

1) DM 26/06/1984

NON COMBUSTIBILE - Classe 0 – secondo procedura ISO DIS 1182.2

Certificato CSI/0084/87/RF del 12-06-'87.

OMOLOGAZIONE n° MI642NNNNN000002 del 18/03/92 , rinnovata sino al 18/03/2007.

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 22
		REVISIONE: 09
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 2/4

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 131500/3 del 22/09/2000 (spessore : 25 – 100 mm).

b) Modulo D

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

Euroclassi :



A1 (secondo metodo di prova EN 13501-1)

Calore specifico

850 J/kg K (0,2 kcal /kg °C)

Prestazioni acustiche:

Parete Optima 102/50/40

Rapporto n° 34910-03 del 16/07/02 dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris
 Potere fonoisolante (indice di valutazione) **R_w = 54,60 dB**

Descrizione della Parete Optima 102/50/40:

- n°2 lastre di gesso rivestito da circa 13 mm
- struttura metallica in profili di lamiera d'acciaio zincato composta da:
 profili guida ad U, fissati sui lati orizzontali della parete, larghezza 50 mm
 profili montanti a C, posti verticalmente ad interasse di 600 mm, larghezza 50 mm
- pannello in lana di vetro "Pannello Isover E 60 S", spessore 40 mm
- nastro di guarnizione in polietilene espanso a celle chiuse.
- Trattamento dei giunti (perimetrali e tra le lastre di gesso rivestito) eseguito mediante intonaco coprifughe e nastro di rinforzo
- viti di fissaggio lungo il perimetro del campione con passo 25-30 cm

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

120 dB/m secondo rapporto di prova n° 2617/RP/98 del 15/06/98 del ICITE

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 22
		REVISIONE: 09
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 3/4

Assorbimento acustico

- Coefficiente di assorbimento acustico medio (NRC) per lo spessore di 50 mm: 0,8.
Certificazione : IEGF di Torino n° 24856-6 del 23/02/88.
- Coefficiente di assorbimento acustico medio (NRC) per lo spessore di 60 mm: 1,0
Certificazione : Modulo Uno di Torino, Rapporto di prova n° M1.01.ALFA.141/13694 del 29/06/'01

Altre caratteristiche

Manufatto non idrofilo, 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 : 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm

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

≤ 5 mm/m secondo metodo di prova EN 824

Planarità :

CE

≤ 6 mm secondo metodo di prova EN 825

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 22
		REVISIONE: 09
		DATA: Luglio 2005
		PAGINA: 4/4

Stabilità dimensionale :



<= 1% secondo metodo di prova EN 1604

Imballo

Pacchi avvolti in politene termosaldato; ogni confezione contiene :

spessori (mm)	m2 per confezione
30	11,52
40	8,64
50	7,20
60	5,76
80	4,32
100	3,60

Stoccaggio

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 certificato M 309 rilasciato 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, all'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.