

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 162
		REVISIONE: 01
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

ISOMASTER

Descrizione

Pannello autoportante in lana di vetro non idrofilo, trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con un velo di vetro e sull'altra con carta kraft bitumata con funzione di freno al vapore.

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 e acustico in intercapedine di pareti in laterizio.
Può essere usato anche per coperture in legno e per pareti in gesso rivestito.

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



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

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

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

Resistenza termica R dichiarata alla temperatura media di 10°C



Spessore (mm)	40	50	60	80	100
R (m²K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50	3,10

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

Euroclasse F

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 162
		REVISIONE: 01
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 2/3

Calore specifico

1.030 J/kgK

Resistenza al passaggio del vapore acqueo (secondo norma EN 12 086)

$\mu = 3.000$

$\delta = 0,06433 \times 10^{-12} \text{ kg}/(\text{m}\cdot\text{s}\cdot\text{Pa})$

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 : 1,40 m

Larghezza : 0,60 m

Spessori : 40, 50, 60, 80, 100 mm

Tolleranze dimensionali (EN 822 – EN 823)

CE

Lunghezza : $\pm 2\%$

Larghezza : $\pm 1,5\%$

Spessore : T2 (-5 mm + 15 mm)

Squadratura (EN 824)

CE

$\leq 5 \text{ mm}/\text{m}$

Planarità (EN 825)

CE

$\leq 6 \text{ mm}$

Stabilità dimensionale (EN 1604)

CE

$\leq 1\%$

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 162
		REVISIONE: 01
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 3/3



Resistenza alla trazione parallela alle facce (EN 1608)

Conforme alla norma EN 13162

Imballo

Pannelli in pacchi su pallet avvolti in politene termoretrato.

Spessore (mm)	m ² /pallet
40	161,28
50	134,40
60	107,52
80	80,64
100	67,20

Stoccaggio

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

Maneggiare con cura onde evitare il distacco dell'eventuale supporto.

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.

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.