

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 25
		REVISIONE: 03
		DATA: Dicembre 2006
		PAGINA: 1/4



Denominazione Commerciale

PANNELLO EXTRAWALL

Descrizione

Pannello autoportante di grandi dimensioni in lana di vetro non idrofilo trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, rivestito su una faccia con carta kraft-alluminio retinata, e sull'altra con un velo di vetro.

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 λ dichiarata alla temperatura media di 10 °C



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

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
R (m²K/W)	1,25	1,55	1,85	2,50

Euroclassi :



F (secondo metodo di prova EN 13501-1)

	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 25
		REVISIONE: 03
		DATA: Dicembre 2006
		PAGINA: 2/4

Calore specifico

850 J/kg K (0,2 kcal /kg °C)

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

155 dB/m

Assorbimento acustico

Coefficiente di assorbimento acustico medio (α_w) per lo spessore di 50 mm : 0,80

Freno vapore (secondo norma EN 12 086)

$Z = 5 \text{ m}^2\text{hPa/mg}$

$\mu = 9.000$

Altre caratteristiche

Manufatto non idrofilo, elastico, di agevole manipolazione, inodoro, imputrescibile, chimicamente inerte, resistente all'insaccamento, inattaccabile dalle muffe. Resistente alle escursioni termiche anche notevoli. Il rivestimento in carta kraft-alluminio ha funzione di barriera al vapore.

Dimensioni standard

Pannelli : 1,20 x 2,85 m

Pretaglio della parte lana nel senso longitudinale a 60 cm e continuità della barriera al vapore.

Spessori : 40, 50, 60, 80 mm

Tolleranze dimensionali:

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



	SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE	CODICE: STC 25
		REVISIONE: 03
		DATA: Dicembre 2006
		PAGINA: 3/4

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

Stabilità dimensionale :

CE

<= 1% secondo metodo di prova EN 1604

Imballo

Pannelli avvolti in politene su pallet:

Spessori (mm)	Pannelli per pallet	m ² per pallet
40	30	102,60
50	24	82,08
60	20	68,40
80	15	51,30

Stoccaggio

Il prodotto deve essere maneggiato con cura onde evitare l'accidentale distacco del supporto.

Prezzo

Al metro quadrato

	<p>SCHEDA PRODOTTO TECNICO-COMMERCIALE</p>	CODICE: STC 25
		REVISIONE: 03
		DATA: Dicembre 2006
		PAGINA: 4/4

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 come da certificato M320 rilasciati da BVQI (accreditamento nr. 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 Isover Italia S.p.A. è certificato secondo EN ISO 9001:2000 e 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.