

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 42
		REVISIONE: 08
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 1/3



Denominazione Commerciale

CALIBEL CBV e CALIBEL SBV

Descrizione

Controparete costituita da un pannello in lana di vetro incollato ad una lastra di gesso rivestito.

Disponibili nelle seguenti tipologie:

- CALIBEL CBV: con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito;
- CALIBEL SBV: senza barriera al vapore.

Prodotto isolante conforme alla direttiva 89/106/CE, recepita dal DPR 246 del 21/4/1993, in base alle norme UNI EN 13950.

Impieghi prevalenti

Isolamento termico ed acustico di pareti dall'interno.

Conduttività termica λ alla temperatura media di 10 °C



Lana di vetro: $\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$ per sp. 20, 30, 40, 50 mm

$\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$ per sp. 60, 80 mm

Lastra di gesso rivestito: $\lambda = 0,250 \text{ W/(m.K)}$

Resistenza termica R alla temperatura media di 10°C

Spessore (mm) (1)	20	30	40	50	60	80
R (m ² K/W) (2)	0,65	1,00	1,30	1,65	1,80	2,35

(1) Spessore nominale del pannello in lana di vetro.

(2) Resistenza termica corrispondente al contributo della lana di vetro e della lastra di gesso rivestito.

Reazione al fuoco (EN 13501-1)



Euroclasse: A2-s1, d0

Calore specifico

1.030 J/kg.K

	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 42
		REVISIONE: 08
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 2/3

Resistenza al passaggio del vapore acqueo

CALIBEL SBV: $\mu = 1,1$

CALIBEL CBV: $\mu = 2.000.000$
 $\delta = 0,0000965 \cdot 10^{-12} \text{ kg}/(\text{msPa})$

Prestazioni acustiche

Isolamento acustico:

Descrizione struttura	Rw struttura nuda	Rw struttura doppiata con Calibel
Mattone forato 8 cm intonacato da entrambe le parti	38,5 dB	53,5 dB sp. 40+12,5 mm
Mattone pieno 23 cm intonacato da ambo le parti	53,0 dB	61,0 dB sp. 40+12,5 mm

Altre caratteristiche

Manufatto di agevole manipolazione, inodore, imputrescibile, 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 : 3,00 m
Larghezza : 1,20 m
Spessore lana di vetro: 20, 30, 40, 50 mm
Spessore lastra di gesso rivestito: 9,5 – 12,5 mm

Tolleranze dimensionali (EN 13950 - 4.9)

Lunghezza : 0, -5 mm
Larghezza : 0, -4 mm
Spessore : ± 3 mm
Centatura : N (larghezza ± 5 mm; lunghezza -5, + 8 mm)



	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CODICE: STC 42
		REVISIONE: 08
		DATA: Settembre 2008
		PAGINA: 3/3

Imballo

Pannelli posti su pallet ed avvolti in politene con angolari di rinforzo:

Spessore lana (mm)	m² per pallet
20	115,20
30	90,00
40	72,00
50	57,60

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.

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico ed acustico di pareti degli edifici dalla norma EN 13950 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema di gestione qualità della Saint-Gobain Iover 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 Iover Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

L'effettuazione delle forniture è subordinata alle nostre possibilità di produzione.

Saint-Gobain Iover 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.