

Denominazione Commerciale**CALIBEL CBV e CALIBEL SBV****Descrizione**

Controparete costituita da un pannello in isolante minerale G3 touch incollato ad una lastra di gesso rivestito.

Disponibili nelle seguenti tipologie:

- CALIBEL CBV G3 touch: con barriera al vapore costituita da un foglio di alluminio interposto tra il pannello in isolante minerale G3 Touch e la lastra di gesso rivestito;
- CALIBEL SBV G3 touch: 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

Isolante minerale G3 touch: $\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$ 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 isolante minerale G3 Touch.

(2) Resistenza termica corrispondente al contributo della isolante minerale G3 Touch e della lastra di gesso rivestito.

Reazione al fuoco (EN 13501-1)

Euroclasse: A2-s1, d0

Euroclasse: F (spessori 60 - 80 mm)

Calore specifico

1.030 J/kg.K

Resistenza al passaggio del vapore acqueo

Isolante minerale G3 touch:	$\mu = 1$ $\delta = 193 \cdot 10^{-12} \text{ kg}/(\text{msPa})$
Lastra di gesso rivestito:	$\mu = 10$ (campo secco) $\mu = 4$ (campo umido) $\delta = 19,3 \cdot 10^{-12} \text{ kg}/(\text{msPa})$ (campo secco) $\delta = 48,25 \cdot 10^{-12} \text{ kg}/(\text{msPa})$ (campo umido)
Foglio di alluminio (Calibel CBV G3 touch):	$\mu = 2.000.000$ spessore = 0,000015 m $\delta = 0,0000965 \cdot 10^{-12} \text{ kg}/(\text{msPa})$

Prestazioni acustiche

Isolamento acustico:

Descrizione struttura	Rw struttura nuda	Rw struttura doppiata con Calibel G3 touch
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, 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 isolante minerale G3 touch: 20, 30, 40, 50, 60, 80 mm
Spessore lastra di gesso rivestito: 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)



Imballo

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

Spessore lana (mm)	m ² per pallet
20	115,20
30	90,00
40	72,00
50	57,60
60	50,40
80	39,60

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 Isover Italia S.p.A. è certificato secondo UNI EN ISO 9001: 2008. 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.