

Controparete CALIBEL



SCHEDA PRODOTTO

TECNICO-COMMERCIALE

CODICE
STC 42
REVISIONE
04

Descrizione

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

Viene prodotto in due tipi :

CALIBEL SBV : senza foglio di alluminio tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito ;

CALIBEL CBV : tra il pannello in lana di vetro e la lastra di gesso rivestito è interposto un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore.

Impieghi prevalenti

Isolamento termico ed acustico di pareti e soffitti dall'interno.

Conduttività termica λ alla temperatura media di 10 °C

$\lambda = 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ per i spessori da 20 a 40 mm

$\lambda = 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ per i spessori da 50 a 60 mm

$\lambda = 0,21 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ per il cartongesso (UNI 10351)

Resistenza termica R del pannello in lana di vetro alla temperatura media

di 10°C :

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

Reazione al fuoco

- Controparete Calibel CBV (sp. 20+12,5 mm): classe I-I certificato CSI/0203/01/RF del 15/10/01 ; omologazione in corso.
- Controparete Calibel CBV (sp. 60+12,5 mm): classe I-I certificato CSI/0204/01/RF del 15/10/01 ; omologazione in corso.
- Controparete Calibel SBV (sp. 20+12,5 mm): classe I-I certificato CSI/0009/02/RF del 24/01/2002
- Controparete Calibel SBV (sp. 60+12,5 mm): classe I-I certificato CSI/0008/02/RF del 24/01/2002

Calore specifico

850 J/kg.K (0,2 kcal /kg.°C).

Freno al vapore

Lastra senza foglio di alluminio : 0,10 m equivalenti di aria

Lastra con foglio di alluminio : 5,70 m equivalenti di aria

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 (1)	53,5 dB sp. 40+13 mm
Mattone pieno 25 cm intonacato da ambo le parti	53 db (2)	61 dB sp. 40+13 mm
Solaio latero-cemento 35 cm	54,5 db (3)	66 dB sp. 30+13 mm

ISOVER

Prestazioni acustiche

Isolamento ai rumori di calpestio:

Descrizione struttura	L _{nw} struttura nuda	L _{nw} struttura doppiata con Calibel
Solaio latero-cemento 35 cm	75 db (3)	56,5 dB

- (1) Certificato di prova n° 46924 del 4/07/91 dell'Istituto Giordano.
- (2) Certificato di prova n° OOXAZ del 15/01/90 dell'Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris.
- (3) Relazione di prova del 24/06/91 dell'Istituto Giordano.

Altre caratteristiche

Manufatto 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 : 1,20 x 3,00 m
Spessori : 20+13*; 30+13*; 40+13*; 60+13* mm
13* = spessore della lastra in gesso rivestito.

Tolleranze dimensionali (secondo UNI 6267-68)

lunghezza : ± 10 mm
larghezza : ± 5 mm
spessore : ± 3 mm

Imballo

Pannelli avvolti in pallet in polietilene con angolari di rinforzo :

Spessori (mm)	m ² per pallet	Pannelli/pallet
20	115,20	32
30	90,00	25
40	72,00	20
60	50,40	14

Il sistema qualità della Saint-Gobain Isover Italia s.p.a. è certificato secondo EN ISO 9002 Ed. 94 (Certificato n° 55854 del Bureau Veritas Quality International).

- Le misure, le dimensioni standard, gli imballi e i dati tecnici, ad esclusione del valore della resistenza termica a 10°C indicati nella presente scheda non sono tassativi e la Saint-Gobain Isover 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.

Stoccaggio

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto o in ambienti chiusi, opportunamente ventilati. Il prodotto deve essere maneggiato con cura onde evitare l'accidentale distacco del supporto.

Prezzo

Al metro quadrato.