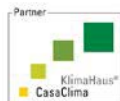




Scheda tecnico-commerciale

CALIBEL CBV e

CALIBEL SBV



Isover Saint-Gobain
è socio ordinario
del GBC Italia

:-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337
www.isover.it

Scheda tecnico-commerciale

Calibel CBV e Calibel SBV



DESCRIZIONE

Controparete costituita da un pannello in isolante minerale G3 touch, idrorepellente, incollato ad una lastra di gesso rivestito. Prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con una resina termoindurente di nuova generazione, che associa componenti organici e vegetali, minimizzando le emissioni nell'aria di sostanze inquinanti come formaldeide e altri composti organici volatili (VOC). Disponibile 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

APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico di pareti dall'interno.

VANTAGGI

- Ottimo isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Pannello tutt'altezza
- Riduzione dei ponti termici e acustici
- Velocità di posa
- Rigidità e tenuta meccanica

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.

ALTRE CARATTERISTICHE

Prodotto di agevole manipolazione e taglio, meccanicamente resistente, resistente all'insaccamento, imputrescibile, inattaccabile dalle muffe. Nelle previste condizioni d'impiego il prodotto è stabile nel tempo.

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento	Marcatura CE
Conducibilità termica dichiarata λ_D spessori 20 ÷ 50 mm	0,031	W/(m·K)	EN 12667	CE
Conducibilità termica dichiarata λ_D spessori 60 ÷ 80 mm	0,034	W/(m·K)	EN 12667	CE
Conducibilità termica dichiarata λ_D lastra di gesso rivestito	0,250	W/(m·K)	EN 12667	CE
Classe di reazione al fuoco spessori 20 ÷ 50 mm	A2-s1,d0	-	EN 13501-1	CE
Classe di reazione al fuoco spessori 60 ÷ 80 mm	F	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ isolante minerale G3 touch	1	-	EN 12086	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ foglio di alluminio	2.000.000	-	EN 12086	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ lastra in gesso rivestito	10 (campo secco) 4 (campo umido)	-	EN 12086	CE
Tolleranze dimensionali: lunghezza	0, -5	mm	EN 13950 - 4.9	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	0, -4	mm	EN 13950 - 4.9	CE
Tolleranze dimensionali: spessore	± 3	mm	EN 13950 - 4.9	CE
Tolleranze dimensionali: centratura	N (larghezza ± 5; lunghezza -5, +8)	mm	EN 13950 - 4.9	CE
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata R_D (m²K/W) CE	Dimensioni (m)	m²/pallet
20 + 12,5	0,65	1,20 x 3,00	115,20
30 + 12,5	1,00	1,20 x 3,00	90,00
40 + 12,5	1,30	1,20 x 3,00	72,00
50 + 12,5	1,65	1,20 x 3,00	57,60
60 + 12,5	1,80	1,20 x 3,00	50,40
80 + 12,5	2,35	1,20 x 3,00	39,60

CODICE: STC 42
REVISIONE: 11
DATA: Marzo 2012

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 13162 e EN 13172.

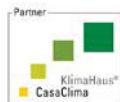
I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni.

Il sistema di gestione qualità di Saint-Gobain PPC 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. Il sistema di gestione a tutela della Sicurezza e della Salute dei Lavoratori è certificato secondo OHSAS18001: 2007.

I dati indicati nella presente scheda, ad esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e Saint-Gobain PPC Italia S.p.A può, senza particolare segnalazione, modificarli.

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

Saint-Gobain PPC 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.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337
www.isovertt

Technical datasheet

Calibel CBV and Calibel SBV



DESCRIPTION

Counter-wall, made by using water repellent mineral insulation G3 touch, glued to a plasterboard. Made in Italy with at least 80% of recycled glass and with a new generation of thermo-hardening resin that associates organic and vegetal components and minimizes emissions of pollutant substances, like formaldehyde and others volatile organic compounds (VOC). It is available in two versions:

- Calibel CBV G3 touch: with vapour barrier, made of an aluminium foil between insulation and plasterboard
- Calibel SBV G3 touch: without vapour barrier

APPLICATION

Thermal and acoustic insulation of walls from the interior.

BENEFITS

- Excellent thermal and acoustic insulation
- Excellent fire reaction
- Slab in big dimensions
- Reduction of thermal and acoustic bridges
- Quick laying
- Mechanical stability

STORAGE

The product must be stocked inside, in ventilated areas and away from heat sources. Handle with care in order to avoid the accidental disjunction of the facing.

OTHER CHARACTERISTICS

Easy to handle, mechanically resistant, resistant to sacking, rotproof, resistant to moulds. If properly employed the product is stable in time.

Parameter	Value	Unit	Norm	CE marking
Declared thermal conductivity λ_D thicknesses 20 ÷ 50 mm	0,031	W/(m·K)	EN 12667	CE
Declared thermal conductivity λ_D thicknesses 60 ÷ 80 mm	0,034	W/(m·K)	EN 12667	CE
Declared thermal conductivity λ_D lastra di gesso rivestito	0,250	W/(m·K)	EN 12667	CE
Reaction to fire class thicknesses 20 ÷ 50 mm	A2-s1,d0	-	EN 13501-1	CE
Reaction to fire class thicknesses 60 ÷ 80 mm	F	-	EN 13501-1	CE
Water vapour resistance factor μ mineral insulation G3 touch	1	-	EN 12086	CE
Water vapour resistance factor μ aluminium foil	2.000.000	-	EN 12086	CE
Water vapour resistance factor μ plasterboard	10 (dry environment) 4 (wet environment)	-	EN 12086	CE
Dimensional tolerance: lenght	0, -5	mm	EN 13950 – 4.9	CE
Dimensional tolerance: width	0, -4	mm	EN 13950 – 4.9	CE
Dimensional tolerance: thickness	± 3	mm	EN 13950 – 4.9	CE
Dimensional tolerance: centering	N (width ± 5; lenght -5, +8)	mm	EN 13950 – 4.9	CE
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524	

Thickness (mm)	Declared thermal resistance R_D (m ² K/W) CE	Dimensions (m)	m ² /pallet
20 + 12,5	0,65	1,20 x 3,00	115,20
30 + 12,5	1,00	1,20 x 3,00	90,00
40 + 12,5	1,30	1,20 x 3,00	72,00
50 + 12,5	1,65	1,20 x 3,00	57,60
60 + 12,5	1,80	1,20 x 3,00	50,40
80 + 12,5	2,35	1,20 x 3,00	39,60

CODE: STC 42
REVISION: 11
DATE: March 2012

As regards the CE marking, this insulating product is in accordance with the standard 89/106/CE received by the DPR 246 of 21/4/1993 based on the standards EN 13162 and EN 13172.

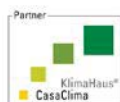
The CE data indicated on this datasheet are the ones required for the thermal insulation of buildings by the standard EN 13162 common to all applications.

The Quality Management System of Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. has been assessed and found in accordance with the requirements of the EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 and OHSAS 18001:2007.

The values stated in this datasheet, except for the values required by the CE marking, are not binding and Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. may change them, without any notice.

Supplies are subjected to our production possibilities.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. reserves the right to alter or amend product specification or stop the production without notice.



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 – 20146 Milano Customer Service Isover Saint-Gobain Tel. + 39 0363 318 400 – Fax. + 39 0363 318 337
www.isovertt