

# Scheda tecnico-commerciale

## Isover Clima 34



### DESCRIZIONE

Pannello in lana di vetro G3 ad alta densità in fibra crêpé, idrorepellente. 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). Senza rivestimenti.

### APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico dall'esterno di pareti e solai: isolamento a cappotto.

### VANTAGGI

- Elevata durabilità del sistema
- Resistenza meccanica
- Stabilità dimensionale al variare della temperatura e dell'umidità
- Isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Traspirabilità
- Facilità di taglio

### STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in ambienti ben ventilati e lontano da fonti di calore dirette.

### ALTRE CARATTERISTICHE

Per facilitare la posa in opera e il corretto orientamento di montaggio, ogni pannello riporta una marchiatura su una faccia per identificare il lato su cui applicare l'intonaco sottile.

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 $\lambda_D$	0,034	W/(m·K)	EN 12667	CE
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0	-	EN 13501-1	CE
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	1	-	EN 12086	CE
Assorbimento d'acqua a breve periodo	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	CE
Resistenza alla compressione con deformazione del 10%	$> 15$	kPa	EN 826	CE
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	$> 7,5$	kPa	EN 1607	CE
Tolleranze dimensionali: lunghezza	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: larghezza	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Tolleranze dimensionali: spessore	T5	mm	EN 823	CE
Squadratura	$\leq 5$	mm/m	EN 824	CE
Planarità	$\leq 6$	mm	EN 825	CE
Stabilità dimensionale	$\leq 1$	%	EN 1604	CE
Calore specifico	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Resistività al flusso d'aria	25	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) CE	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> /pallet
40	1,15	0,60 x 1,20	86,40
50	1,45	0,60 x 1,20	69,12
60	1,76	0,60 x 1,20	57,60
80	2,35	0,60 x 1,20	43,20
100	2,94	0,60 x 1,20	34,56
120	3,53	0,60 x 1,20	28,80
140	4,12	0,60 x 1,20	25,92
160	4,70	0,60 x 1,20	23,04
180	5,29	0,60 x 1,20	17,28
200	5,88	0,60 x 1,20	17,28
220	6,47	0,60 x 1,20	17,28

CODICE: 274  
REVISIONE: 04  
DATA: Gennaio 2018

Per quanto riguarda la marchiatura CE, questo prodotto isolante è conforme al "Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la Direttiva 89/106/CEE del Consiglio, visto ed accettato il "REGOLAMENTO GENERALE PER IL REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011, PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)" (Doc. 016\_13 in revisione corrente) di CSI SPA, in base alle norme EN 13162 e EN 13172. Il certificato di riferimento è il n. 0497/CPR/5248.

I dati CE riportati in questa scheda sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162:2012+A1:2015 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.



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

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.isoover.it](http://www.isoover.it)

# Technical datasheet

## Isover Clima 34



### DESCRIPTION

Slab made by using high density, crimped, water repellent glasswool insulation G3. 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). The slab is not faced.

### APPLICATION

Thermal and acoustic insulation of walls and floors from the outside: ETICS systems

### BENEFITS

- Long life span
- Impact resistance
- Dimensional stability in case of temperature and humidity variation
- Thermal and acoustic insulation
- Good fire reaction
- Water vapour transpiration
- Easy workability

### STORAGE

The product must be stocked inside, in ventilated areas and away from heat sources.

### OTHER CHARACTERISTICS

To facilitate the correct laying and the correct orientation, the slab is marked on one side, in order to identify the side on which thin plaster has to be applied.

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 $\lambda_D$	0,034	W/(m·K)	EN 12667	CE
Reaction to fire class	A2-s1,d0	-	EN 13501-1	CE
Water vapour resistance factor $\mu$	1	-	EN 12086	CE
Water absorption in short period	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609	CE
Compression resistance at 10% deformation	$> 15$	kPa	EN 826	CE
Tensile strength perpendicular to faces	$> 7,5$	kPa	EN 1607	CE
Dimensional tolerance: length	$\pm 2\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: width	$\pm 1,5\%$	%	EN 822	CE
Dimensional tolerance: thickness	T5	mm	EN 823	CE
Squareness	$\leq 5$	mm/m	EN 824	CE
Flatness	$\leq 6$	mm	EN 825	CE
Dimensional stability	$\leq 1$	%	EN 1604	CE
Specific heat	1.030	J/Kg·K	EN 12524	
Air flow resistivity	25	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053	

Spessore (mm)	Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) CE	Dimensioni (m)	m <sup>2</sup> /pallet
40	1,15	0,60 x 1,20	86,40
50	1,45	0,60 x 1,20	69,12
60	1,76	0,60 x 1,20	57,60
80	2,35	0,60 x 1,20	43,20
100	2,94	0,60 x 1,20	34,56
120	3,53	0,60 x 1,20	28,80
140	4,12	0,60 x 1,20	25,92
160	4,70	0,60 x 1,20	23,04
180	5,29	0,60 x 1,20	17,28
200	5,88	0,60 x 1,20	17,28
220	6,47	0,60 x 1,20	17,28

CODE: 274  
REVISION: 04  
DATE: January 2018

As for the CE marking, this insulating product complies with the "Regulation (EU) No. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 laying down harmonized conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106 / EEC, seen and accepted the "GENERAL RULES FOR REGULATION (EU ) No 305/2011, CONSTRUCTION PRODUCTS (CPR) "(Doc. 016\_13 current revision) CSI SPA, according to standards EN 13162 and EN 13172. the reference certificate is no. 0497/CPR/5248

The EC data on this tab are those required for the thermal insulation of buildings by EN 13162: 2012 + A1: 2015 and common to all applications.

The quality management system of Saint-Gobain PPC Italy S.p.A. is certified according to UNI EN ISO 9001: 2008. The environmental management system is certified according to UNI EN ISO 14001: 2004 The management system for the protection of Safety and Health Workers is certified to OHSAS18001: 2007.

The data indicated in this statement, except those required by the CE mark, are not exhaustive and Saint-Gobain PPC Italy S.p.A. may, without special attention, change them.

The execution of the supplies shall be subject to our production capability.

Saint-Gobain PPC Italy S.p.A. It reserves the right to make at any time and without notice of any kind, and halt production



Isover Saint-Gobain  
è socio ordinario  
del GBC Italia

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

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.isoover.it](http://www.isoover.it)