

# Scheda tecnico-commerciale

## Isover R



### DESCRIZIONE

Pannello in lana di roccia, non idrofila, trattata con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento.

### APPLICAZIONE

Isolamento termico e acustico di coperture piane e coibentazione impianti

### VANTAGGI

- Isolamento termico e acustico
- Ottima reazione al fuoco
- Resistenza meccanica alla compressione
- Traspirabilità
- Stabilità dimensionale

### INDICAZIONI DI STOCCAGGIO

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

| Caratteristiche                                       | Valore   | Unità di misura   | Norma di riferimento | Marcatura CE |
|---|----------|-------------------|----------------------|--------------|
| Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$          | 0,037    | W/(m·K)           | EN 13162             | CE           |
| Classe di reazione al fuoco                           | A1       | -                 | 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% | $> 30$   | kPa               | EN 826               |              |
| Tolleranze dimensionali: spessore                     | T4       | mm                | EN 823               | CE           |
| Stabilità dimensionale                                | $\leq 1$ | %                 | EN 1604              | CE           |
| Valore specifico di carico                            | 1,2      | kN/m <sup>3</sup> | EN 1991-1-1, EN 1990 | CE           |
| Calore specifico                                      | 1.030    | J/Kg·K            | EN 12524             |              |

| Spessore (mm)* | Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) CE | Dimensioni (m) | m <sup>2</sup> /pacco |
|----------------|---|----------------|-----------------------|
| 40             | 1,05  | 1,20 x 0,6     | 3,60                  |
| 60             | 1,55  | 1,20 x 0,6     | 2,88                  |
| 80             | 2,10  | 1,20 x 0,6     | 2,16                  |
| 100            | 2,60  | 1,20 x 0,6     | 1,44                  |

\*Altri spessori disponibili su richiesta

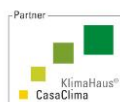
CODICE: STC 249  
REVISIONE: 04  
DATA: Maggio 2014

Prodotto commercializzato da Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover:  
· Fabbricato da Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. - Division Isover  
· Certificato di Conformità 1390 – CPD – 0305/11/P

Il sistema qualità della Saint-Gobain PPC Italia è certificato secondo EN ISO 9001: 2008 - EN ISO 14001: 2004 - OHSAS 18001 : 2007

Per quanto riguarda la marcatura 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 tecnico-commerciale sono quelli richiesti per l'isolamento termico degli edifici dalla norma EN 13162 e comuni a tutte le applicazioni. I dati indicati nella 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 commercializzazione.



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 R



### DESCRIPTION

Stonewool insulating slab hydrophobic, treated with special thermo-hardening resins. The slab is not faced.

### APPLICATION

Thermal and acoustic insulation of flat roofs and insulations system

### BENEFITS

- Thermal and acoustic insulation
- Fire resistance
- Compression resistance
- Water vapour transpiration
- Dimensional stability

### STORAGE

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

| Parameter   | Value    | Unit              | Norm                 | CE marking |
|---|----------|-------------------|----------------------|------------|
| Declared thermal conductivity coefficient $\lambda_D$ | 0,037    | W/(m·K)           | EN 13162             | CE         |
| Reaction to fire class                                | A1       | -                 | 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             | $> 30$   | kPa               | EN 826               |            |
| Dimensional tolerance: thickness                      | T4       | mm                | EN 823               | CE         |
| Dimensional stability                                 | $\leq 1$ | %                 | EN 1604              | CE         |
| Specific load value                                   | 1,2      | kN/m <sup>3</sup> | EN 1991-1-1, EN 1990 | CE         |
| Specific heat   | 1.030    | J/Kg·K            | EN 12524             |            |

| Thickness (mm) * | Declared thermal resistance<br>$R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)<br>CE | Dimensions (m) | m <sup>2</sup> /pack |
|------------------|---|----------------|----------------------|
| 40               | 1,05  | 1,20 x 0,6     | 3,60                 |
| 60               | 1,55  | 1,20 x 0,6     | 2,88                 |
| 80               | 2,10  | 1,20 x 0,6     | 2,16                 |
| 100              | 2,60  | 1,20 x 0,6     | 1,44                 |

\*Other thicknesses available on demand

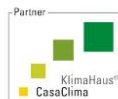
CODE: STC 249  
REVISION: 04  
DATE: Maggio 2014

Product commercialized by Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. - Isover activity:  
· Produced by Saint-Gobain Construction Products CZ a.s. - Division Isover  
· CE compliance certificate 1390 – CPD – 0305/11/P

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

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. Measures, standard dimensions, packaging and the technical data, except for the values required by the CE marking, stated in this datasheet 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.



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