

# Scheda tecnica

## Isover Insulsafe33



**CE** EN 14064-1:2010



Lana di vetro in fiocchi di colore bianco prodotta in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato.

Prodotto senza resina. Idrorepellente.

Compressa in sacchi.

E' conforme ai CAM (Criteri Ambientali Minimi)

D.M. 11 ottobre 2017, art. 2.4.2.9



$\lambda$  0,033



### Campo d'impiego

Lana di vetro idonea per l'insufflaggio meccanico in intercapedine o in sottotetti non abitabili e/o di difficile accesso.

Ideale per migliorare l'isolamento termico e acustico di pareti esistenti. Le prestazioni di incombustibilità ed idrorepellenza inoltre rendono particolarmente adatto il prodotto ad essere applicato nell'intercapedine di pareti perimetrali o divisorie prive o parzialmente riempite con isolante, sia dall'esterno che dall'interno. La soluzione è anche particolarmente adatta per essere insufflata sopra i solai di sottotetti, con la tecnica della posa libera.

Per l'applicazione meccanica è necessario utilizzare idonea macchina per insufflaggio, compatibile con le principali disponibili sul mercato

### Vantaggi

- Isolamento termico e acustico in un solo prodotto
- Comportamento al fuoco: reazione al fuoco Euroclasse A1 (incombustibile)
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu=1$ )
- Stabilità dimensionale (classe di assestamento S1- atteso dopo 25 anni dall'applicazione)
- Idrorepellenza
- Ecosostenibilità
- Facilità di movimentazione ed elevata resa del prodotto in sacco (elevata compressione del prodotto all'interno)
- Velocità e comfort di posa (non genera polvere durante l'applicazione)
- Valore di conducibilità termica  $\lambda$  in funzione della densità di applicazione e pari a:
  - 0,033 W(m K) con densità 30 kg/m<sup>3</sup>
  - 0,035 W(m K) con densità 25 kg/m<sup>3</sup>
  - 0,041 W(m K) con densità 15 kg/m<sup>3</sup>

### Stoccaggio

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

#### Dimensione sacco (m)

1,055 x 0,60 x 0,21

#### Kg/sacco

17,3

#### Kg/pallet

622,8

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano  
[info.it.isover@saint-gobain.com](mailto:info.it.isover@saint-gobain.com) | [www.isover.it](http://www.isover.it)

**ISOVER**  
 SAINT-GOBAIN

| Caratteristica                                                        |               | U.M.              | Normativa  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|------------|
| Classe di reazione al fuoco                                           | A1            | -                 | EN 13501-1 |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$                    | 1             | -                 | EN 12086   |
| Assorbimento d'acqua a breve periodo (per immersione parziale)        | $\leq 1$      | Kg/m <sup>2</sup> | EN 1609    |
| Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$<br>(applicazione parete) | 0,033 - 0,035 | W/(m·K)           | EN 12667   |
| Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$<br>(applicazione solaio) | 0,041         | W/(m·K)           | EN 12667   |
| Densità di applicazione (applicazione parete)                         | 30 - 25       | Kg/m <sup>3</sup> | EN 14064-1 |
| Densità di applicazione (applicazione solaio)                         | 15            | Kg/m <sup>3</sup> | EN 14064-1 |
| Assestamento (applicazione parete)                                    | S1            | -                 | EN 14064-1 |
| Assestamento (applicazione solaio)                                    | S1            | -                 | EN 14064-1 |

## Tabelle di prestazione

Di seguito sono riportate le tabelle di prestazione, per pareti in intercapedine e per sottotetti non abitabili

### Pareti in intercapedine MW EN 14064-1 S1-WS-MUI

| Densità di<br>applicazione                      | 30                                                             | Kg/m <sup>3</sup>                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Conducibilità termica<br>dichiarata $\lambda_D$ | 0,033                                                          | W/(m·K)                                                     |
| Larghezza<br>dell'intercapedine mm              | Resistenza<br>termica<br>dichiarata<br>$R_D$ m <sup>2</sup> /K | Numero di<br>sacchi<br>necessario<br>per 100 m <sup>2</sup> |
| 50                                              | 1,5                                                            | 8,7                                                         |
| 60                                              | 1,8                                                            | 10,4                                                        |
| 70                                              | 2,1                                                            | 12,1                                                        |
| 80                                              | 2,4                                                            | 13,9                                                        |
| 90                                              | 2,7                                                            | 15,6                                                        |
| 100                                             | 3,0                                                            | 17,3                                                        |
| 150                                             | 4,5                                                            | 26,0                                                        |
| 200                                             | 6,1                                                            | 34,7                                                        |
| 250                                             | 7,6                                                            | 43,4                                                        |
| 300                                             | 9,1                                                            | 52,0                                                        |

### Pareti in intercapedine MW EN 14064-1 S1-WS-MUI

| Densità di<br>applicazione                      | 25                                                             | Kg/m <sup>3</sup>                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Conducibilità termica<br>dichiarata $\lambda_D$ | 0,035                                                          | W/(m·K)                                                     |
| Spessore<br>dell'intercapedine mm               | Resistenza<br>termica<br>dichiarata<br>$R_D$ m <sup>2</sup> /K | Numero di<br>sacchi<br>necessario<br>per 100 m <sup>2</sup> |
| 50                                              | 1,4                                                            | 7,2                                                         |
| 60                                              | 1,7                                                            | 8,7                                                         |
| 70                                              | 2,0                                                            | 10,1                                                        |
| 80                                              | 2,3                                                            | 11,6                                                        |
| 90                                              | 2,6                                                            | 13,0                                                        |
| 100                                             | 2,9                                                            | 14,5                                                        |
| 150                                             | 4,3                                                            | 21,7                                                        |
| 200                                             | 5,7                                                            | 28,9                                                        |
| 250                                             | 7,1                                                            | 36,1                                                        |
| 300                                             | 8,6                                                            | 43,4                                                        |

## Sottotetto non abitabile MW EN 14064-1 S1-WS-MU1

| Densità di applicazione                                   | 15                                           |                                                          | Kg/m <sup>3</sup>                    |                                                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$              | 0,041                                        |                                                          | W/(m·K)                              |                                                    |
| Resistenza termica dichiarata RD<br>(m <sup>2</sup> ·K/W) | Spessore finale<br>(post assestamento)<br>mm | Spessore minimo da applicare<br>(pre assestamento)<br>mm | Peso sul solaio<br>kg/m <sup>2</sup> | Numero di sacchi necessario per 100 m <sup>2</sup> |
| 4,00                                                      | 164                                          | 170                                                      | 2,6                                  | 14,7                                               |
| 4,50                                                      | 185                                          | 190                                                      | 2,9                                  | 16,5                                               |
| 5,00                                                      | 205                                          | 210                                                      | 3,2                                  | 18,2                                               |
| 5,50                                                      | 226                                          | 230                                                      | 3,5                                  | 19,9                                               |
| 6,00                                                      | 246                                          | 250                                                      | 3,8                                  | 21,7                                               |
| 6,50                                                      | 267                                          | 270                                                      | 4,1                                  | 23,4                                               |
| 7,00                                                      | 287                                          | 290                                                      | 4,4                                  | 25,1                                               |
| 7,50                                                      | 308                                          | 315                                                      | 4,8                                  | 27,3                                               |
| 8,00                                                      | 328                                          | 335                                                      | 5,1                                  | 29,0                                               |
| 8,50                                                      | 349                                          | 355                                                      | 5,4                                  | 30,8                                               |
| 9,00                                                      | 369                                          | 375                                                      | 5,7                                  | 32,5                                               |
| 9,50                                                      | 390                                          | 395                                                      | 6,0                                  | 34,2                                               |
| 10,00                                                     | 410                                          | 415                                                      | 6,3                                  | 36,0                                               |

### Documenti disponibili

DOP: DoP nr. 510 INSULSAFE33  
[www.isover.it/prodotti/isover-insulsafe33](http://www.isover.it/prodotti/isover-insulsafe33)

### Certificati e voce di capitolato

[www.isover.it/soluzioni/isolamento-intercapedine-di-pareti-esistenti-tramite-insufflaggio](http://www.isover.it/soluzioni/isolamento-intercapedine-di-pareti-esistenti-tramite-insufflaggio)  
[www.isover.it/soluzioni/sottotetto-non-abitabile-difficilmente-accessibile](http://www.isover.it/soluzioni/sottotetto-non-abitabile-difficilmente-accessibile)



Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano •  
[info.it.isover@saint-gobain.com](mailto:info.it.isover@saint-gobain.com) | [www.isover.it](http://www.isover.it)

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
 Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P.IVA: 08312170155  
 Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN