



## Isover Insulsafe33



**CE EN 14064-1:2010**

Lana di vetro in fiocchi di colore bianco prodotta in Italia con elevato contenuto di vetro riciclato. Prodotto senza resina. Idrorepellente. Compressa in sacchi.

## Applicazione

Lana di vetro idonea per 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 e sottotetti: il prodotto è adatto ad essere applicato nell'intercapedine di pareti perimetrali o divisorie prive o parzialmente riempite con isolante, sia dall'esterno che dall'interno, oppure può essere insufflato 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
- 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

## Stoccaggio

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

## Caratteristiche Tecniche

Caratteristiche	Valore	Unità di misura	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 $\lambda_D$ <i>Applicazione a parete</i>	0,033 - 0,035	W/mK	EN 12667
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ <i>Applicazione a solaio</i>	0,041	W/mK	EN 12667
Densità di applicazione <i>Applicazione a parete</i>	30 - 25	Kg/m <sup>3</sup>	EN 14064-1
Densità di applicazione <i>Applicazione a solaio</i>	15	Kg/m <sup>3</sup>	EN 14064-1
Assestamento <i>Applicazione a parete</i>	S1	-	EN 14064-1
Assestamento <i>Applicazione a solaio</i>	S1	-	EN 14064-1
Calore specifico	1030	J/kgK	UNI EN ISO 10456:2008

## Tabelle di prestazione

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

### Pareti in intercapedine MW EN 14064-1 S1-WS-MU1

Densità di applicazione	30 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica dichiarata	0,033 W/mK

### Pareti in intercapedine MW EN 14064-1 S1-WS-MU1

Densità di applicazione	25 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica dichiarata	0,035 W/mK

Larghezza intercapedine [mm]	Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	Numero sacchi necessario per 100 m <sup>2</sup>
50	1,51	8,7
60	1,81	10,4
70	2,12	12,1
80	2,42	13,9
90	2,72	15,6
100	3,03	17,3
150	4,54	26,0
200	6,06	34,7
250	7,57	43,4
300	9,09	52,0

Larghezza intercapedine [mm]	Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	Numero sacchi necessario per 100 m <sup>2</sup>
50	1,43	7,2
60	1,71	8,7
70	2,00	10,1
80	2,28	11,6
90	2,57	13,0
100	2,86	14,5
150	4,28	21,7
200	5,71	28,9
250	7,14	36,1
300	8,57	43,4

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

Densità di applicazione	15 kg/m <sup>3</sup>
Conducibilità termica dichiarata	0,041 W/mK

Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	Spessore finale (post assestamento) [mm]	Spessore minimo da applicare (pre assestamento) [mm]	Peso su solaio 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	24,2
10,00	410	415	6,3	36,0

## Documenti disponibili

DOP: DoP n°510 INSULSAFE 33  
<https://www.isover.it/Documentazione/dop/dop-510-insulsafe-33.pdf>

## Soluzioni

<https://www.isover.it/soluzioni/sottotetto-non-abitabile-isolato-con-isover-insulsafe33#marketing-description>  
<https://www.isover.it/soluzioni/parete-perimetrale-cassa-vuota-isolata-con-isover-insulsafe33>



## Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8 • 20152 Milano • Italia • Tel. +39 02 42431  
[www.isover.it](http://www.isover.it) | [sg-italia@saint-gobain.com](mailto:sg-italia@saint-gobain.com)

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.