Scheda tecnica

Isover Insulsafe33

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

CE EN 14064-1:2010

λ 0,033

Campo d'impiego

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. 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 (μ=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 λ in funzione della densità di applicazione e pari a:
    - 0,033 W(m K) con densità 30 kg/m3
    - 0,035 W(m K) con densità 25 kg/m3
    - 0,041 W(m K) con densità 15 kg/m3

Stoccaggio

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

Dimensione sacco (m)	Kg/sacco	Kg/pallet
1,055 x 0,60 x 0,21	17,3	622,8

Saint-Gobain Italia S.p.A.
Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

Caratteristica		U.M.	Normativa
Classe di reazione al fuoco	A1	-	EN 13501-1
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	1	-	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo (per immersione parziale)	≤ 1	Kg/m^2	EN 1609
Conducibilità termica dichiarata λ_D (applicazione parete)	0,033 – 0,035	W/(m . K)	EN 12667
Conducibilità termica dichiarata λ_D (applicazione solaio)	0,041	W/(m . K)	EN 12667
Densità di applicazione (applicazione parete)	30 - 25	Kg/m^3	EN 14064-1
Densità di applicazione (applicazione solaio)	15	Kg/m^3	EN 14064-1
Assestamento (applicazione parete)	S1	-	EN 14064-1
Assestamento (applicazione solaio)	S1	-	EN 14064-1
Calore specifico	1.030	J/Kg K	EN 10456

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-MU1

Densità di applicazione	30	Kg/m^3
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,033	W/(m·K)

Larghezza dell'intercapedine mm	Resistenza termica dichiarata R_D m^2/K	Numero di sacchi necessario per 100 m^2
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-MU1

Densità di applicazione	25	Kg/m^3
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,035	W/(m·K)

Spessore dell'intercapedine mm	Resistenza termica dichiarata R_D m^2/K	Numero di sacchi necessario per 100 m^2
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

Saint-Gobain Italia S.p.A.
Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano
info.it.isover@saint-gobain.com | www.isover.it

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

Densità di applicazione	15	Kg/m³
Conducibilità termica dichiarata λ_D	0,041	W/(m·K)

Resistenza termica dichiarata RD (m²·K/W)	Spessore finale (post assesstamento) mm	Spessore minimo da applicare (pre assestamento) mm	Peso sul solaio kg/m²	Numero di sacchi necessario per 100 m²
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

Certificati e voce di capitolato

www.isover.it/soluzioni/isolamento-intercapedine-di-pareti-esistenti-tramite-insufflaggio
www.isover.it/soluzioni/sottotetto-non-abitabile-difficilmente-accessibile

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain Italia S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain Italia S.p.A.
Via E. Romagnoli, 6 • 20146 Milano •
info.it.isover@saint-gobain.com | 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.