

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Ai sensi del regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011

n° DoP 510 INSULSAFE 33

1. Codice di identificazione unico del prodotto:
510 INSULSAFE 33
2. Uso o usi previsti in accordo alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal produttore
Isolanti termici per edilizia (ThIB)
3. Nome, denominazione commercial registrata o marchio registrato e indirizzo del produttore (ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5):
**Sede legale: SAINT-GOBAIN ITALIA S.p.A.
Via Ettore Romagnoli 6 – 20146 Milano**

Sede stabilimento: Via Donizetti 32/34 – 24043 Vidalengo di Caravaggio (BG)

www.isover.it
4. Nome e indirizzo del mandatario:
Non applicabile
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:
**AVCP Sistema 1 per la reazione al fuoco
AVCP Sistema 3 per le altre caratteristiche**
6. Norma armonizzata:
EN 14064-1:2010

Organismi notificati
Istituto Giordano SpA (organismo notificato n° 0407)

Documento di valutazione europeo
Non applicabile

Valutazione tecnica europea
Non applicabile

Organismo di valutazione tecnica.
Non applicabile

Saint-Gobain Italia S.p.A.

7. Prestazione dichiarata

Tutte le caratteristiche elencate nella tabella sono determinate secondo lo standard della norma armonizzata **EN 14064-1:2010**

Caratteristiche essenziali			Prestazione	Norma tecnica armonizzata
		Unità di misura	INSULSAFE33	EN 14064-1:2010
Reazione al fuoco Caratteristiche delle Euroclassi	Reazione al fuoco		A1	
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose		(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico		NPD	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua		(b)	
Resistenza termica	Conduktività termica	W/(m·K)	$\lambda=0.033$ [densità 30 Kg/m ³]	
			$\lambda=0.035$ [densità 25 Kg/m ³]	
			$\lambda=0.041$ [densità 15 Kg/m ³]	
	Spessore	mm	Vedere tabelle prestazioni (Allegato 1)	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	kg/m ²	WS	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo		MU1	
Durabilità della reazione al fuoco contro il calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Caratteristiche della durabilità		(c)	
Durabilità della resistenza termica al calore, agli agenti atmosferici, invecchiamento / degrado	Resistenza termica e conduttività termica		(d)	
	Assestamento	%	S1	

- (a) Nei limiti stabiliti dagli Artt. 31 e 33 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e dalle norme dello Stato Membro nel quale il prodotto viene immesso.
- (b) Un metodo di prova europeo è in fase di sviluppo e la norma sarà modificata quando questo è disponibile.
- (c) La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora con il tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare con il tempo.
- (d) La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia con il tempo. L'esperienza ha dimostrato che la struttura della fibra minerale è stabile e che la porosità non contiene altri gas che aria atmosferica.

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Silvio Dardi
Operations Director Insulation and Gypsum
Mineral Resources Director
Saint-Gobain Italia S.p.A.



Vidalengo, 14/05/2021



ALLEGATO 1

Applicazione in intercapedine vuota delle pareti

$$\lambda_D = 0.033 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$$

$$\lambda_D = 0.035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$$

Larghezza dell'intercapedine mm	Resistenza termica dichiarata R (m ² K/W)	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

Larghezza dell'intercapedine mm	Resistenza termica dichiarata R (m ² K/W)	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

Applicazione in sottotetti non abitabili

$$\lambda_D = 0.041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$$

Resistenza termica dichiarata R (m ² K/W)	Spessore dopo assestamento mm	Spessore minimo da applicare mm	Copertura minima kg/m ²	Numero di sacchi necessario per 100 m ²
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