

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

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

DoP nr **510 INSULSAFE 33**

1. Codice di identificazione unico del prodotto:
510 INSULSAFE 33
2. Uso o usi previsti
Isolanti termici per edilizia (ThIB)
3. Fabbricante
Sede legale: SAINT-GOBAIN PPC 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. Mandatario
Non applicabile
5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione
AVCP Sistema 1 per la reazione al fuoco
AVCP Sistema 3 per le altre caratteristiche
6. a/ Norma Armonizzata
EN 14064-1:2010

Organismo notificato

Istituto Giordano n° 0407

Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica fondandosi sui seguenti elementi:

- i) ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
- i) sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica

b/ Documento per la valutazione Europea: ***Non applicabile***

Valutazione tecnica: Non applicabile

Organismo di valutazione tecnica: Non applicabile

Organismo notificato: *Non applicabile*

7. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Norma tecnica armonizzata
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	A1	EN 14064-1:2010
Caratteristiche delle Euroclassi			
Emissione sostanze pericolose all'interno degli ambienti	Emissione delle sostanze pericolose	(a)	
Indice assorbimento acustico	Assorbimento acustico	NPD	
Resistenza termica	Conducibilità termica	Densità 15 Kg/m ³ → λ = 0.041 W/(m · K) Densità 25 Kg/m ³ → λ = 0.035 W/(m · K) Densità 30 Kg/m ³ → λ = 0.033 W/(m · K)	
	Spessore	Vedi tabelle prestazioni allegate (Allegato 1)	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento acqua a breve termine	WS	
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	MU1	
Combustione con incandescenza continua	Combustione con incandescenza continua	NPD	
Durabilità della reazione al fuoco dopo invecchiamento/degrado		(b)	
Durabilità della resistenza termica dopo invecchiamento/degrado	Conducibilità termica	(c)	
	Assestamento	S1	

NPD **N**essuna **P**restazione **D**eterminata

- (a) Nei limiti stabiliti dagli Artt. 31 e 33 del Reg.(CE) 1907/2006 e dalle norme dello Stato Membro nel quale il prodotto viene immesso.
- (b) La prestazione al fuoco della lana minerale non si deteriora nel tempo. La classificazione Euroclasse del prodotto è legata al contenuto organico, che non può aumentare nel tempo.
- (c) La conducibilità termica dei prodotti in lana minerale non cambia nel tempo, l'esperienza ha dimostrato che la struttura della fibra è stabile e la porosità contiene aria atmosferica.

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:

Non applicabile

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:

Silvio Dardi
Direttore Industriale Isover



Vidalengo, 04/03/2019

ALLEGATO 1

Intercapedine: conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0.033 \text{ W}/(\text{m.K})$

Larghezza dell'intercapedine mm	Resistenza termica dichiarata R_D $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	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

Intercapedine: conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0.035 \text{ W}/(\text{m.K})$

Larghezza dell'intercapedine mm	Resistenza termica dichiarata R_D $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	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

ALLEGATO 1

Sottotetto non abitabile: conducibilità termica dichiarata $\lambda_D = 0.041 \text{ W}/(\text{m.K})$

Resistenza termica dichiarata R_D $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$	Spessore compatto (post assestamento) mm	Spessore minimo da applicare (pre assestamento) mm	Peso sul solaio 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