

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.125 CPR 29/10/2024

Pag. 1/3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **STIFERITE AI5**
2. Numero di lotto: **I lotti di produzione vengono riportati sull'etichetta CE con riferimento alla presente DoP**
3. Usi previsti del prodotto da costruzione: **isolante termico per edilizia**
4. Marchio registrato e indirizzo del fabbricante:

STIFERITE spa
Viale Navigazione Interna, 54
35129 Padova (Italia)

5. Nome e indirizzo del mandatario: –
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni del prodotto da costruzione: **AVCP 3**
7. L'organismo notificato:

CSI S.p.A.**IDENTIFICATION NUMBER: 0497**

Ha effettuato la determinazione del prodotto tipo sulla scorta del campionamento effettuato dal cliente) secondo il Sistema 3 e ha rilasciato i rapporti di prova

e**ISTITUTO GIORDANO S.p.A.****IDENTIFICATION NUMBER: 0407**

Ha effettuato la determinazione del prodotto tipo sulla scorta del campionamento effettuato dal cliente) secondo il Sistema 3 e ha rilasciato i rapporti di prova

e**LSFIRE s.r.l.****IDENTIFICATION NUMBER: 1598**

Ha effettuato la determinazione del prodotto tipo sulla scorta del campionamento effettuato dal cliente) secondo il Sistema 3 e ha rilasciato i rapporti di prova

8. Valutazione tecnica europea: –
9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Norma tecnica armonizzata
Resistenza termica	Resistenza termica $R_D/(m^2K/W)$	Vedi tabella 1	EN 13165: 2012
Conducibilità termica	Conducibilità termica $\lambda_D/(W/mK)$		
Spessore	Spessore $d_N/(mm)$		
Lunghezza e larghezza	< 1000 mm	± 5 mm	
	1001 a 2000 mm	± 7.5 mm	
	2001 a 4000 mm	± 10 mm	
	> 4000 mm	15 mm	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	D s2 d0	

Dichiarazione di Prestazione	Stiferite AI5	Rev. 1 del 29/10/2024	Redatta da: F. Raggiotto	Verificata da: L. Tolin	Approvato: P. Stimamiglio
------------------------------	---------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Pag. 2/3

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Norma tecnica armonizzata
Combustione continua per incandescente		Norma armonizzata non disponibile	EN 13165: 2012
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado		La reazione al fuoco non cambia nel tempo	
Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado	La resistenza termica non cambia nel tempo	
	Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità	Vedi tabella 1	
	Deformazioni sotto specifiche condizioni di carico e temperatura	NPD	
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce/(kPa)	90 [TR50]	
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione o sollecitazione alla compressione/(kPa)	150 [CS(10/Y)140]	
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado	Scorrimento viscoso (creep) a compressione	NPD	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo/(kg/m ²)	0.1 [WS(P)0.1]	
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo/(%)	1 [WL(T)1]	
	Planarità dopo bagnatura da una faccia	≤ 10 mm [FW 10]	
Permeabilità al vapore	Trasmissione del vapore d'acqua	MU >590211	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno		Norma Europea Armonizzata non disponibile	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento sonoro	NPD	
Indice diretto di isolamento acustico	Assorbimento sonoro	NPD	

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Pag. 3/3

Tabella 1

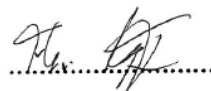
Spessore/(mm)	Conducibilità termica λ_D /(W/mK)	Resistenza termica R_D /(m²K/W)	Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità	
[T2]			DS(70;90)	DS(-20;0)
20	0.022	0.91	3	2
30		1.36	4	
40		1.82		
50		2.27		
60		2.73		
70		3.18		
80		3.64		
90		4.09		
100		4.55		
120		5.45		
140		6.36		

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Padova, 29 ottobre 2024

Fabio Raggiotto, responsabile tecnico



Dichiarazione di Prestazione	Stiferite AI5	Rev. 1 del 29/10/2024	Redatta da: F. Raggiotto	Verificata da: L. Tolin	Approvato: P. Stimamiglio
------------------------------	---------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------