

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

CPR131648A30CS5CP1LG171 e CPR131648A30CS5CP2LG171

Pag. 1/3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **STIFERENE E500**
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 srl**  
**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:

**MPA Stuttgart****IDENTIFICATION NUMBER: 0672****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 $R_D/(m^2K/W)$	<b>Vedi tabella 1</b>	<b>EN 13164: 2012+A2:2016</b>
Conducibilità termica	Conducibilità termica $\lambda_D/(W/mK)$		
Spessore	Spessore $d_N/(mm)$		
Lunghezza e larghezza	Classe T	<b>1</b>	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato/(Euroclasse)	<b>E</b>	
Combustione continua per incandescente		<b>Norma armonizzata non disponibile</b>	
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado		<b>La reazione al fuoco non subisce modifiche</b>	

Dichiarazione di Prestazione	Stiferene E500	Rev. 1 del 01/09/2017	Redatta da: F. Raggiotto	Verificata da: L. Tolin	Approvato: P. Stimamiglio
------------------------------	----------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

Caratteristiche essenziali	Prestazione		Norma tecnica armonizzata
Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado	Resistenza al gelo- disgelo dopo l'assorbimento d'acqua a lungo periodo per diffusione/(%vol	<b>≤ 1 [FTCD1]</b>	<b>EN 13164: 2012+A2:2016</b>
	Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità: 70° C, 90 %U. R. /(%)	<b>≤ 5 [DS(70,90)]</b>	
	Deformazioni sotto specifiche condizioni di carico e temperatura: 40 kPa, 70° C/(%)	<b>≤ 5 [DLT(2)5]</b>	
Resistenza a trazione	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce/(kPa)	<b>NPD [TR]</b>	
Resistenza alla compressione	Resistenza alla compressione o sollecitazione alla compressione/(kPa)	<b>500 [S(10/Y)500]</b>	
Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado	Scorrimento viscoso (creep) a compressione/(kPa)	<b>180 [CC(2/1,5/50)]</b>	
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo periodo/(%)	<b>≤ 3 [WD(V)3]</b>	
	Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo/(%)	<b>≤ 0.7 [WL(T)0.7]</b>	
Permeabilità al vapore	Trasmissione del vapore d'acqua	<b>NPD [MU]</b>	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno		<b>Norma Europea Armonizzata non disponibile</b>	
Indice di assorbimento acustico	Assorbimento sonoro	<b>NPD</b>	
Indice diretto di isolamento acustico	Assorbimento sonoro	<b>NPD</b>	

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

Tabella 1

Spessore/(mm)	Conducibilità termica $\lambda_D$ /(W/mK)	Resistenza termica $R_D$ /(m <sup>2</sup> K/W)
[T1]		
<b>50</b>	<b>0.034</b>	<b>1.45</b>
<b>60</b>		<b>1.75</b>
<b>80</b>	<b>0.036</b>	<b>2.20</b>
<b>100</b>		<b>2.75</b>
<b>120</b>		<b>3.30</b>

- 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:

Fabio Raggiotto, responsabile tecnico