

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.133 CPR 10/04/2023

Pag. 1/3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **STIFERITE CLASS SH**
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

FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ E. V. MÜNCHEN FIW MÜNCHEN

IDENTIFICATION NUMBER: 0751

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

L.S. FIRE TESTING INSTITUTE SRL

IDENTIFICATION NUMBER: 2479

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

TECNALIA R&I CERTIFICACION, S.L.

IDENTIFICATION NUMBER: 1239

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:

| | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dichiarazione di Prestazione | Stiferite CLASS SH | Rev. 6 del 10/04/2023 | Redatta da: F. Raggiotto | Verificata da: L. Tolin | Approvato: P. Stimamiglio |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | | Norma tecnica armonizzata |
|--|---|--|---------------------------|
| Resistenza termica | Resistenza termica $R_D/(m^2K/W)$ | Vedi tabella 1 | EN 13165: 2016 |
| Conducibilità termica | Conducibilità termica $\lambda_D/(W/mK)$ | | |
| Spessore | Spessore $d_N/(mm)$ | | |
| Lunghezza e larghezza | < 1000 mm 1001 a 2000 mm 2001 a 4000 mm > 4000 mm | ± 5 mm ± 7.5 mm ± 10 mm 15 mm | |
| Reazione al fuoco | Reazione al fuoco del prodotto così come posto sul mercato/(Euroclasse) | E | |
| Combustione continua per incandescente | | Norma armonizzata non disponibile | |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado | | La reazione al fuoco non subisce modifiche | |
| Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado | Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado | La resistenza termica non subisce modifiche | |
| | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità | Vedi tabella 1 | |
| | Deformazioni sotto specifiche condizioni di carico e temperatura | <5 [DLT(1)5] | |
| Resistenza a trazione | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce/(kPa) | 40 [TR40] | |
| Resistenza alla compressione | Resistenza alla compressione o sollecitazione alla compressione/(kPa) | 200 [CS(10/Y)200] | |
| Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado | Scorrimento viscoso (creep) a compressione | <2 [CC(2/1.5/50)30] | |
| Permeabilità all'acqua | Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo/(kg/m ²) | 0.2 [WS(P)0.2] | |
| | Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo/(%) | 2 [WL(T)2] | |
| | Planarità dopo bagnatura da una faccia | ≤ 10 mm [FW 10] | |
| Permeabilità al vapore | Trasmissione del vapore d'acqua | MU 56 ± 2 | |

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

| Caratteristiche essenziali | Prestazione | | Norma tecnica armonizzata |
|---|---------------------|--|---------------------------|
| Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno | | Norma Europea Armonizzata non disponibile | EN 13165: 2016 |
| Indice di assorbimento acustico | Assorbimento sonoro | NPD | |
| Indice diretto di isolamento acustico | Assorbimento sonoro | NPD | |

Tabella 1

| Spessore/(mm) | Conducibilità termica λ_D /(W/mK) | Resistenza termica R_D /(m ² K/W) | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità | |
|---------------|--|---|--|-----------|
| | | | DS(70;90) | DS(-20;0) |
| [T2] | | | | |
| 20 | 0.027 | 0.74 | 3 | 2 |
| 30 | | 1.11 | | |
| 40 | | 1.48 | | |
| 50 | 0.026 | 1.92 | 4 | |
| 60 | | 2.31 | | |
| 70 | | 2.69 | | |
| 80 | | 3.08 | | |
| 90 | 0.025 | 3.46 | 4 | |
| 100 | | 4.00 | | |
| 120 | | 4.80 | | |
| 140 | | 5.60 | | |
| 160 | 0.024 | 6.40 | 4 | |
| 180 | | 7.50 | | |
| 200 | | 8.33 | | |

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, 10/04/2023

Fabio Raggiotto, responsabile tecnico



| | | | | | |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Dichiarazione di Prestazione | Stiferite CLASS SH | Rev. 6 del 10/04/2023 | Redatta da: F. Raggiotto | Verificata da: L. Tolin | Approvato: P. Stimamiglio |
|------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|