

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

n.31 CPR 01/07/2013

Pag. 1/3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **STIFERITE AI6**
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:

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

| 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 Infinito | |
| 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

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 | 0.023 | 0.87 | 3 | 2 |
| 30 | | 1.30 | 4 | |
| 40 | | 1.74 | | |
| 50 | | 2.17 | | |
| 60 | | 2.61 | | |
| 70 | | 3.04 | | |
| 80 | | 3.48 | | |
| 90 | | 3.91 | | |
| 100 | | 4.35 | | |
| 120 | | 5.22 | | |

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, 01 luglio 2013

Fabio Raggiotto, responsabile tecnico

