

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

n.30 CPR 01/07/2013

Pag. 1/3

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **STIFERITE AI4**
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 $R_D/(m^2K/W)$        | <b>Vedi tabella 1</b> | <b>EN 13165: 2012</b>     |
| Conducibilità termica      | Conducibilità termica $\lambda_D/(W/mK)$ |                       |                           |
| Spessore                   | Spessore $d_N/(mm)$                      |                       |                           |
| Lunghezza e larghezza      | < 1000 mm                                | <b>± 5 mm</b>         |                           |
|                            | 1001 a 2000 mm                           | <b>± 7.5 mm</b>       |                           |
|                            | 2001 a 4000 mm                           | <b>± 10 mm</b>        |                           |
|                            | > 4000 mm                                | <b>15 mm</b>          |                           |
| Reazione al fuoco          | Reazione al fuoco                        | <b>D s2 d0</b>        |                           |

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

| Caratteristiche essenziali   | Prestazione   |   | Norma tecnica armonizzata |
|--|---|---|---------------------------|
| Combustione continua per incandescente   |   | <b>Norma armonizzata non disponibile</b>          | <b>EN 13165: 2012</b>     |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado |   | <b>La reazione al fuoco non cambia nel tempo</b>  |                           |
| Durabilità della resistenza termica contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento/degrado  | Durabilità della resistenza termica contro invecchiamento/degrado                 | <b>La resistenza termica non cambia nel tempo</b> |                           |
|  | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità      | <b>Vedi tabella 1</b>                             |                           |
|  | Deformazioni sotto specifiche condizioni di carico e temperatura                  | <b>NPD</b>  |                           |
| Resistenza a trazione  | Resistenza a trazione perpendicolare alle facce/(kPa)                             | <b>90 [TR50]</b>                                  |                           |
| Resistenza alla compressione   | Resistenza alla compressione o sollecitazione alla compressione/(kPa)             | <b>150 [CS(10/Y)140]</b>                          |                           |
| Durabilità della resistenza a compressione contro invecchiamento/degrado                       | Scorrimento viscoso (creep) a compressione  | <b>NPD</b>  |                           |
| Permeabilità all'acqua   | Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo/(kg/m <sup>2</sup> ) | <b>0.1 [WS(P)0.1]</b>                             |                           |
|  | Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo/(%)                    | <b>1 [WL(T)1]</b>                                 |                           |
|  | Planarità dopo bagnatura da una faccia  | <b>≤ 10 mm [FW 10]</b>                            |                           |
| Permeabilità al vapore   | Trasmissione del vapore d'acqua   | <b>MU &gt;590211</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) | Stabilità dimensionale sotto specifiche condizioni di temperatura ed umidità |           |
|---------------|---|--|--|-----------|
|               |   |  | DS(70;90)  | DS(-20;0) |
| [T2]          |   |  |  |           |
| <b>20</b>     | <b>0.023</b>                              | <b>0.87</b>                                    | <b>3</b>   | <b>2</b>  |
| <b>30</b>     |   | <b>1.30</b>                                    | <b>4</b>   |           |
| <b>40</b>     |   | <b>1.74</b>                                    |  |           |
| <b>50</b>     |   | <b>2.17</b>                                    |  |           |
| <b>60</b>     |   | <b>2.61</b>                                    |  |           |
| <b>70</b>     |   | <b>3.04</b>                                    |  |           |
| <b>80</b>     |   | <b>3.48</b>                                    |  |           |
| <b>90</b>     |   | <b>3.91</b>                                    |  |           |
| <b>100</b>    |   | <b>4.35</b>                                    |  |           |
| <b>120</b>    |   | <b>5.22</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:

Padova, 01 luglio 2013

Fabio Raggiotto, responsabile tecnico

