

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 04 CPR 01/07/2013

|           |  |
|-----------|--|
| <b>1.</b> | Codice di identificazione unico del prodotto tipo:<br><b>SUPERCCEL® FLAMMA è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma fenolica espansa a cellule chiuse, rivestito su una faccia da una carta addizionata a fibre minerali e sull'altra, da posizionare sul lato maggiormente esposto al rischio di un'esposizione di lunga durata a fiamme, da una membrana idrorepellente addizionata a grafite.</b> |
| <b>2.</b> | Uso previsto del prodotto:<br><b>Isolante termico per l'edilizia residenziale, commerciale ed industriale</b>  |
| <b>3.</b> | Nome e Indirizzo del Fabbricante:<br><b>Resine Isolanti O. Diena S.r.l. Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV) -<br/>T. + 39 0382.81.59.79 - <a href="mailto:info@resineisolanti.com">info@resineisolanti.com</a></b>   |
| <b>4.</b> | Sistema di Valutazione e verifica della costanza delle prestazioni:<br><b>AVCP - Sistema 3</b>   |
| <b>5.</b> | Organismo notificato:<br><b>No. 0497 - CSI S.p.a. Viale Lomabardia, 20 - 20021 Bollate (MI)<br/>No. 0407 - Istituto Giordano S.p.a. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria - Igea Marina (RN)</b>  |
| <b>6.</b> | Prestazioni dichiarate (cont. in pag 2 di 3)   |

## CONDUCIBILITA' E RESISTENZA TERMICA EN 13166:2012+A2:2016

| Spessore (d <sub>N</sub> )  | mm                      | 20           | 30          | 40  | 50          | 60          | 70          | 80           | 90          | 100         | 120         | 130         | 140                             | 150         | 160         | 170         | 180         |  |
|---|-------------------------|--------------|-------------|---|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| <b>Conducibilità termica λ<sub>D</sub></b>  | <b>W/mK</b>             | <b>0,021</b> |             |   |             |             |             | <b>0,019</b> |             |             |             |             |                                 |             |             |             |             |  |
| Resistenza termica R  | m <sup>2</sup> K/W      | 0,95         | 1,43        | 1,90  | 2,38        | 2,86        | 3,33        | 4,21         | 4,74        | 5,26        | 6,32        | 6,84        | 7,37                            | 7,89        | 8,42        | 8,95        | 9,47        |  |
| <b>Resistenza termica R<sub>D</sub></b>   | <b>m<sup>2</sup>K/W</b> | <b>0,95</b>  | <b>1,40</b> | <b>1,90</b>   | <b>2,35</b> | <b>2,85</b> | <b>3,30</b> | <b>4,20</b>  | <b>4,70</b> | <b>5,25</b> | <b>6,30</b> | <b>6,80</b> | <b>7,35</b>                     | <b>7,85</b> | <b>8,40</b> | <b>8,90</b> | <b>9,45</b> |  |
| Trasmittanza termica U <sub>D</sub>   | W/m <sup>2</sup> K      | 1,05         | 0,71        | 0,53  | 0,43        | 0,35        | 0,30        | 0,24         | 0,21        | 0,19        | 0,16        | 0,15        | 0,14                            | 0,13        | 0,12        | 0,11        | 0,11        |  |
| Durabilità della resistenza termica contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado |                         |              |             | Determinazione dei valori invecchiati di resistenza e conducibilità termica |             |             |             |              |             |             |             |             | R <sub>D</sub> & λ <sub>D</sub> |             |             |             |             |  |

| 6. Prestazioni dichiarate (cont.)  |            | <b>CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI<br/>EN 13166:2012+A2:2016</b> |  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     |                             |  |
|--|------------|--|--|----|----|-------|----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------|--|
| PROPRIETÀ  | NORMA      | UNITÀ  | VALORI   |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | COD. ET.                    |  |
|  |            |  | 20   | 30 | 40 | 50    | 60 | 70 | 80 | 90 | 100   | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180                         |  |
| Spessore (d <sub>N</sub> )   |            | mm   |  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     |                             |  |
| Tolleranza di spessore   | EN 823     | mm   | -2/+2  |    |    | -2/+3 |    |    |    |    | -2/+5 |     |     |     |     |     |     | [T1]                        |  |
| Lunghezza  | EN 822     | mm   | da 600 a 4800  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Larghezza  | EN 822     | mm   | 1200   |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Resistenza a compressione  | EN 826     | kPa  | ≥ 150  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | [CS(Y)150]                  |  |
| Stabilità dimensionale   | EN 1604    | %  |  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     |                             |  |
| Spessore: 48 h a (70 ± 2) °C e umidità relativa di (90 ± 5)% / 48 h a -20°C                    |            |  | ≤ 1,5 %  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | [DS(70,90)];<br>[DS(-20,-)] |  |
| Lungh. Largh.: 48 h a (70 ± 2)°C e umidità relativa di (90 ± 5)% / 48 h a -20°C                |            |  | ≤ 1,5 %  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | [DS(70,90)];<br>[DS(20,-)]  |  |
| Assorbimento d'acqua per immersione  | EN 1609    | kg/m <sup>2</sup>  | WS ≤ 0,75<br>WL(P) ≤ 1,00  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | [WS3];<br>[WL(P)4]          |  |
| Resistenza alla diffusione del vapore acqueo   | EN 12086   | μ  | 55   |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Reazione al fuoco  | EN 13501-1 | Euroclass  | B s <sub>1</sub> d <sub>0</sub>  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | RtF                         |  |
| Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado |            |  | La reazione al fuoco, menzionata al punto precedente, non cambia nel tempo |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     |                             |  |
| Temperatura limite di utilizzo   |            | °C   | -50 / +120   |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Calore Specifico   |            | J/kg K   | 1750   |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Massa volumica   | EN 1602    | kg/m <sup>3</sup>  | 35 ± 1,5   |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | [AD35]                      |  |
| Cellule chiuse   | ENISO4590  | %  | -  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | [CV]                        |  |
| Resistenza a trazione  | EN 1607    | kPa  | NPD  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Scorrimento viscoso  | EN 1606    | %  | NPD  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Resistenza a flessione   | EN 12089   | kPa  | NPD  |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Rilascio di sostanze dannose   |            |  | Nessuna norma standardizzata - eseguito VOC                                |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |
| Combustione continua per incandescenza   |            |  | Una norma standardizzata è in fase di sviluppo                             |    |    |       |    |    |    |    |       |     |     |     |     |     |     | -                           |  |

### CODICE DI DESIGNAZIONE



PF - EN 13166  
T1 - DS(70,90) - DS(-20,-) - CS(10/Y)150 - WS3 - WL(P)4 - AD35 - CV

### DoP n. 04 CPR 01/07/2013

|    |   |
|----|---|
| 7. | La prestazione del prodotto indicato nel punto 1 è conforme alle prestazioni dichiarate nel punto 6 - tabelle “ <b>Conducibilità e Resistenza Termica</b> ” e “ <b>Caratteristiche e Prestazioni</b> ” - valutate in accordo con lo standard armonizzato <b>EN 13166.2012+A2:2016</b> . |
| 8. | La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 3.  |

Milano, 30/09/2020

Firmato a nome e per conto del fabbricante

**Marco Diena**  
Amministratore Delegato

**RESINE ISOLANTI O. DIENA S.r.l.**

Questa dichiarazione di prestazione è stata emessa, in accordo con il Regolamento (UE) No 305/2011, sotto la sola responsabilità del produttore come identificato ai punti precedenti.

### NOTE

|      |                            |   |
|------|----------------------------|---|
| Note | Stabilità alla temperatura | I pannelli SUPERCCEL® sono performanti sia ambienti molto caldi che estremamente freddi, e sono utilizzabili in un range di temperature comprese tra - 50°C e + 120°C.                              |
|      | Aspetto                    | Eventuali piccole zone di non adesione tra i rivestimenti e la schiuma fenolica hanno origine dal processo produttivo e non pregiudicano in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dei pannelli. |

### ALTRE INFORMAZIONI

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Maggiori informazioni | Per altre informazioni non presenti nella presente scheda, contattare l'ufficio tecnico della Resine Isolanti O. Diena S.r.l.<br>Viale Zanotti, 86 - 27027 Gropello Cairoli (PV) - T. + 39 0382.81.59.79<br><a href="mailto:info@resineisolanti.com">info@resineisolanti.com</a> |
|-----------------------|--|