



REA MI 1466310  
R.I./C.F./P.I. 11360160151  
Cap. Soc. € 1.040.000

## CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0514/24/RF

Pratica n.1592/24

*emesso per materiali di usi specifici di cui alla lett. c, co. 1 dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 recante "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" e ss.mm. di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 3 settembre 2001 e di cui all'art. 5 del Decreto del Ministero dell'Interno del 14 ottobre 2022 (S.O. alla G.U. n° 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001 - S.O. alla G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022).*

Visto l'esito degli accertamenti effettuati, si certifica che al manufatto rientrante nell'elenco di cui all'allegato A.2.1 al D.M. 26/06/1984 e s.m.i. con la

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| codifica alfanumerica | Risoluzione 40,                |
| prodotto da:          | PEIMAR S.r.l. – 25124 Brescia, |
| denominato:           | OR10HXXXMNDB,                  |
| impiegato come:       | Pannello fotovoltaico,         |
| posto in opera:       | //                             |

è attribuita in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1996 - UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1996

la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 ( UNO )**

Costituiscono parte integrante del presente certificato gli allegati costituiti da facciate scritte n. 8, tra i quali sono presenti i seguenti rapporti tecnici di prova:

CSI/0514/24/RF pagine 1/8 e 2/8 redatto in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1996

CSI/0514/24/RF pagine 3/8, 4/8, 5/8 e 6/8 redatto in conformità a UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1996

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Il prodotto "OR10HXXXMNDB" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "PEIMAR S.r.l." non risulta ottenuto il rilascio di ETA (European Technical Assessment), ai sensi dell'Allegato IV del CPR né ricade nella procedura di cui alla lett. a, co. 4, art. 5 del decreto del Ministro dell'Interno del 14 ottobre 2022 (G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022).

Data 27/08/2024

Il Direttore del Laboratorio  
( Ing. P. Fumagalli )

MI02RF02

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO  
SOGGETTA AD ATTIVITÀ DI DIREZIONE  
E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.r.l.

### Sede legale

Italia 20030 Senago (MI)  
Cascina Traversagna 21  
direzione-csi@legalmail.it  
info@csi-spa.com  
www.csi-spa.com

### Sedi operative

20021 Bollate (MI)  
viale Lombardia 20/B  
tel. (+39) 02 38330 1  
fax (+39) 02 35039 40

10028 Trofarello (TO)  
via Cuneo 12  
tel. (+39) 011 6493 311  
fax (+39) 011 6496 041

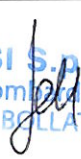
| <b>RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0514/24/RF</b>                                                                                                                                                                                                                 |                           |         |                             |         | <b>PRATICA n. 1592/24</b>     |         |                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| <b>Pannello fotovoltaico</b>                                                                                                                                                                                                                               |                           |         |                             |         | <b>OR10HXXXMNDB</b>           |         |                  |         |
| <b>D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457 / A1 (maggio 1996)</b>                                                                                                                                                                    |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |
| Descrizione: - Pannello fotovoltaico<br>Superficie esposta: - Lato anteriore<br>Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile<br>Risoluzioni applicate: 40<br>Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)                                             |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |
| Provetta<br>n°                                                                                                                                                                                                                                             | Tempo<br>post-combustione |         | Tempo<br>post-incandescenza |         | Zona<br>danneggiata           |         | Gocciolamento    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | sec.                      | livello | sec.                        | livello | mm                            | livello | rilevazione      | livello |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| <b>PARAMETRI</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                           |         |                             |         | <b>Livello<br/>attribuito</b> |         | <b>CATEGORIA</b> |         |
| Tempo di post-combustione                                                                                                                                                                                                                                  |                           |         |                             |         | 1                             |         | <b>I</b>         |         |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                                                                                                                                                |                           |         |                             |         | 1                             |         |                  |         |
| Zona danneggiata                                                                                                                                                                                                                                           |                           |         |                             |         | 1                             |         |                  |         |
| Gocciolamento                                                                                                                                                                                                                                              |                           |         |                             |         | 1                             |         |                  |         |
| NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale<br>- Provette da n.6 a n.10 senso trasversale                                                                                                                                                            |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |
| DATA 28/08/2024 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <b>CSI S.p.A.</b><br/>         Viale Lombardia, 20/F<br/>         20021 BOLLATE (MI)       </div> |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |

| <b>RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0514/24/RF</b>                                                                                                                                                                                                                      |                           |         |                             |         | <b>PRATICA n. 1592/24</b>     |         |                  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|---------|-------------------------------|---------|------------------|---------|
| <b>Pannello fotovoltaico</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                           |         |                             |         | <b>OR10HXXXMNDB</b>           |         |                  |         |
| <b>D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457 / A1 (maggio 1996)</b>                                                                                                                                                                         |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |
| Descrizione: - Pannello fotovoltaico<br>Superficie esposta: - Lato posteriore<br>Posizione: - Verticale senza supporto incombustibile<br>Risoluzioni applicate: 40<br>Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)                                                 |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |
| Provetta<br>n°                                                                                                                                                                                                                                                  | Tempo<br>post-combustione |         | Tempo<br>post-incandescenza |         | Zona<br>danneggiata           |         | Gocciolamento    |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | sec.                      | livello | sec.                        | livello | mm                            | livello | rilevazione      | livello |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                         | 1       | 0                           | 1       | 0                             | 1       | assente          | 1       |
| <b>PARAMETRI</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                           |         |                             |         | <b>Livello<br/>attribuito</b> |         | <b>CATEGORIA</b> |         |
| Tempo di post-combustione                                                                                                                                                                                                                                       |                           |         |                             |         | 1                             |         | <b>I</b>         |         |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                                                                                                                                                     |                           |         |                             |         | 1                             |         |                  |         |
| Zona danneggiata                                                                                                                                                                                                                                                |                           |         |                             |         | 1                             |         |                  |         |
| Gocciolamento                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |         |                             |         | 1                             |         |                  |         |
| NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale<br>- Provette da n.6 a n.10 senso trasversale                                                                                                                                                                 |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |
| DATA 28/08/2024 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <br/> <b>CSI S.p.A.</b><br/>         Viale Lombardia, 20/B<br/>         20021 BOLLATE (MI)       </div> |                           |         |                             |         |                               |         |                  |         |



| RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0514/24/RF                                                                                                                      |     |             |     |                                                                                          | PRATICA n. 1592/24            |              |                    |           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------|-----------|---------|
| Pannello fotovoltaico                                                                                                                                    |     |             |     | ORI0HXXXMNDB                                                                             |                               |              |                    |           |         |
| D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)                                                                   |     |             |     |                                                                                          |                               |              |                    |           |         |
| Descrizione: - Pannello fotovoltaico<br>Superficie esposta: - Lato anteriore, senso longitudinale<br>Posizione: - A parete senza supporto incombustibile |     |             |     | Risoluzioni applicate: 40<br><br>Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)               |                               |              |                    |           |         |
| Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi                                                |     |             |     | Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi |                               |              |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | mm  | Provetta n. |     |                                                                                          |                               | mm           | Provetta n.        |           |         |
|                                                                                                                                                          |     | 1           | 2   | 3                                                                                        |                               |              | 1                  | 2         | 3       |
|                                                                                                                                                          | 50  | 359         | 304 | 292                                                                                      |                               | 50           |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 100 |             |     |                                                                                          |                               | 100          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 150 |             |     |                                                                                          |                               | 150          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 200 |             |     |                                                                                          |                               | 200          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 250 |             |     |                                                                                          |                               | 250          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 300 |             |     |                                                                                          |                               | 300          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 350 |             |     |                                                                                          |                               | 350          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 400 |             |     |                                                                                          |                               | 400          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 450 |             |     |                                                                                          |                               | 450          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 500 |             |     |                                                                                          |                               | 500          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 550 |             |     |                                                                                          |                               | 550          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 600 |             |     |                                                                                          |                               | 600          |                    |           |         |
|                                                                                                                                                          | 650 |             |     |                                                                                          |                               | 650          |                    |           |         |
| 700                                                                                                                                                      |     |             |     | 700                                                                                      |                               |              |                    |           |         |
| 750                                                                                                                                                      |     |             |     | 750                                                                                      |                               |              |                    |           |         |
| 800                                                                                                                                                      |     |             |     | 800                                                                                      |                               |              |                    |           |         |
| Tempo di post-incand. (sec)                                                                                                                              |     | 0           | 0   | 0                                                                                        | Media delle velocità (mm/min) |              | /                  | /         | /       |
| Zona danneggiata (mm)                                                                                                                                    |     | 50          | 50  | 50                                                                                       | Gocciolamento                 |              | assente            | assente   | assente |
| PARAMETRI                                                                                                                                                |     |             |     | LIVELLI                                                                                  |                               |              | Livello attribuito | CATEGORIA |         |
|                                                                                                                                                          |     |             |     | Provetta n.1                                                                             | Provetta n.2                  | Provetta n.3 |                    |           |         |
| Velocità di propagazione del fronte di fiamma                                                                                                            |     |             |     | 1                                                                                        | 1                             | 1            | 1                  |           |         |
| Zona danneggiata                                                                                                                                         |     |             |     | 1                                                                                        | 1                             | 1            | 1                  |           |         |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                                              |     |             |     | 1                                                                                        | 1                             | 1            | 1                  |           |         |
| Gocciolamento                                                                                                                                            |     |             |     | 1                                                                                        | 1                             | 1            | 1                  | I         |         |
| NOTE: -                                                                                                                                                  |     |             |     |                                                                                          |                               |              |                    |           |         |
| DATA 28/08/2024                                                                                                                                          |     |             |     |                                                                                          |                               |              |                    |           |         |
| CSI Sp.A.<br>Viale Lombardia, 20/B<br>20021 BOLLATE (MI)                                                                                                 |     |             |     |                                                                                          |                               |              |                    |           |         |

|                                                                                                                                                        |     |                |              |                                                                                          |                               |                  |             |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------|---------|---------|
| <b>RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0514/24/RF</b>                                                                                                             |     |                |              | <b>PRATICA n. 1592/24</b>                                                                |                               |                  |             |         |         |
| <b>Pannello fotovoltaico</b>                                                                                                                           |     |                |              | <b>OR10HXXXMNDB</b>                                                                      |                               |                  |             |         |         |
| <b>D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)</b>                                                          |     |                |              |                                                                                          |                               |                  |             |         |         |
| Descrizione: - Pannello fotovoltaico<br>Superficie esposta: - Lato anteriore, senso trasversale<br>Posizione: - A parete senza supporto incombustibile |     |                |              | Risoluzioni applicate: 40<br><br>Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)               |                               |                  |             |         |         |
| Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi                                              |     |                |              | Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi |                               |                  |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | mm  | Provetta n.    |              |                                                                                          |                               | mm               | Provetta n. |         |         |
|                                                                                                                                                        |     | 1              | 2            | 3                                                                                        |                               |                  | 1           | 2       | 3       |
|                                                                                                                                                        | 50  | 344            | 308          | 295                                                                                      |                               | 50               |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 100 |                |              |                                                                                          |                               | 100              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 150 |                |              |                                                                                          |                               | 150              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 200 |                |              |                                                                                          |                               | 200              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 250 |                |              |                                                                                          |                               | 250              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 300 |                |              |                                                                                          |                               | 300              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 350 |                |              |                                                                                          |                               | 350              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 400 |                |              |                                                                                          |                               | 400              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 450 |                |              |                                                                                          |                               | 450              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 500 |                |              |                                                                                          |                               | 500              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 550 |                |              |                                                                                          |                               | 550              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 600 |                |              |                                                                                          |                               | 600              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 650 |                |              |                                                                                          |                               | 650              |             |         |         |
|                                                                                                                                                        | 700 |                |              |                                                                                          |                               | 700              |             |         |         |
| 750                                                                                                                                                    |     |                |              | 750                                                                                      |                               |                  |             |         |         |
| 800                                                                                                                                                    |     |                |              | 800                                                                                      |                               |                  |             |         |         |
| Tempo di post-incand. (sec)                                                                                                                            |     | 0              | 0            | 0                                                                                        | Media delle velocità (mm/min) |                  | /           | /       | /       |
| Zona danneggiata (mm)                                                                                                                                  |     | 50             | 50           | 50                                                                                       | Gocciolamento                 |                  | assente     | assente | assente |
| <b>PARAMETRI</b>                                                                                                                                       |     | <b>LIVELLI</b> |              |                                                                                          | <b>Livello attribuito</b>     | <b>CATEGORIA</b> |             |         |         |
|                                                                                                                                                        |     | Provetta n.1   | Provetta n.2 | Provetta n.3                                                                             |                               | <b>I</b>         |             |         |         |
| Velocità di propagazione del fronte di fiamma                                                                                                          |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                             |                  |             |         |         |
| Zona danneggiata                                                                                                                                       |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                             |                  |             |         |         |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                                            |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                             |                  |             |         |         |
| Gocciolamento                                                                                                                                          |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                             |                  |             |         |         |
| NOTE: -                                                                                                                                                |     |                |              |                                                                                          |                               |                  |             |         |         |
| DATA 28/08/2024                                                                                                                                        |     |                |              |                                                                                          |                               |                  |             |         |         |
| <b>CSI S.p.A.</b><br>Viale Lombardia, 20/B<br>20021 BOLLATE (MI)                                                                                       |     |                |              |                                                                                          |                               |                  |             |         |         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |                |              |                                                                                          |                                      |     |                  |                |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|------------------|----------------|----------------|
| <b>RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0514/24/RF</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |                |              | <b>PRATICA n. 1592/24</b>                                                                |                                      |     |                  |                |                |
| <b>Pannello fotovoltaico</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     |                |              | <b>OR10HXXXMNDB</b>                                                                      |                                      |     |                  |                |                |
| <b>D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)</b>                                                                                                                                                                                |     |                |              |                                                                                          |                                      |     |                  |                |                |
| <b>Descrizione:</b> - Pannello fotovoltaico<br><b>Superficie esposta:</b> - Lato posteriore, senso longitudinale<br><b>Posizione :</b> - A parete senza supporto incombustibile                                                                                              |     |                |              | <b>Risoluzioni applicate:</b> 40<br><br><b>Preparazione:</b> - D come da UNI 9176 (1998) |                                      |     |                  |                |                |
| Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi                                                                                                                                                                    |     |                |              | Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi |                                      |     |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | mm  | Provetta n.    |              |                                                                                          |                                      | mm  | Provetta n.      |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 1              | 2            | 3                                                                                        |                                      |     | 1                | 2              | 3              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50  | 289            | 266          | 283                                                                                      |                                      | 50  |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 |                |              |                                                                                          |                                      | 100 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150 |                |              |                                                                                          |                                      | 150 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200 |                |              |                                                                                          |                                      | 200 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250 |                |              |                                                                                          |                                      | 250 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300 |                |              |                                                                                          |                                      | 300 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 350 |                |              |                                                                                          |                                      | 350 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 400 |                |              |                                                                                          |                                      | 400 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 450 |                |              |                                                                                          |                                      | 450 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500 |                |              |                                                                                          |                                      | 500 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 550 |                |              |                                                                                          |                                      | 550 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 600 |                |              |                                                                                          |                                      | 600 |                  |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              | 650 |                |              |                                                                                          |                                      | 650 |                  |                |                |
| 700                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |              | 700                                                                                      |                                      |     |                  |                |                |
| 750                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |              | 750                                                                                      |                                      |     |                  |                |                |
| 800                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |                |              | 800                                                                                      |                                      |     |                  |                |                |
| <b>Tempo di post-incand. (sec)</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     | 0              | 0            | 0                                                                                        | <b>Media delle velocità (mm/min)</b> |     | /                | /              | /              |
| <b>Zona danneggiata (mm)</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |     | 50             | 50           | 50                                                                                       | <b>Gocciolamento</b>                 |     | <i>assente</i>   | <i>assente</i> | <i>assente</i> |
| <b>PARAMETRI</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |     | <b>LIVELLI</b> |              |                                                                                          | <b>Livello attribuito</b>            |     | <b>CATEGORIA</b> |                |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | Provetta n.1   | Provetta n.2 | Provetta n.3                                                                             |                                      |     | <b>I</b>         |                |                |
| Velocità di propagazione del fronte di fiamma                                                                                                                                                                                                                                |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                                    |     |                  |                |                |
| Zona danneggiata                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                                    |     |                  |                |                |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                                    |     |                  |                |                |
| Gocciolamento                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 1              | 1            | 1                                                                                        | 1                                    |     |                  |                |                |
| NOTE: -                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |              |                                                                                          |                                      |     |                  |                |                |
| DATA 28/08/2024 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <br/> <b>CSI S.p.A.</b><br/>             Viale Lombardia, 20/B<br/>             20021 BOLLATE (MI)           </div> |     |                |              |                                                                                          |                                      |     |                  |                |                |

| RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0514/24/RF                                                                                                                     |     |              |              |              | PRATICA n. 1592/24                                                                       |     |             |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---------|---------|
| Pannello fotovoltaico                                                                                                                                   |     |              |              |              | OR10HXXXMNDB                                                                             |     |             |         |         |
| D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)                                                                  |     |              |              |              |                                                                                          |     |             |         |         |
| Descrizione: - Pannello fotovoltaico<br>Superficie esposta: - Lato posteriore, senso trasversale<br>Posizione: - A parete senza supporto incombustibile |     |              |              |              | Risoluzioni applicate: 40<br>Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)                   |     |             |         |         |
| Tempi (sec) impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi                                               |     |              |              |              | Velocità media (mm/s) di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi |     |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | mm  | Provetta n.  |              |              |                                                                                          | mm  | Provetta n. |         |         |
|                                                                                                                                                         |     | 1            | 2            | 3            |                                                                                          |     | 1           | 2       | 3       |
|                                                                                                                                                         | 50  | 306          | 325          | 276          |                                                                                          | 50  |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 100 |              |              |              |                                                                                          | 100 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 150 |              |              |              |                                                                                          | 150 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 200 |              |              |              |                                                                                          | 200 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 250 |              |              |              |                                                                                          | 250 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 300 |              |              |              |                                                                                          | 300 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 350 |              |              |              |                                                                                          | 350 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 400 |              |              |              |                                                                                          | 400 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 450 |              |              |              |                                                                                          | 450 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 500 |              |              |              |                                                                                          | 500 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 550 |              |              |              |                                                                                          | 550 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 600 |              |              |              |                                                                                          | 600 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 650 |              |              |              |                                                                                          | 650 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 700 |              |              |              |                                                                                          | 700 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 750 |              |              |              |                                                                                          | 750 |             |         |         |
|                                                                                                                                                         | 800 |              |              |              |                                                                                          | 800 |             |         |         |
| Tempo di post-incand. (sec)                                                                                                                             |     | 0            | 0            | 0            | Media delle velocità (mm/min)                                                            |     | /           | /       | /       |
| Zona danneggiata (mm)                                                                                                                                   |     | 50           | 50           | 50           | Gocciolamento                                                                            |     | assente     | assente | assente |
| PARAMETRI                                                                                                                                               |     | LIVELLI      |              |              | Livello attribuito                                                                       |     | CATEGORIA   |         |         |
|                                                                                                                                                         |     | Provetta n.1 | Provetta n.2 | Provetta n.3 |                                                                                          |     |             |         |         |
| Velocità di propagazione del fronte di fiamma                                                                                                           |     | 1            | 1            | 1            | 1                                                                                        |     | I           |         |         |
| Zona danneggiata                                                                                                                                        |     | 1            | 1            | 1            | 1                                                                                        |     |             |         |         |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                                             |     | 1            | 1            | 1            | 1                                                                                        |     |             |         |         |
| Gocciolamento                                                                                                                                           |     | 1            | 1            | 1            | 1                                                                                        |     |             |         |         |
| NOTE: -                                                                                                                                                 |     |              |              |              |                                                                                          |     |             |         |         |
| DATA 28/08/2024                                                                                                                                         |     |              |              |              |                                                                                          |     |             |         |         |
| CSI S.p.A.<br>Viale Lombardia, 20/B<br>20021 ROLLATE (MI)                                                                                               |     |              |              |              |                                                                                          |     |             |         |         |



PEIMAR SRL | Via Cefalonia 70, 25124 Brescia – Italy

Phone: +39 030 223292 Fax: +39 030 7772102 Email: info@peimar.com Website: www.peimar.com

## MODELLO C

## SCHEDA TECNICA

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: PEIMAR SRL – VIA CEFALONIA 70, 25124 BRESCIA (BS)
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:  
OR10HXXXMNDB
- C) DESCRIZIONE: PANNELLO FOTOVOLTAICO
- C. 1) Natura dei componenti:
- 1° Strato: Vetro temprato (spessore 2.0mm, peso 4.63kg/m2)
  - 2° Strato: EVA (spessore 0.55mm, peso 0.55 Kg/m2)
  - 3° Strato: Celle Fotovoltaiche in Silicio Monocristallino (spessore 0.15mm, peso 0.45 Kg/m2)
  - 4° Strato: EVA (spessore 0.55mm, peso 0.55 Kg/m2)
  - 5° Strato: Vetro temprato (spessore 2.0mm, peso 4.63kg/m2)
- C. 2) Formato: 1722mm lunghezza, 1134mm larghezza, 5,25mm spessore;  
Peso: 10,81 kg/m<sup>2</sup>;  
Lavorazione: Laminazione;
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:  
Laminazione
- F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO.
- G) MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA NORMA UNI 9176:1998.

DATA: 30/07/2024

FIRMA + TIMBRO

PEIMAR SRL  
Via Cefalonia 70 - Brescia - Italy  
Tel. +39030223292 - Fax +390307772102  
info@peimar.com - www.peimar.com  
P.IVA IT03416340986

CSI S.p.A.  
Viale Lombardia, 20/B  
20021 TOLLATE (MI)



PEIMAR SRL | Via Cefalonia 70, 25124 Brescia – Italy

Phone: +39 030 223292 Fax: +39 030 7772102 Email: info@peimar.com Website: www.peimar.com

**MODELLO D20**

Il sottoscritto CASALE MARCO, residente in BRESCIA (BS) Via FRATELLI UGONI n. 36, Documento di identità n. CA98315MX rilasciato dal COMUNE DI BRESCIA il 14/09/2022, nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della Ditta PEIMAR SRL sita in VIA CEFALONIA 70 – 25124 BRESCIA (BS)

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità civile e penale, che la campionatura di prova è stata prelevata dal materiale denominato OR10HXXXMNDB di uso specifico come pannello fotovoltaico.

Si dichiara inoltre che i pannelli fotovoltaici di seguito elencati:

OR6HXXXMDB; OR6HXXXMDBH; OR10EXXXMNDB; OR10EXXXMNDBH; OR10HXXXMNDB;  
OR10HXXXMNDBH; OR10LXXXMNDB; OR10LXXXMNDBH; OR10MXXXMNDB;  
OR10MXXXMNDBH; OR10SXXXMDB; OR10SXXXMDBH; OR10SXXXMNDB; OR10SXXXMNDBH;  
OR12HXXXMDB; OR12HXXXMDBH; OR12HXXXMNDB; OR12HXXXMNDBH; SLXXXMDB;  
SLXXXMDBH; SEEXXXMNDB; SEEXXXMNDBH; SEXXXMNDB; SEXXXMNDBH; SELXXXMNDB;  
SELXXXMNDBH; SEMXXXMNDB; SEMXXXMNDBH; SESXXXMDB; SESXXXMDBH; SESXXXMNDB;  
SESXXXMNDBH; SOXXXMDB; SOXXXMDBH; SOXXXMNDB; SOXXXMNDBH

sono realizzati con i medesimi componenti, danno luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra loro unicamente per forma e/o dimensione e/o colore.

DATA 30/07/2024

FIRMA + TIMBRO

**PEIMAR SRL**  
Via Cefalonia 70 - Brescia - Italy  
Tel. +39030223292 - Fax +390307772102  
info@peimar.com - www.peimar.com  
P.IVA IT03416340986

**CSI S.p.A.**  
Viale Lombardina, 20/B  
20021 BOLLATE (MI)