

Imposta di bollo  
assolta



m\_it.DCPREV.REGISTRO  
UFFICIALE.U.0016751.21-10-2024



51501

ModB

# Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE  
DIREZIONE CENTRALE PER LA PREVENZIONE E LA SICUREZZA TECNICA ANTINCENDI ED ENERGETICA  
CENTRO STUDI ED ESPERIENZE

VISTO il Decreto Ministeriale 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi";

VISTI il Decreto Ministeriale 03 Settembre 2001, recante "Modifiche ed integrazioni al Decreto 26 giugno 1984 concernente classificazione di reazione al fuoco ed omologazione ai fini della prevenzione incendi" e il Decreto Ministeriale 28 maggio 2002 recante rettifiche al decreto medesimo;

VISTA l'istanza presentata dalla ditta ZIMMER+ROHDE GmbH sita in Zimmersmühlenweg, 14-18 61440 Oberursel (GERMANIA), produttrice del materiale denominato "3151\_3152" per ottenere l'omologazione del materiale stesso ai fini della prevenzione incendi;

VISTO il certificato di reazione al fuoco n. CSI/0459/24/RF del 29/07/2024 emesso per il predetto materiale dal Laboratorio C.S.I. S.p.A. di Bollate (MI);

VISTA la scheda tecnica, allegata al predetto certificato, prodotta dalla ditta ZIMMER+ROHDE GmbH di Oberursel (GERMANIA);

## SI OMOLOGA

con il numero di codice MI2003D10A100018, il prototipo del materiale denominato "3151\_3152" prodotto dalla ditta ZIMMER+ROHDE GmbH di Oberursel (GERMANIA), ai soli fini della prevenzione incendi, nella CLASSE di REAZIONE al FUOCO 1 (UNO) e se ne AUTORIZZA la riproduzione, ai sensi dei decreti ministeriali citati in premessa, conformemente a tutte le caratteristiche apparenti e non apparenti, nonché a quelle dichiarate dalla predetta ditta nella scheda tecnica parimenti citata in premessa.

Sul marchio o sulla dichiarazione di conformità, da allegarsi ad ogni tipo di fornitura del materiale oggetto della presente omologazione, dovranno essere riportati:

- NOME DEL PRODUTTORE: Ditta ZIMMER+ROHDE GmbH (o altro segno distintivo);
- ANNO DI PRODUZIONE (da indicarsi);
- CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO);
- CODICE: MI2003D10A100018;
- POSA IN OPERA: SOSPESO SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO SU AMBO LE FACCE;
- IMPIEGO: SIPARI DRAPPEGGI TENDAGGI;
- PREPARAZIONE: METODO "A" COME DA UNI 9176 (1998).

Si richiamano tutti gli obblighi di legge spettanti al produttore e a tutti i soggetti comunque interessati, a norma del Codice Civile, del Codice Penale e dei decreti ministeriali 26 giugno 1984 e 3 settembre 2001.

Il presente atto, ad eccezione dei casi di decadenza e revoca dell'omologazione previsti dall'art. 9, punti 2 e 3, del D.M. 26/6/84, ha una validità di 5 anni dalla data di rilascio ed è rinnovabile alla sua scadenza.

Roma, data del protocollo

MS/MNB

IL DIRETTORE CENTRALE

(Mannino)

Firmato in forma digitale ai sensi di legge



Fasc. 3807 sott.2469

N.B. IL PRESENTE ATTO DI OMOLOGAZIONE E' RIPRODUCIBILE UNICAMENTE NELLA SUA INTEGRALE STESURA

## CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0459/24/RF

Pratica n.1346/24

*emesso ai sensi dell'art. 8 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 (S.O. alla G.U. n° 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001) e tenendo presente il Decreto del Ministero dell'Interno del 14 ottobre 2022 (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 D.1,  
prodotto da: ZIMMER + ROHDE GmbH - 61440 Oberursel (Germania),  
denominato: 3151\_3152,  
impiegato come: tendaggi, sipari, drappaggi,  
posto in opera: sospeso suscettibile di prendere fuoco su ambo le facce,  
è attribuita in conformità a UNI 8456 (1987) - UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1994 – UNI 9177 (1987)

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

Costituiscono parte integrante del presente certificato gli allegati costituiti da facciate scritte n. 4, tra i quali sono presenti i seguenti rapporti tecnici di prova:

CSI/0459/24/RF pagina 1/4 redatto in conformità a UNI 8456 (1987)

CSI/0459/24/RF pagine 2/4 e 3/4 redatto in conformità a UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1994

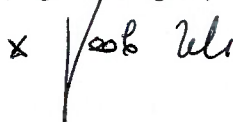
Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Il prodotto "3151\_3152" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "ZIMMER + ROHDE GmbH" 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: 29/07/2024

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/0459/24/RF</b>                                                                                                                                          |                           |         |                             |                               | <b>PRATICA n. 1346/24</b> |         |               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------|---------------|---------|
| <b>Tendaggio, sipario, drappaggio</b>                                                                                                                                               |                           |         |                             |                               | <b>3151_3152</b>          |         |               |         |
| <b>D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8456 (ottobre 1987)</b>                                                                                                                   |                           |         |                             |                               |                           |         |               |         |
| <b>Descrizione:</b> - Tessuto<br><b>Posizione:</b> - Verticale senza supporto incombustibile<br><b>Risoluzioni applicate:</b> -<br><b>Preparazione:</b> - A 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                             | 78                        | 1       | assente       | 1       |
| 2                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 83                        | 1       | parti spente  | 1       |
| 3                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 85                        | 1       | assente       | 1       |
| 4                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 74                        | 1       | assente       | 1       |
| 5                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 71                        | 1       | parti spente  | 1       |
| 6                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 71                        | 1       | assente       | 1       |
| 7                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 75                        | 1       | assente       | 1       |
| 8                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 76                        | 1       | assente       | 1       |
| 9                                                                                                                                                                                   | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 70                        | 1       | assente       | 1       |
| 10                                                                                                                                                                                  | 0                         | 1       | 0                           | 1                             | 73                        | 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                             |                           |         |               |         |
| <b>NOTE:</b> - Provette da n.1 a n. 5 senso ordito<br>- Provette da n. 6 a n.10 senso trama                                                                                         |                           |         |                             |                               |                           |         |               |         |
| DATA 29/07/2024 <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <b>CSI S.p.A.</b><br/>         Viale Lombardia, 20/B<br/>         20021 BOLLATE (MI)         </div>              |                           |         |                             |                               |                           |         |               |         |

|                                                                                                                                          |     |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|---|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|------------------|---------|
| <b>RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0459/24/RF</b>                                                                                               |     |             |   |                | <b>PRATICA n. 1346/24</b>                                                                |              |                           |                  |         |
| <b>Tendaggio, sipario, drappeggio</b>                                                                                                    |     |             |   |                | <b>3151_3152</b>                                                                         |              |                           |                  |         |
| <b>D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)</b>                                            |     |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
| <b>Descrizione: - Tessuto</b><br><b>Superficie esposta: - Senso ordito</b><br><b>Posizione: - A parete senza supporto incombustibile</b> |     |             |   |                | <b>Risoluzioni applicate: -</b><br><br><b>Preparazione: - A come da UNI 9176 (1998)</b>  |              |                           |                  |         |
| 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  | *           | * | *              |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 100 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 150 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 200 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 250 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 300 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 350 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 400 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 450 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 500 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 550 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 600 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 650 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
|                                                                                                                                          | 700 |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
| 750                                                                                                                                      |     |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
| 800                                                                                                                                      |     |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
| <b>Tempo di post-incand. (sec)</b>                                                                                                       |     | 0           | 0 | 0              | <b>Media delle velocità (mm/min)</b>                                                     |              | /                         | /                | /       |
| <b>Zona danneggiata (mm)</b>                                                                                                             |     | 0           | 0 | 0              | <b>Gocciolamento</b>                                                                     |              | 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 |                           |                  |         |
| Velocità di propagazione del fronte di fiamma                                                                                            |     |             |   | 1              | 1                                                                                        | 1            | 1                         | <b>I</b>         |         |
| Zona danneggiata                                                                                                                         |     |             |   | 1              | 1                                                                                        | 1            | 1                         |                  |         |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                              |     |             |   | 1              | 1                                                                                        | 1            | 1                         |                  |         |
| Gocciolamento                                                                                                                            |     |             |   | 1              | 1                                                                                        | 1            | 1                         |                  |         |
| NOTE: -* Nessun fronte di fiamma raggiunge i 50 mm.                                                                                      |     |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
| DATA 29/07/2024                                                                                                                          |     |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |
| <b>CSI S.p.A.</b><br>Viale Lombardia, 20/B<br>20021 POLATE (MI)                                                                          |     |             |   |                |                                                                                          |              |                           |                  |         |

|                                                                                                                                         |     |                |              |              |                                                                                          |     |                  |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|---------|---------|
| <b>RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0459/24/RF</b>                                                                                              |     |                |              |              | <b>PRATICA n. 1346/24</b>                                                                |     |                  |         |         |
| <b>Tendaggio, sipario, drappeggio</b>                                                                                                   |     |                |              |              | <b>3151_3152</b>                                                                         |     |                  |         |         |
| <b>D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)</b>                                           |     |                |              |              |                                                                                          |     |                  |         |         |
| <b>Descrizione: - Tessuto</b><br><b>Superficie esposta: - Senso trama</b><br><b>Posizione: - A parete senza supporto incombustibile</b> |     |                |              |              | <b>Risoluzioni applicate: -</b><br><br><b>Preparazione: - A come da UNI 9176 (1998)</b>  |     |                  |         |         |
| 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  | *              | *            | *            |                                                                                          | 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>                                                                                                            |     | 0              | 0            | 0            | <b>Gocciolamento</b>                                                                     |     | 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 |                                                                                          |     |                  |         |         |
| Velocità di propagazione del fronte di fiamma                                                                                           |     | 1              | 1            | 1            | 1                                                                                        |     | <b>I</b>         |         |         |
| Zona danneggiata                                                                                                                        |     | 1              | 1            | 1            | 1                                                                                        |     |                  |         |         |
| Tempo di post-incandescenza                                                                                                             |     | 1              | 1            | 1            | 1                                                                                        |     |                  |         |         |
| Gocciolamento                                                                                                                           |     | 1              | 1            | 1            | 1                                                                                        |     |                  |         |         |
| NOTE: -* Nessun fronte di fiamma raggiunge i 50 mm.                                                                                     |     |                |              |              |                                                                                          |     |                  |         |         |
| DATA 29/07/2024                                                                                                                         |     |                |              |              |                                                                                          |     |                  |         |         |
| <b>CSI S.p.A.</b><br>Viale Lombardia, 20/B<br>20021 ROLLATE (MI)                                                                        |     |                |              |              |                                                                                          |     |                  |         |         |



ZIMMER+ROHDE

## MODELLO C

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: Zimmer + Rohde GmbH
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **3151\_3152**
- C) DESCRIZIONE: Tessuto prodotto in vari colori
- C. 1) Natura dei componenti: 100% Poliestere FR RE  
n. fili in ordito al cm 15 – n. fili in trama al cm 17,7
- C. 2) Formato: lunghezza a richiesta, larghezza 3000 mm, peso: 140 g/m<sup>2</sup>  
Lavorazione: tessitura
- C. 3) Trattamento ignifugo di massa o di superficie al qual è sottoposto: Nessuno
- C. 4) Il materiale è: anisotropo a facce uguali
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: //
- E) POSA IN OPERA DEL MATERIALE: SOSPESO SUSCETTIBILE DI PRENDERE FUOCO SU AMBO LE FACCE
- F) IMPIEGO: TENDAGGI, SIPARI, DRAPPEGGI
- G) MANUTENZIONE: METODO "A" COME DA UNI 9176:1998

Data 01/07/2024

  
Signature + Stamps  
  
Zimmer + Rohde GmbH  
Zimmersmühlenweg 14-18  
61410 Oberursel / Frankfurt  
Deutschland  
ZIMMER+ROHDE

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