



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

1618\DC\REA\24_2

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

11/10/2024

BUSINESS AREA

BA Building & Construction

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

1290

CLIENTE / CUSTOMER

Zimmer + Rohde GmbH
Zimmersmühlenweg 14-18
61440 Oberursel (Germany)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

NFPA 701:2019
Standard Methods of Fire Tests for Flame Propagation of Textiles and Films

Dati generali / General data

Data ricevimento campione / Date of test specimen arrival: 13/06/2024

Data accettazione campione /Date of test specimen acceptance: 13/06/2024

Data inizio prove / Test beginning date: 05/09/2024

Data fine prove / Test end date: 05/09/2024

Luogo di prova/ Test site: Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) Italia

Deviazione dai metodi di prova/
Deviations from test methods: NO/NO

Campionamento/Sampling

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. / The initial sampling has been done by the customer.

Campioni analizzati / Samples tested:

10 Provette campione denominate / 10 Specimens of sample identified:

1290

Descrizione : Tessuto 96% poliestere Trevira CS, 4% poliestere FR.
Description : 96% Trevira CS polyester, 4% FR polyester fabric.
Massa areica / Mass per area unit : 186,5±9,5 g/m²

Condizionamento / Conditioning : 20 ± 5 °C per 24 ore
20 ± 5°C for 24 hours

Dichiarazioni / Statements

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato / Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested specimen

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro / This test report cannot be reproduced partially without the consent of the test center managing director

Rapporto di prova non valido ai sensi degli art. 1 e 13 del DM 26/03/1985 "Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7/12/1984 N° 818". / This test report is not valid according to art. 1 and 13 of 03/26/1985 Ministry of Interior Decree "Procedure e requisiti per l'autorizzazione e l'iscrizione di enti e laboratori negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla legge 7/12/1984 N° 818".

I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova. / The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet.

Per prove a variabili viene applicata la regola seguente: regola decisionale binaria considerando una banda di rispetto $w = 0$ (cfr. ILAC G8/9:2019, cl. 4.2.1) che determina un rischio inferiore o uguale al 50 % di errata valutazione della conformità PFA (cfr. ILAC G8/9:2019, cl. 5.2). / In test scenarios in which there is uncertainty in the outcome, the following rule is applied: binary decision rule considering a respect band $w = 0$ (see ILAC G8/9:2019, cl. 4.2.1) which determines a risk lower than or equal to 50% of incorrect assessment of PFA conformity (see ILAC G8/9 :2019, cl. 5.2).

Risultati / Results:

Metodo di prova / Test method: NFPA 701:2019

Identificazione provetta Specimen identification	Peso iniziale Initial mass [g]	Peso finale Final mass [g]	Tempo di post-combustione Afterflame time [s]	Gocciolamento acceso Flaming dripping [s]	Conformità Compliance
1	11,21	11,00	0,0	0,0	Passa/Pass
2	11,14	10,96	0,0	0,0	Passa/Pass
3	11,16	10,97	0,0	0,0	Passa/Pass
4	11,15	10,96	0,0	0,0	Passa/Pass
5	11,19	10,99	0,0	0,0	Passa/Pass
6	11,20	11,02	0,0	0,0	Passa/Pass
7	11,21	11,00	0,0	0,0	Passa/Pass
8	11,18	10,97	0,0	0,0	Passa/Pass
9	11,19	11,00	0,0	0,0	Passa/Pass
10	11,15	10,97	0,0	0,0	Passa/Pass

Perdita di massa media / Mean mass loss: 0,19g - 1,7%

Deviazione standard / Standard deviation: 0,013 g

Limiti / Limits: 0,194±0,038 g - ±5,1%

Il campione **è conforme** alla norma: **NFPA 701:2019**

The sample **complies** with standard: **NFPA 701:2019**

DATA
Date

Operating Sector Fire Reaction
Operating Sector Fire Reaction

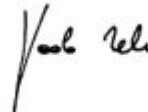
BA Building & Construction
BA Building & Construction

11/10/2024

Dr. Lorenzo Zavaglio



Ing. Paolo Mele



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / *The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.*