

## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

**NUMERO / NUMBER**

1602\DC\REA\24\_4 Rev. 1

**DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE**

04/11/2024

**BUSINESS AREA**

BA Building &amp; Construction

**LABORATORIO / LABORATORY**

Reaction to Fire

**IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

11021

**CLIENTE / CUSTOMER**

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

**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

BS 7176:2007+A1:2011

Il presente rapporto annulla e sostituisce il rapporto 1602\DC\REA\24\_4, datato 10/10/2024 13:00:00  
*This test report supersedes test report 1602\DC\REA\24\_4, dated 10/10/2024 13:00:00*

**Dati generali / General data**

Data ricevimento campione / Date of test specimen arrival: 11/09/2024

Data accettazione campione /Date of test specimen acceptance: 11/09/2024

Data inizio prove / Test beginning date: 02/10/2024

Data fine prove / Test end date: 02/10/2024

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:**

2 Provette campione denominate / 2 Specimens of sample identified:

11021

Descrizione: Tessuto in poliestere FR.

Description: FR polyester fabric.

Massa areica / Mass per area unit: 420 g/m<sup>2</sup>

## Dichiarazioni / Statement

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato, così come ricevuto, da cui poi il laboratorio ha preparato i provini. / Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested sample, as received and by which the laboratory prepared the specimens.

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

I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità. / The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet. The laboratory declines all responsibility.

I seguenti risultati di prova si riferiscono solo alla capacità di innesco di un composto imbottito (section 4 ) nelle particolari condizioni di prova specificate; essi non sono da considerarsi come un mezzo per stabilire il completo potenziale di pericolo in caso d'incendio dei materiali od i prodotti in uso. / The following test result relate only to the ignitability of upholstery composite (section 4) under the particular conditions of test. They are not intended as a means of assessing the full potential in case of fire of the material or products in use.

E' stata utilizzata una imbottitura di riferimento costituita da poliuretano ignifugo tipo CMHR densità 25 kg/m<sup>3</sup>.

A reference flame retardant polyurethane foam type CMHR density 25 kg/m<sup>3</sup> has been used.

Rapporto di prova revisionato per errore di battitura / Test report revised for typing error.

Identificazione delle norme di riferimento	:	BS 7176:2007+A1:2011
Standard reference identification	:	BS 5852 : 2006 - Section 11, Ignition crib: 5
Condizionamento / Conditioning	:	23 ± 2 °C e 50 ± 5% u.r. per 24 h 72 h in condizioni ambientali al chiuso 23 ± 2 °C and 50 ± 5% r.h. for 24 h 72 h in indoor ambient conditions
Metodo di preparazione	:	Allegato E Proceudra di lavaggio in acqua e asciugatura
Preparation method	:	Annex E Water soaking and drying procedure

Il presente rapporto annulla e sostituisce il rapporto 1602\DC\REA\24\_4, datato 10/10/2024 13:00:00  
This test report supersedes test report 1602\DC\REA\24\_4, dated 10/10/2024 13:00:00

**Risultati / Results:**

Metodo di prova / Test method

BS 5852 : 2006 - Section 11, Ignition crib: 5

Sorgente d'innesco Ignition source		Innesco/ Non innesco Ignition / No ignition	Durata di / Duration of			Estensione del danneggiamento del componente orizzontale Extent of damage of horizontal component			Estensione del danneggiamento del componente verticale Extent of damage of vertical component		Ragione del fallimento Reason for failure	Commenti ed osservazioni Comments and observations
Numero Number	Posizione Position		Sorgente d'innesco Ignition source	Fiamme Flames	Fumo Smoke	Larg. Width	Lungh. Lenght	Prof. Depth	Larg. Width	Prof. Depth		
			min	min	min	mm	mm	mm	mm	mm		
5	Centro / Central	N.I.	4:33	0	0	71	42	61	73	58	-	-
5	Centro / Central	N.I.	4:21	0	0	66	45	63	70	62	-	-

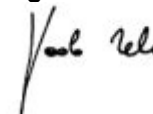
**Risultato di prova / Test result:**

Il campione si classifica **NON INNESCA SOURCE 5 SECTION 11 OF BS 5852: 2006**  
 The sample is classified **NO IGNITION SOURCE 5 SECTION 11 OF BS 5852: 2006**

**DATA**  
**Date**

04/11/2024

**Operating Sector Fire Reaction**  
**Operating Sector Fire Reaction**
**Dr. Lorenzo Zavaglio**

**BA Building & Construction**  
**BA Building & Construction**
**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.

Il presente rapporto annulla e sostituisce il rapporto 1602\DC\REA\24\_4, datato 10/10/2024 13:00:00  
 This test report supersedes test report 1602\DC\REA\24\_4, dated 10/10/2024 13:00:00