

RAPPORTO DI PROVA ORIENTATIVA / ORIENTATIVE TEST REPORT
secondo / according toDIN 4102-1*Fire behaviour of building materials and elements Part 1: Classification of building materials Requirements and testing*

Cliente: <i>Customer:</i>	[REDACTED]
Prodotto: <i>Product:</i>	[REDACTED]

Data della richiesta della prova / date of test request: 15-06-2018
Data del ricevimento del campione / date of sample receipt: 19-06-2018
Data dell'esecuzione della prova / date of test execution: 03-07-2018
presso il laboratorio di / in the laboratory of Oltrona di S. Mamette
Data di emissione del certificato / date of certificate issue: 03-07-2018

CONCLUSIONI / CONCLUSIONS:

Il risultato previsto dovrebbe essere:

BI*The expected result should be:***BI**

Prova orientativa: numero di prove ridotto
Orientative test: number of tests reduced.

I risultati di prova sono relativi al comportamento dei campioni esaminati nelle particolari condizioni di prova, non sono da intendersi come il solo criterio di valutazione del pericolo di incendio del prodotto in uso.
La conformità della produzione al campione testato è Responsabilità del Cliente.

*The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.
The correspondence between production and tested sample is the Customer's Responsibility.*

Approvazione DIRETTORE TECNICO

Approval TECHNICAL DIRECTOR



OPERATORE / TEST OPERATOR

Emma Viero



Questo documento è costituito da n°4 pagine e può essere riprodotto solo per intero.
This document is composed of n°4 pages and it may be reproduced only entirely.

Descrizione del campione / Sample description:

Nota: Le caratteristiche dei materiali sono dichiarate dal Cliente / Note: The material characteristics are in accordance to the Customer declaration.

IN ALLEGATO: DOCUMENTAZIONE FORNITA DAL CLIENTE
ENCLOSURE: DOCUMENTS SUPPLIED BY CUSTOMER.

Descrizione del prodotto <i>description of the product</i>	composizione: 100% PL FR peso: 647 g/m ² altezza: 145 cm	<i>composition: 100% PL FR weight: 647 g/m² height: 145 cm</i>
Descrizione del campione <i>description of the specimen</i>	colore: arancione	<i>colour: orange</i>
Utilizzo / Use :	tendaggi, sipari, drappaggi	<i>curtain, curtain falls, drapery</i>

Descrizione della prova / Test description:

Apparecchiatura di prova / Test apparatus: AP N 02

Condizionamento a massa costante: a $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ e umidità relativa di $(50 \pm 5)\%$.
Conditioning to constant mass: at $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ and relative humidity of $(50 \pm 5)\%$.
(EN 13238:2010)

Questo documento è costituito da n°4 pagine e può essere riprodotto solo per intero.
This document is composed of n°4 pages and it may be reproduced only entirely.

RISULTATI DI PROVA / TEST RESULTS:**PROVA AL FUOCO**FIRE TEST

Applicazione della fiamma / Flame application time: 15 s

		Applicazione sulla faccia <i>Surface exposure</i>					Applicazione sul bordo <i>Edge exposure</i>				
Prova n° <i>Test n°</i>		1 A a	2 A a	3 B a	4 A b	5 B b	1 A a	2 B a	3 B a	4 A b	5 B b
Innesco <i>Ignition</i>	s	7	2	7	2	8	1	1	2	2	2
Raggiungimento traguardo 150 mm <i>The flame tip reaches 150 mm</i>	si/no <i>yes/no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>
Massima altezza delle fiamme <i>Maximum high of flames</i>	cm	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1
Tempo di massima altezza delle fiamme <i>Time of max high</i>	s	10	5	5	5	10	11	5	3	4	10
Auto-estinzione delle fiamme dopo l'applicazione <i>Self-extinction of flames after application</i>	si/no <i>yes/no</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>
Produzione di fumi (visuale) <i>Smoke production (visual)</i>		Nessuno <i>None</i>					Nessuno <i>None</i>				
Gocciolamento infiammato durante i 20 s <i>Flame dripping during 20 sec</i>	si/no <i>yes/no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	no <i>no</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>	no <i>no</i>	si <i>yes</i>	si <i>yes</i>
Aspetto dopo la prova <i>Appearance after the test</i>		fusione <i>melting</i>									

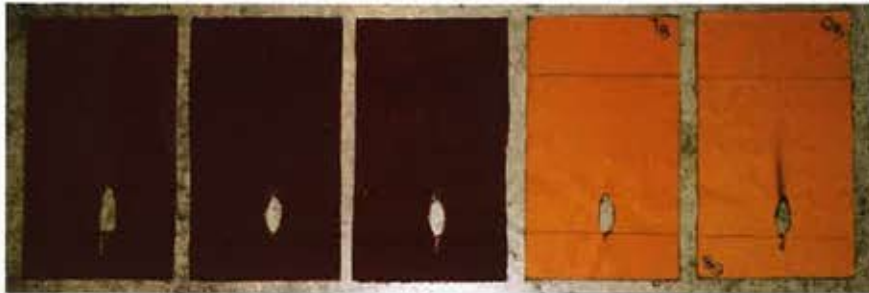
Nota: A = trama; B = ordito; a = fronte; b = retro

Note: A = weft; B = warp; a = front; b = back

Propagazione della fiamma: $F_s < 150 \text{ mm}$ entro 20 s**Flame spread:** $F_s < 150 \text{ mm}$ within 20 s**Gocciolamento:** caduta di gocce infiammate entro 20 s**Dripping:** flame dripping during 20 sQuesto documento è costituito da n°4 pagine e può essere riprodotto solo per intero.
This document is composed of n°4 pages and it may be reproduced only entirely.

Fotografie / *Photos*:

Applicazione sulla faccia
Surface exposure



Applicazione sul bordo
Edge exposure



Questo documento è costituito da n°4 pagine e può essere riprodotto solo per intero.
This document is composed of n°4 pages and it may be reproduced only entirely.

[REDACTED]

[REDACTED]

Spett.le
L.S.FIRE Testing Institute srl
Via Olgiate, 15
22070 Oltrona di S. Mamette

Il sottoscritto Gianluca Frigerio nella sua qualità di Responsabile di Laboratorio della Ditta [REDACTED] SPA

CHIEDE

a codesto Laboratorio di eseguire le **prove orientative** secondo la Norma **DIN 4102 (classe B1)** sul proprio materiale commercialmente denominato: [REDACTED]

Informazioni sul materiale:

- 1) Composizione del tessuto: **100% PL FR**
- 2) Peso: **647 Gr/mt2 (+/- 5%)**
Altezza rotolo: 140 cm utile – 145 cm totale
- 3) Facce Diverse
Faccia Esposta : **VELLUTO**
- 4) Impiego: Tendaggi – imbottiti

Il sottoscritto chiede che le comunicazioni, amministrative e tecniche ed i risultati delle prove siano indirizzati a: [REDACTED]

[REDACTED]

P.IVA: 0342583013

Data, 15/06/2018

**SI DICHIARA CHE LA PRESENTE SCHEDA
TECNICA E' STATA DEPOSITATA DAL PRO-
DUTTORE A CORREDO DELLA DOMANDA
DI PROVA DI REAZIONE AL FUOCO AI
SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE**

[REDACTED]

L.S. FIRE
Testing Institute s.r.l.
Maddalena Pezzani