

**RAPPORTO DI PROVA ORIENTATIVA / ORIENTATIVE TEST REPORT**  
secondo / according to

**UNI EN 13823**

Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione  
*Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item*

<b>Cliente:</b> <i>Customer:</i>	<b>FIDIVI - TESSITURA VERGNANO - SPA</b> Regione Masio, 19/bis I - 10046 Poirino (TO)
<b>Prodotto:</b> <i>Product:</i>	<b>BONDAI</b>

**Data del ricevimento del campione / date of sample receipt:** 28-04-2021  
**Data dell'esecuzione della prova / date of test execution:** 13-05-2021  
**presso il laboratorio di / in the laboratory of:** Oltrona di San Mamette  
**Data di emissione del rapporto / date of report issue:** 26-05-2021

**CONCLUSIONI / CONCLUSIONS:**

Calorimetria <i>Calorimetry</i>	Media di 1 prova <i>Average of 1 test</i>	
FIGRA0,2MJ	(W/s)	93
FIGRA0,4MJ	(W/s)	77
Propagazione Laterale di Fiamma <i>Lateral Flame Spread</i>		< margine < edge
THR600s	(MJ)	2,0

Fumo e gocciolamento <i>Smoke and dripping</i>	Media di 1 prova <i>Average of 1 test</i>	
SMOGRA	(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0,00
TSP600s	(m <sup>2</sup> )	40,61
Gocce/particelle ardenti <i>Flaming droplets/particles</i>		no no

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. In caso di incendio reale, il comportamento del prodotto potrà discostarsi significativamente dalle prestazioni analizzate nelle condizioni standard di prova.  
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. In the event of a real fire, the behaviour of the product may differ compared to the performances analysed in the standard test conditions.  
The correspondence between production and tested sample is the Customer's Responsibility.*

Approvazione DIRETTORE TECNICO  
*Approval TECHNICAL DIRECTOR*

Maddalena Pezzani

OPERATORE / TEST OPERATOR  
Dario Rosa

Questo documento è costituito da n°3 pagine + i singoli rapporti di prova e può essere riprodotto solo per intero.  
*This document is composed of n°3 pages + the single test reports and it may be reproduced only entirely.*

**Campionamento / Sampling:**

La fase di campionamento è stata effettuata a cura del Cliente e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto in fase di accettazione. Nel caso in cui il campione dovrà essere assemblato, tutte le operazioni di montaggio, costruzione e preparazione vengono eseguite seguendo le indicazioni tecniche e procedurali del Cliente.

*The sampling phase was carried out by the Customer and the results refer to the sample as received in the acceptance phase. If the sample shall be assembled, all assembly, construction and preparation operations are carried out following the Customer's technical and procedural instructions.*

**Descrizione del prodotto (come dichiarato dal Cliente)**

**Product description according to the Customer declaration:**

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

tessuto per imbottiti/pannelli	<i>fabric for upholstery/panels</i>
peso: 250 g/m <sup>2</sup>	<i>weight: 250 g/m<sup>2</sup></i>
Composizione: 100% poliestere isotropo, facce uguali	<i>Composition: 100% polyester isotropic, same faces</i>

**Descrizione del campione / Sample description:**

colla: PVA OVALIT  
il lato lungo ha un giunto verticale a 200 mm dall'angolo

*glue: PVA OVALIT  
the long wing has a vertical joint placed at 200 mm from the corner*

**Configurazione di prova / Test configuration:**

incollato a calcio silicato *glued to calcium silicate*

Utilizzo / Use : imbottiti/pannelli *upholstery/panels*

**Descrizione della prova / Test description:**

**Apparecchiatura di prova / Test apparatus: CP N 03**

Condizionamento a massa costante: a (23 ± 2)°C e umidità relativa di (50 ± 5)%.  
*Conditioning to constant mass: at (23 ± 2)°C and relative humidity of (50 ± 5)%.*  
(EN 13238:2010)

Questo documento è costituito da n°3 pagine + i singoli rapporti di prova e può essere riprodotto solo per intero.  
*This document is composed of n°3 pages + the single test reports and it may be reproduced only entirely.*

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

		<b>1<sup>ST</sup> SPECIMEN</b>
<b>Ignition time</b> (visual)	[s]	13
<b>Ignition time</b> (dRHR=3kW)	[s]	51
<b>Ignition time</b> (dT=2.5K)	[s]	45
<b>RHR30s maximum</b>	[kW]	8
<b>THR600s</b> (=RHR integral)	[MJ]	2,0
<b>FIGRA 0,2 MJ</b>	[W/s]	93
<b>FIGRA 0,4 MJ</b>	[W/s]	77
<b>dT<sub>30s</sub> maximum</b>	[K]	31
<b>dT integral</b>	[K·s]	38162
<b>RSP60s maximum</b>	[m <sup>2</sup> /s]	0
<b>TSP600s</b> (=SPR integral)	[m <sup>2</sup> ]	41
<b>SMOGRA</b>	[m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	0
<b>Lateral Flame Spread</b> <sub>edge</sub>		no
<b>Flaming Droplets Particles</b> <sub>t&lt;10s</sub>		no
<b>Flaming Droplets Particles</b> <sub>t&gt;10s</sub>		no
<b>CLASS</b> (general)		A2 - B
<b>CLASS</b> (smoke)		s1
<b>CLASS</b> (dripping)		d0

Nota: Secondo la UNI EN 13501-1 tabella 1, aggiungendo le altre prove richieste secondo il metodo S.B.I., la classificazione finale del materiale esaminato è determinata considerando anche le risultanze della prova UNI EN ISO 1716 oppure UNI EN ISO 11925-2 rispettivamente.

Note: According to UNI EN 13501-1 table 1, adding the other tests required in accordance with S.B.I. method, the final classification of the examined material is determined by considering also the UNI EN ISO 1716 or UNI EN ISO 11925-2 test results respectively.

Fotografie / Photos:

Prova / Test 1



Questo documento è costituito da n°3 pagine + i singoli rapporti di prova e può essere riprodotto solo per intero.  
This document is composed of n°3 pages + the single test reports and it may be reproduced only entirely.