

**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 della richiesta della prova / date of test request:** 22-04-2020  
**Data del ricevimento del campione / date of sample receipt:** 27-04-2020  
**Data dell'esecuzione della prova / date of test execution:** 03-06-2020  
 presso il laboratorio di / in the laboratory of **Oltrona di San Mamette**  
**Data di emissione del rapporto / date of report issue:** 10-06-2020

**CONCLUSIONI / CONCLUSIONS:**

Calorimetria <i>Calorimetry</i>	Risultati di 1 prova <i>Results of 1 test</i>	
FIGRA0,2MJ	(W/s)	157
FIGRA0,4MJ	(W/s)	157
Propagazione Laterale di Fiamma <i>Lateral Flame Spread</i>	< margine < edge	
THR600s	(MJ)	3,3

Fumo e gocciolamento <i>Smoke and dripping</i>	Risultati di 1 prova <i>Results of 1 test</i>	
SMOGRA	(m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> )	0
TSP600s	(m <sup>2</sup> )	27
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.  
 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



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.*

**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>	tessuto per imbottiti/pannelli 100% poliestere peso: 250 g/m <sup>2</sup> isotropo, facce uguali	<i>fabric for upholstery/panels 100% polyester weight: 250 g/m<sup>2</sup> isotropic, same faces</i>
Descrizione del campione <i>description of the specimen</i>	il lato lungo ha un giunto verticale a 200 mm dall'angolo	<i>the long wing has a vertical joint placed at 200 mm from the corner</i>
Configurazione di prova: <i>Test configuration:</i>	incollato a calcio silicato	<i>glued to calcium silicate</i>
Utilizzo / Use :	imbottiti/pannelli	<i>upholstery/panels</i>

**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*

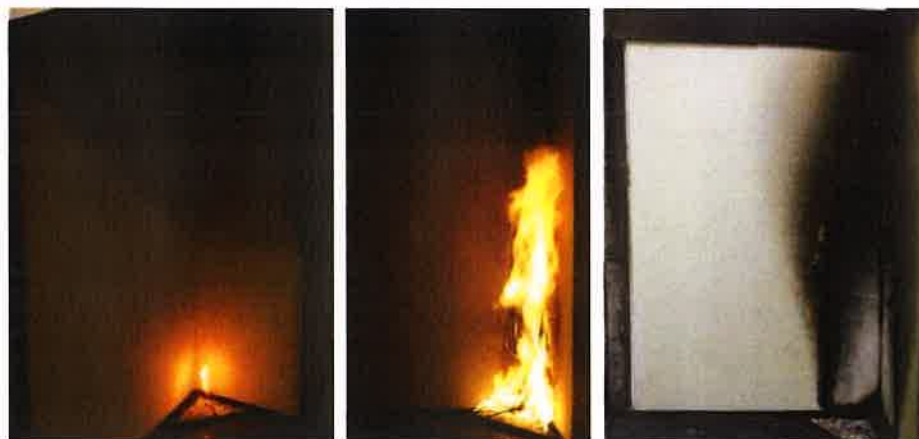
		1 <sup>ST</sup> SPECIMEN
<b>Ignition time</b> (visual)	[s]	75
<b>Ignition time</b> (dRHR=3kW)	[s]	30
<b>Ignition time</b> (dT=2.5K)	[s]	60
<b>RHR30s maximum</b>	[kW]	14
<b>THR600s</b> (=RHR integral)	[MJ]	3,3
<b>FIGRA 0,2 MJ</b>	[W/s]	157
<b>FIGRA 0,4 MJ</b>	[W/s]	157
<b>dT<sub>30s</sub> maximum</b>	[K]	30
<b>dT integral</b>	[K·s]	37101
<b>RSP60s maximum</b>	[m <sup>2</sup> /s]	0
<b>TSP600s</b> (=SPR integral)	[m <sup>2</sup> ]	27
<b>SMOGRA</b>	[m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup> ]	0
<b>Lateral Flame Spread</b> <small>edge</small>		no
<b>Flaming Droplets Particles</b> <small>f&lt;10s</small>		no
<b>Flaming Droplets Particles</b> <small>f&gt;10s</small>		no
CLASS (general)		C
CLASS (smoke)		s1
CLASS (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 11925-2.

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 11925-2 test results.

## 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.