



# ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI

## M. MASINI S.r.l.

Sede amministrativa e laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI) - Sede Legale: Via S. Eufemia, 2 - 20122 MILANO - CF e P.IVA 00862210150  
Tel. +39.02.93.01.517 r.a. - Fax +39.02.93.08.176 - www.istitutomasini.it - istitutomasini@istitutomasini.it

### RAPPORTO DI PROVA N. 1862-2014

NPA 1709/14

Data 28/11/2014

Pagina 1 di 3

<i>Richiedente</i>	<b>NORD RESINE S.p.A.</b> Via Fornace Vecchia, 79 - 31058 Susegana (TV) - ITALIA	
<i>Prodotto</i>	Malta elastica bicomponente impermeabilizzante	
<i>Identificazione</i>	<b>EP LASTIK</b>	
<i>Prove richieste</i>	<b>Prove di reazione al fuoco</b>	
<i>Norme di riferimento</i>	<b>UNI EN 13501-1:2009</b>	
<i>Data prove</i>	28/11/2014	
<i>Metodi di prova</i>	UNI EN ISO 11925-2:2010 // UNI EN ISO 9239-1:2010 <i>Substrato utilizzato: fibrocemento</i> <i>Campioni condizionati secondo norma UNI EN 13238:2010</i>	
<i>Risultati</i>	dettagli riportati alle pagg. 2 e 3	
<i>Esito</i>	<b>Classificazione ottenuta in accordo alla norma UNI EN 13501-1:2009</b>	
	<b>Comportamento al fuoco</b>	<b>Produzione fumi</b>
	<b>Bfl</b>	<b>s1</b>
<i>Il Tecnico di Laboratorio</i>	Per. Ind. Maurizio Biagini	
<i>Il Direttore Tecnico</i>	Dr. Ing. Sergio Tosi	

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo nella sua stesura integrale, si riferisce al solo prodotto esaminato.

Ordine: lettera del 31/10/14 - DDT n. 008171 del 07/11/14

Materiale ricevuto in data 10/11/14

Campionamento eseguito dal Richiedente



**UNI EN ISO 11925-2:2010**

**Posizione:** verticale spalmato sugli elementi costruttivi non combustibili

**Preparazione:** pt. 4.1.3 norma UNI EN 14041:2004

	Provetta n.	Tempo applicazione fiamma								Traguardo 150 mm		Gocciolamento	
		15 sec				30 sec							
		Innesco campione		Innesco carta		Innesco campione		Innesco carta		si	no	si	no
		si	no	si	no	si	no	si	no				
FACCIA ESPOSTA	1		x		x						x		x
	2		x		x						x		x
	3		x		x						x		x
	4		x		x						x		x
	5		x		x						x		x
	6		x		x						x		x
BORDO ESPOSTO	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
	6												

**NOTE:**

I risultati di prova sono collegati al comportamento delle provette di un prodotto nelle particolari condizioni di prova; non sono da intendersi come l'unico criterio per la valutazione del potenziale rischio d'incendio del prodotto nel suo impiego.



**UNI EN ISO 9239-1:2010**

Preparazione: pt. 4.1.3 norma UNI EN 14041:2004

	<i>Valore medio</i>	<i>Provetta n. 1</i>	<i>Provetta n. 2</i>	<i>Provetta n. 3</i>
Tempo di accensione (sec)	<b>0,0</b>	0	0	0
Tempo di spegnimento (sec)	<b>0,0</b>	0	0	0
Flusso di calore HF-10 (kW/mq)	<b>0,0</b>	0	0	0
Flusso di calore HF-20 (kW/mq)	<b>12,05</b>	12,05	12,05	12,05
Flusso di calore HF-30 (kW/mq)	<b>&gt;10,9</b>	>10,9	>10,9	>10,9
Estensione fiamma (mm)	<b>&gt;10,9</b>	>10,9	>10,9	>10,9
Flusso critico di calore di spegnimento (kW/mq)	<b>&gt;10,9</b>	>10,9	>10,9	>10,9
Sviluppo fiamma a 10 min (mm)	<b>0,0</b>	0	0	0
Sviluppo fiamma a 20 min (mm)	<b>0,0</b>	0	0	0
Sviluppo fiamma a 30 min (mm)	<b>0,0</b>	0	0	0
Attenuazione luminosa massima misurata (%)	<b>0,50</b>	0,41	0,59	0,51
Fumi (% min)	<b>0,07</b>	0,04	0,08	0,10

<i>mm</i>	<i>Provetta n. 1</i>		<i>Provetta n. 2</i>		<i>Provetta n. 3</i>	
	<i>Tempo (sec)</i>	<i>Flusso (kW/mq)</i>	<i>Tempo (sec)</i>	<i>Flusso (kW/mq)</i>	<i>Tempo (sec)</i>	<i>Flusso (kW/mq)</i>
60	0	11,2	0	11,2	0	11,2
110		10,6		10,6		10,6
160		10,0		10,0		10,0
210		9,3		9,3		9,3
260		8,4		8,4		8,4
310		7,5		7,5		7,5
360		6,3		6,3		6,3
410		5,3		5,3		5,3
460		4,5		4,5		4,5
510		3,6		3,6		3,6
560		3,1		3,1		3,1
610		2,6		2,6		2,6
660		2,3		2,3		2,3
710		2,0		2,0		2,0
760		1,8		1,8		1,8
810		1,5		1,5		1,5
860		1,3		1,3		1,3
910		1,2		1,2		1,2

**NOTE:**

I risultati di prova sono collegati al comportamento delle provette di un prodotto nelle particolari condizioni di prova; non sono da intendersi come l'unico criterio per la valutazione del potenziale rischio d'incendio del prodotto nel suo impiego.