



# ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI

## M. MASINI S.r.l.

Sede amministrativa e laboratori: Via Moscova, 11 - 20017 RHO (MI)  
 Tel. +39.2.93.01.517 - Fax +39.2.93.08.176 - www.istitutomasini.it - istitutomasini@istitutomasini.it  
 Notificato CE 0068 - Accreditato ACCREDIA SGQ N. 047A - Competent Body: EMC CE 2004/108 e BT CE 2006/95

### Autorizzazioni:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per legge 1086 - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica per Legge 46/82 -  
 Ministero delle Attività Produttive - Ministero dell'Interno per prove reazione al fuoco, estintori portatili e carrellati, evacuatori di fumo e calore -  
 Ministero della Salute per analisi in BPL e prove I.S.P.E.S.L. - Regione Lombardia per analisi acque potabili e non - Ministère de l'Industrie, de la  
 Poste et des Télécommunications per pentole a pressione e verifiche di sorveglianza alla produzione

Certificazione di prodotto - Controlli non distruttivi - Prove tecnologiche - Termografia - Prove termotecniche - Rilievi estensimetrici - Prove calcestruzzi - Geotecnica  
 Analisi chimica - Agroalimentare - Cosmesi - Metallografia - Microscopia elettronica - Sicurezza - Ecologia - Controllo qualità - Ricerche - Consulenze

## RAPPORTO DI PROVA N. 0904-2012

Richiedente:

**NORD RESINE S.p.A.**

Via Fornace Vecchia, 79 - 31058 Susegana (TV)

Materiale

pavimentazione in resina

Denominazione commerciale:

**LITOSCREED**

versione: *finitura con NORDPUR SW TRASPARENTE*

Descrizione prodotto:

stratificazione composta da resina epossidica caricata con sabbia di quarzo,  
 sabbia di quarzo, rasatura epossì-cementizia, resina poliuretanic a base acqua;

peso: ---

spessore: 3 mm

Substrato utilizzato e  
 metodo di fissaggio:

fibrocemento

Metodo di prova:

UNI EN ISO 11925-2:2010

UNI EN ISO 9239-1:2010

Condizionamento e pretrattamento:

campioni condizionati secondo UNI EN 13238:2010  
 prove eseguite dopo trattamento in accordo alla UNI EN 14041:2004

Data prova:

15 giugno 2012

### Classificazione ottenuta in accordo alla norma UNI EN 13501-1:2009

<i>Comportamento al fuoco</i>	<i>Produzione fumi</i>
<b>Bfl</b>	<b>s1</b>

Allegati:

1 - tab. UNI EN ISO 11925-2:2010

2 - tab. UNI EN ISO 11925-2:2010

Rif. Richiedente: lettera del 28/05/12

Materiale ricevuto il 11/06/12 (NPA 764/12)

Data rapporto di prova: 19 Giugno 2012

Il tecnico di laboratorio  
 p.l. Maurizio Biagini

Il Direttore Tecnico  
 Dott. Ing. Sergio Tosi



**RAPPORTO DI PROVA N. 0904-2012**

Denominazione commerciale prodotto: **LITOSCREED** (versione: finitura con **NORDPUR SW TRASPARENTE**)

**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				
F A C C I A  E S P O S T A	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
B O R D O  E S P O S T O	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.



**RAPPORTO DI PROVA N. 0904-2012**

**Denominazione commerciale prodotto: LITOSCREED (versione: finitura con NORDPUR SW TRASPARENTE)**

	Valore medio	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3
Tempo di accensione (sec):	<b>118,3</b>	0	355	0
Tempo di spegnimento (sec):	<b>367,7</b>	0	1103	0
Flusso di calore HF-10 (kW/mq):	<b>50,0</b>	0	150	0
Flusso di calore HF-20 (kW/mq):	<b>&gt;10,9</b>	>10,9	10,11	>10,9
Flusso di calore HF-30 (kW/mq):	<b>&gt;10,9</b>	>10,9	10,70	>10,9
Estensione fiamma (mm):	<b>&gt;10,9</b>	>10,9	10,11	>10,9
Flusso critico di calore di spegnimento (kW/mq):	<b>&gt;10,9</b>	>10,9	10,11	>10,9
Sviluppo fiamma a 10 min (mm):	<b>33,3</b>	0	100	0
Sviluppo fiamma a 20 min (mm):	<b>50,0</b>	0	150	0
Sviluppo fiamma a 30 min (mm):	<b>50,0</b>	0	150	0
Attenuazione luminosa massima misurata (%)	<b>6,81</b>	4,19	8,14	8,09
Fumi (% min)	<b>19,82</b>	19,28	23,07	17,12

mm	Provetta n. 1		Provetta n. 2		Provetta n. 3	
	Tempo (sec)	Flusso (kW/mq)	Tempo (sec)	Flusso (kW/mq)	Tempo (sec)	Flusso (kW/mq)
60	0	11,2	480	11,2	0	11,2
110		10,6	786	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:**

prove eseguite dopo il trattamento in accordo a UNI EN 14041:2004 pt. 4.1.3

*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.*