



**LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.**

I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11  
Tel. +39 0574 575320 - Fax +39 0574 575323  
e . mail: lapi@laboratoriolapi.it  
web site: www.laboratoriolapi.it

- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011/EU
- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686/CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI 2014/90/EU
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO USCG ADMINISTRATION
- RICONOSCIUTO CERTIFER
- RICONOSCIUTO ITALCERTIFER
- CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO ENAC CIT 1013/L
- AUTORIZZAZIONE MINISTERO INTERNO D.M. 26/03/85
- ACCREDITATO ACCREDIA N.0086 - EN 17025
- RICONOSCIUTO DIR. 2014/90/EU MARINE EQUIPMENT - BUREAU VERITAS - DNV-GL - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE E REG. 118
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA, CARB CALIFORNIA, CPSC USA
- AUTORIZZATO VKF SVIZZERA E EBA GERMANIA



Spettabile  
**EUROFOAM S.r.l.**  
Via A. Colombo, 12  
20020 - LAINATE (MI)



Prato, 20/01/2021

Rif. 087/21/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rapporti di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenenti i risultati delle prove effettuate su Vs. materiale:

*With reference to your order, please find enclosed our Test Reports in double language (italian/english), containing the results of the tests effected on your material:*

Denominazione commerciale Trade name	Normativa di riferimento / Reference standard: <b>UNI CEI EN 45545-2: 2015 (R22 - R23)</b>	Riferimento Laboratorio Laboratory Ref.
	Metodi di prova / Test methods	
<b>POR 305/B</b> Thickness and density of the material: 20 mm – 150 kg/m <sup>3</sup> (nominal values)	<b>EN ISO 4589-2</b> Comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno. <i>Burning behaviour by oxygen index.</i>	<b>027/21</b>
	<b>EN ISO 5659-2</b> Produzione di fumi - Densità ottica per mezzo di prova in camera singola <i>Smoke generation - Optical density by a single-chamber test</i>	
	<b>NF X 70-100-1/-2</b> Determinazione del CIT <sub>NPL</sub> / <i>CIT<sub>NPL</sub> determination</i>	
	<b>UNI CEI EN 45545-2: 2015</b> Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti <i>Requirements for fire behaviour of materials and components</i>	

Distinti saluti,  
Best regards

LAPI S.p.A.  
  
dr. Massimo Borsini  
Responsabile Certificazione e  
Divisione Trasporti

## RAPPORTO DI PROVA NO. 027.0IS0030/21

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI EN 45545-2: 2015

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
Requirements for fire behaviour of materials and components

**TITOLO DEL METODO:**

Method title

EN ISO 4589-2

Comportamento al fuoco per mezzo dell'indice di ossigeno  
Burning behaviour by oxygen index

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

EUROFOAM S.r.l.

Via A. Colombo, 12  
20020 - LAINATE (MI)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

POR 305/B

**SPESSORE E DENSITÀ DEL MATERIALE:** 20 mm – 150 kg/m<sup>3</sup>

Thickness and density of the material (valori nominali / nominal values)

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

Date of the samples receipt

12/01/2021

- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / *This Test Report consists of:*
- no. 3 pagine (compresa la presente) / *no. 3 pages (including this one).*
  - no. 2 allegati / *no. 2 annexes.*
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 027/21). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.  
*The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 027/21). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 20/01/2021

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory  
Dr. Luca Ermini



1 / 3

## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### *Description of the material*

Aspetto: placche in materiale elastomerico di colore nero.

*Appearance: black plates made of elastomeric material.*

Composizione (\*): composto a celle chiuse (neoprene autoestinguente) in gomma di tipo CR/NBR.

*Composition (\*): compound with closed cells (self-extinguishing neoprene) rubber type CR / NBR.*

Spessore nominale / Nominal thickness (\*): 20 mm. - Densità / Density (\*):  $160 \pm 20 \text{ kg/m}^3$ .

Lato esposto (\*): indifferente, materiale a facce uguali.

*Side exposed (\*): either, the material has two identical sides.*

(\* ) - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

**Nota:** per la composizione ed i dati tecnici di dettaglio si rimanda alle schede di controllo di lavorazione gestite dal Richiedente. Il Laboratorio LAPI S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali variazioni dal prototipo campionato e sottoposto a prova.

**Note:** for the composition and the detailed technical data, refer to the sheets of workmanship control managed by the Sponsor. LAPI S.p.A. Laboratory does not take any responsibility for any variation from the prototype sampled and submitted for testing.

## DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

### *Description of the sampling procedure*

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 1 c/o lo stabilimento EUROFOAM S.r.l. sito in Via A. Colombo, 12 - 20020 LAINATE (MI), in data 10 Gennaio 2020 (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

*The sampling of the specimens has been effected by the Sponsor from the production batch n° 1 c/o the factory EUROFOAM S.r.l. located in Via A. Colombo, 12 - 20020 LAINATE (MI), on 10<sup>th</sup> January 2020 (see declaration annexed).*

*The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.*

## DESCRIZIONE DELLA COSTRUZIONE E PREPARAZIONE DEI PROVINI

### *Description of the construction and preparation of the specimens*

I provini nelle dimensioni richieste dal metodo sono stati ricavati dal Laboratorio. Essi non sono stati sottoposti ad alcuna operazione preliminare alla prova diversa dal condizionamento previsto dalla norma.

*The specimens in the dimensions required by the test standard have been obtained by the Laboratory. They have not been submitted to any operation prior being tested except for the conditioning prescribed by the standard.*

## MODALITÀ DI PROVA

### *Test mode*

Procedura di accensione / *Ignition procedure* : A.

Provini / *Specimen* : V - Spessore campioni / *Specimens thickness* :  $\approx 3 \text{ mm}$  (media / *average*).

Intervallo di variazione della concentrazione di ossigeno / *Oxygen concentration variation* : 0.2%

Deroghe effettuate : nessuna / *Variations effected* : none.

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021

*Place and test date*

Operatore / *Operator*  
Dr. Valentina Melani



### RISULTATI / RESULTS

I risultati si riferiscono solo al comportamento di provini del prodotto nelle condizioni particolari definite dal presente metodo di prova; essi non devono essere considerati come il solo criterio per valutare il pericolo potenziale legato alla produzione di fumo nelle condizioni di uso del materiale.

*These results relate only to the behaviour of the specimens of the product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential smoke obscuration hazard of the material in use.*

**Indice di ossigeno / Oxygen index: 32.6%**

**Osservazioni:** nessuna in particolare.

**Observations:** none in particular.

### Foto / Photos



Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021  
*Place and test date*

**Operatore / Operator**  
Dr. Valentina Melani



## RAPPORTO DI PROVA NO. 027.1IS0030/21

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

Test method

**UNI EN 45545-2: 2015**

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
Requirements for fire behaviour of materials and components

**TITOLO DEL METODO:**

Method title

**EN ISO 5659-2**

Produzione di fumi - Densità ottica per mezzo di prova in camera singola

Smoke generation - Optical density by a single-chamber test

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

**EUROFOAM S.r.l.**

Via A. Colombo, 12  
20020 - LAINATE (MI)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

**POR 305/B**

**SPESSORE E DENSITÀ DEL MATERIALE:** 20 mm – 150 kg/m<sup>3</sup>

Thickness and density of the material (valori nominali / nominal values)

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

Date of the samples receipt

12/01/2021

- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:
- no. 4 pagine (compresa la presente) / no. 4 pages (including this one).
  - no. 2 allegati / no. 2 annexes.
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 027/21). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.
- The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 027/21). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 20/01/2021

**Il Direttore del Laboratorio**  
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini



## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### *Description of the material*

Aspetto: placche in materiale elastomerico di colore nero.

*Appearance: black plates made of elastomeric material.*

Composizione (\*): composto a celle chiuse (neoprene autoestinguente) in gomma di tipo CR/NBR.

*Composition (\*): compound with closed cells (self-extinguishing neoprene) rubber type CR / NBR.*

Spessore nominale / Nominal thickness (\*): 20 mm. - Densità / Density (\*):  $160 \pm 20 \text{ kg/m}^3$ .

Lato esposto (\*): indifferente, materiale a facce uguali.

*Side exposed (\*): either, the material has two identical sides.*

(\* ) - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

**Nota:** per la composizione ed i dati tecnici di dettaglio si rimanda alle schede di controllo di lavorazione gestite dal Richiedente. Il Laboratorio LAPI S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali variazioni dal prototipo campionato e sottoposto a prova.

**Note:** for the composition and the detailed technical data, refer to the sheets of workmanship control managed by the Sponsor. LAPI S.p.A. Laboratory does not take any responsibility for any variation from the prototype sampled and submitted for testing.

## DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

### *Description of the sampling procedure*

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 1 c/o lo stabilimento EUROFOAM S.r.l. sito in Via A. Colombo, 12 - 20020 LAINATE (MI), in data 10 Gennaio 2020 (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

*The sampling of the specimens has been effected by the Sponsor from the production batch n° 1 c/o the factory EUROFOAM S.r.l. located in Via A. Colombo, 12 - 20020 LAINATE (MI), on 10<sup>th</sup> January 2020 (see declaration annexed).*

*The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.*

## DESCRIZIONE DELLA COSTRUZIONE E PREPARAZIONE DEI PROVINI

### *Description of the construction and preparation of the specimens*

I provini nelle dimensioni richieste dal metodo sono stati forniti dal Richiedente, lo spessore medio rilevato dal Laboratorio è di circa 20 mm. Essi non sono stati sottoposti ad alcuna operazione preliminare alla prova diversa dal condizionamento previsto dalla norma.

*The specimens in the dimensions required by the test standard have been supplied by the Sponsor, the average thickness as measured by the Laboratory is about 20 mm. They have not been submitted to any operation prior being tested except for the conditioning prescribed by the standard.*

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021

*Place and test date*

Operatore / Operator  
Dr. Valentina Melani



## DESCRIZIONE GENERALE DELLA EFFETTUAZIONE DELLA PROVA

### General description of the execution of the test

La prova è stata effettuata secondo quanto descritto in EN ISO 5659-2 come richiamata da UNI EN 45545-2: 2015. Sono stati applicate le condizioni di prova corrispondenti ad un irraggiamento di 25 kW/m<sup>2</sup> con fiamma pilota ("Flaming"). Sono state applicate le condizioni di prova prescritte da EN 45545-2 per materiali definibili come requisito R22 o R23.

*The test has been effected according to the prescriptions EN ISO 5659-2 as recalled by UNI EN 45545-2: 2015. The test conditions corresponding to an irradiance of 25 kW/m<sup>2</sup> with pilot flame ("Flaming"). The test conditions prescribed by EN 45545-2 for materials defined as requirement R22 or R23.*

## RISULTATI / RESULTS

I risultati si riferiscono solo al comportamento di provini del prodotto nelle condizioni particolari definite dal presente metodo di prova; essi non devono essere considerati come il solo criterio per valutare il pericolo potenziale legato alla produzione di fumo nelle condizioni di uso del materiale.

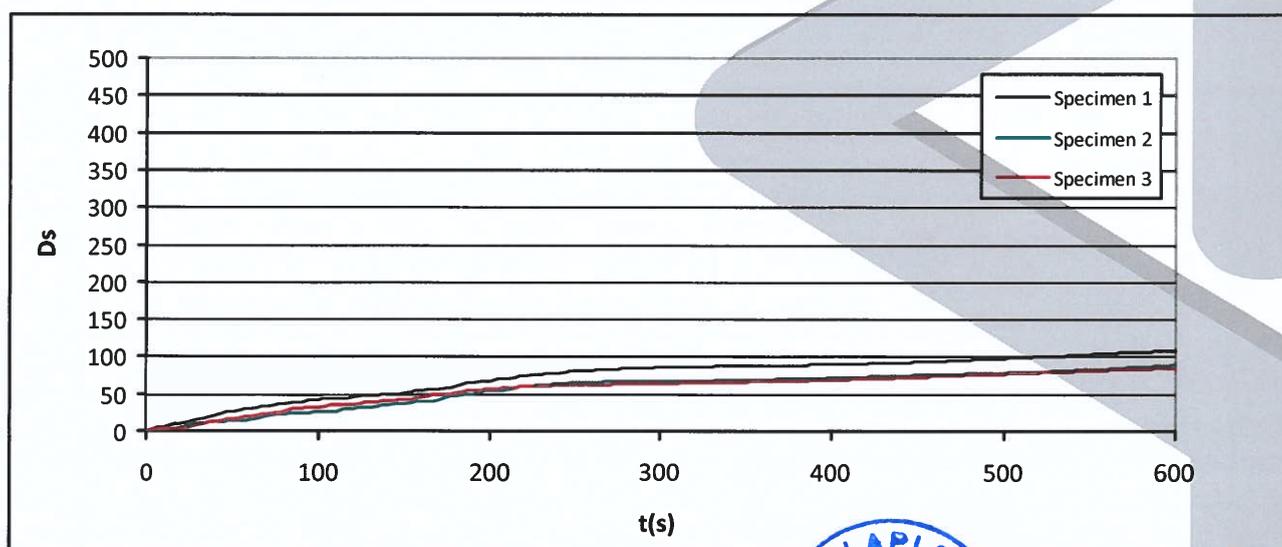
*These results relate only to the behaviour of the specimens of the product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential smoke obscuration hazard of the material in use.*

Provino Specimen	Densità ottica massima / Maximum optical density Ds max (25 kW/m <sup>2</sup> , Flaming)
1	108
2	90
3	84
<b>Media / Average</b>	<b>94</b>

**Osservazioni:** nessuna.

**Observations:** none.

## Grafico / Graph



**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021

Place and test date

Operatore / Operator

Dr. Valentina Melani



Foto / Photos



Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing



Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021  
*Place and test date*

**Operatore / Operator**  
D.S. Valentina Melani



## RAPPORTO DI PROVA NO. 027.1IS0050/21

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

Test method

UNI EN 45545-2: 2015

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

Description of the standard

Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti  
Requirements for fire behaviour of materials and components

**TITOLO DEL METODO:**

Method title

NF X 70-100-1/-2

Determinazione del  $CIT_{NLP}$  /  $CIT_{NLP}$  determination

**RICHIEDENTE:**

Sponsor

EUROFOAM S.r.l.

Via A. Colombo, 12  
20020 - LAINATE (MI)

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

Denomination of the material

POR 305/B

**SPESSORE E DENSITÀ DEL MATERIALE:**

Thickness and density of the material

20 mm – 150 kg/m<sup>3</sup>  
(valori nominali / nominal values)

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

Date of the samples receipt

12/01/2021

- 
- Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:
- no. 4 pagine (compresa la presente) / no. 4 pages (including this one).
  - no. 2 allegati / no. 2 annexes.
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 027/21). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.
- The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 027/21). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*
- 

Prato, 20/01/2021

Il Direttore del Laboratorio  
The Director of the Laboratory

Dr. Luca Ermini



## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### *Description of the material*

Aspetto: placche in materiale elastomerico di colore nero.

*Appearance: black plates made of elastomeric material.*

Composizione (\*): composto a celle chiuse (neoprene autoestinguente) in gomma di tipo CR/NBR.

*Composition (\*): compound with closed cells (self-extinguishing neoprene) rubber type CR / NBR.*

Spessore nominale / Nominal thickness (\*): 20 mm. - Densità / Density (\*):  $160 \pm 20 \text{ kg/m}^3$ .

Lato esposto (\*): indifferente, materiale a facce uguali.

*Side exposed (\*): either, the material has two identical sides.*

(\*): - Informazioni fornite dal Richiedente / *Information supplied by the Sponsor.*

**Nota:** per la composizione ed i dati tecnici di dettaglio si rimanda alle schede di controllo di lavorazione gestite dal Richiedente. Il Laboratorio LAPI S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per eventuali variazioni dal prototipo campionato e sottoposto a prova.

**Note:** for the composition and the detailed technical data, refer to the sheets of workmanship control managed by the Sponsor. LAPI S.p.A. Laboratory does not take any responsibility for any variation from the prototype sampled and submitted for testing.

## DESCRIZIONE DELLA PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO

### *Description of the sampling procedure*

Il campionamento dei provini del prodotto è stato effettuato a cura del Richiedente dal lotto di produzione n° 1 c/o lo stabilimento EUROFOAM S.r.l. sito in Via A. Colombo, 12 - 20020 LAINATE (MI), in data 10 Gennaio 2020 (vedi dichiarazione allegata).

Il Laboratorio non è stato coinvolto in alcuna operazione di campionamento della produzione.

*The sampling of the specimens has been effected by the Sponsor from the production batch n° 1 c/o the factory EUROFOAM S.r.l. located in Via A. Colombo, 12 - 20020 LAINATE (MI), on 10<sup>th</sup> January 2020 (see declaration annexed).*

*The Laboratory has not been involved in any sampling procedure of the material from the production.*

## DESCRIZIONE DELLA COSTRUZIONE E PREPARAZIONE DEI PROVINI

### *Description of the construction and preparation of the specimens*

I provini sono stati preparati prelevando una massa totale di un grammo dal materiale fornito dal Richiedente. Essi non sono stati sottoposti ad alcuna operazione preliminare alla prova diversa dal condizionamento previsto dalla norma.

*The specimens have been prepared sampling a total mass of 1 gram from the material supplied by the Sponsor. They have not been submitted to any operation prior being tested except for the conditioning prescribed by the standard.*

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021

*Place and test date*

Operatore / Operator

Dr. Valentina Meloni



## DESCRIZIONE GENERALE DELLA EFFETTUAZIONE DELLA PROVA

### General description of the execution of the test

La prova è stata effettuata secondo quanto descritto in AFNOR NF X 70-100-1 e -2 come richiamata da UNI EN 45545-2: 2015, temperatura di prova 600°C. Sono state applicate le condizioni di prova prescritte da EN 45545-2 per materiali definibili come NLP (Non Listed Products), requisito R22 o R23.

*The test has been effected according to the prescriptions AFNOR NF X 70-100-1 and -2 as recalled by UNI EN 45545-2: 2015, test temperature 600°C. The test conditions prescribed by EN 45545-2 for materials defined as NLP (Non Listed Products) have been applied, requirement R22 or R23.*

## RISULTATI / RESULTS

I risultati si riferiscono solo al comportamento di provini del prodotto nelle condizioni particolari definite dal presente metodo di prova; essi non devono essere considerati come il solo criterio per valutare il pericolo potenziale legato alla produzione di fumo nelle condizioni di uso del materiale.

*These results relate only to the behaviour of the specimens of the product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential smoke obscuration hazard of the material in use.*

Specie gassosa Gas component	Concentrazione di riferimento Reference concentration Ci (mg/m <sup>3</sup> )	Massa gassosa emessa relativa Relative emitted mass ci (mg/g)	Limiti di quantificazione Quantification limits (mg)
CO <sub>2</sub>	72000	772	87
CO	1380	106	9
HF	25	< 1	1
HCl	75	< 1	1
HBr	99	< 1	1
HCN	55	38	1
SO <sub>2</sub>	262	< 1	1
NO <sub>x</sub>	38	4	1
<b>CIT<sub>NLP</sub> = Σ ci/Ci = 0.67</b>			

**Osservazioni:** nessuna.

**Observations:** none.

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021

*Place and test date*

Operatore / Operator  
Dr. Valentina Melani



Foto / Photos



Foto 1: prima della prova / Picture 1: before testing

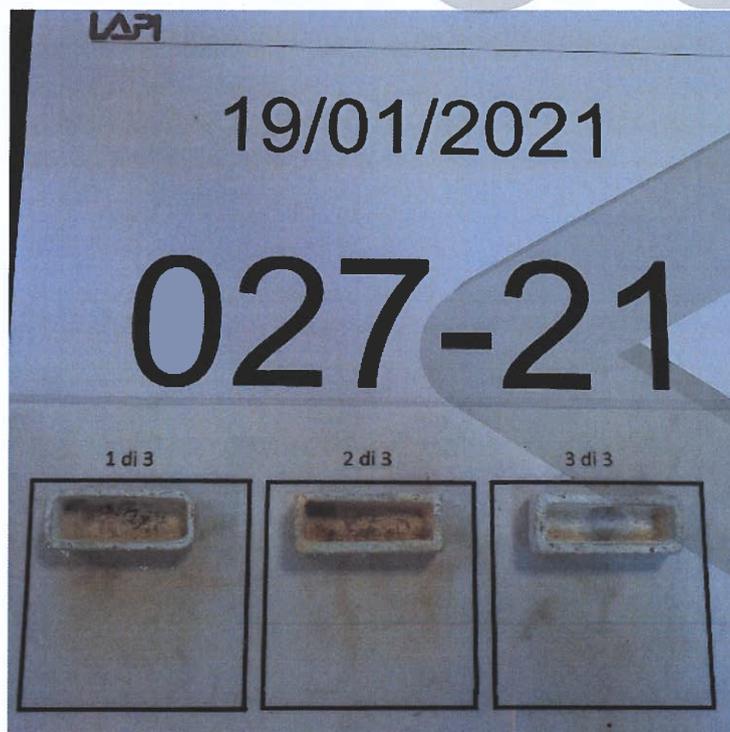


Foto 2: dopo la prova / Picture 2: after testing

**LUOGO E DATA PROVA:** Prato, 19/01/2021  
*Place and test date*

**Operatore / Operator**  
Dr. Valentina Melani





RESPONSABILE DA CONTATTARE : IL SANDRINI

Pag. 1/3

INTESTAZIONE RAPPORTO DI PROVA ( con indirizzo completo ) :

EUROFOAM

INTESTAZIONE FATTURA e P. IVA: ( con indirizzo completo ) :

EUROFOAM 09827230153

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MANUFATTO<sup>1)</sup>:

POR 305/B

Dati tecnici del campione <sup>2)</sup>: ( PER STRATIFICATI E COMPOSITI VEDERE SCHEDA APPOSITA ALLEGATA )

Composizione (%):

Aspetto:..... Colore: NERO

Spessore (mm):..... Peso (g/m<sup>2</sup>): 150..... Densità (kg/m<sup>3</sup>): .....

Eventuali trattamenti ignifuganti (Si/No):.....

Il campione è  Isotropo  Anisotropo

Il campione costituisce normalmente una parte in vista (Si/No): SI E NO

Le due facce del campione sono identiche (Si/No): SI

Se le due facce non sono identiche, identificare di seguito quale delle due deve essere sottoposta a prova:

Impiego del materiale ( TENDAGGI - PARETE - PAVIMENTO - SOFFITTO - etc ..... ) : .....

Posa in opera del materiale ( se incollato indicare la tipologia di colla g/m<sup>2</sup> ) : .....

PROVE RICHIESTE SUL CAMPIONE <sup>3)5)</sup>:

CONFORMITA' A SPECIFICA N.<sup>3)</sup> EN 45545-2

RICHIESTA INCERTEZZA DI MISURA (VERRA' ALLEGATA AL RAPPORTO DI PROVA<sup>5)</sup>): SI  NO

NOTE SUL CAMPIONE ( EVENTUALI DEROGHE <sup>3)</sup> ) :

SOLO PER PROVE ATTINENTI SETTORE TRASPORTI INDICARE ANCHE :

SCHEDA DI SICUREZZA	N° <u>1</u>
SCHEDA TECNICA	N° <u>1</u>
LOTTO DI PRODUZIONE	N° <u>1</u> DATA <u>10/1/2020</u>

Data 10/1/2020

Timbro e Firma del Responsabile

**EUROFOAM**

Note (da leggere per la compilazione della scheda):

- 1) La denominazione commerciale del manufatto rappresenta l'esatta denominazione che comparirà sul Rapporto di Prova. Essa deve essere univoca e deve corrispondere esattamente ad eventuali denominazioni presenti sulla campionatura. Il Laboratorio si riserva la facoltà di non accettare campionature la cui identificazione non è chiara o è equivoca.
- 2) I dati tecnici indicati in questo quadro verranno riportati sul Rapporto di Prova nei termini previsti dalla norma di riferimento. Indicare chiaramente sul campione qual è il lato da sottoporre a prova, eventualmente contrassegnandolo in maniera opportuna.
- 3) Indicare le prove da eseguire e i metodi di riferimento. Se la prove hanno lo scopo di verificare la rispondenza del campione a una specifica, è consigliabile farne menzione in questo campo ed allegare una copia della specifica. Se non specificato, si assume che la richiesta si riferisca all'ultima edizione valida della norma. Indicare in questo quadro anche eventuali deroghe al metodo o procedure supplementari da applicare durante la prova. Ogni deroga e/o procedura supplementare viene riportata e descritta sul Rapporto di Prova. Nei metodi che prevedono un trattamento preliminare dei campioni, indicare solo se NON si vuole che tali trattamenti vengano effettuati sul campione.
- 4) Nel caso si debba effettuare la prova di "Resistenza alla compressione di materiali a bassa densità" (UNI EN ISO 3386-1) il materiale deve essere inviato al Laboratorio dopo 72 ore dalla sua fabbricazione.
- 5) Il Laboratorio effettua valutazioni che non comportano l'approvazione del prodotto né da parte del Laboratorio né dell'organismo di accreditamento. Inoltre, il marchio dell'organismo di accreditamento, o qualsiasi riferimento all'accREDITAMENTO del Laboratorio, non devono essere utilizzati dai Clienti in alcun modo, ed in particolare non possono essere riportati nella documentazione concernente il prodotto o sul prodotto stesso. E' ammesso allegare la copia del Rapporto di Prova.
- 6) La Responsabilità di LAPI SpA e' limitata al valore delle attività di prova richieste.
- 7) Nel caso non fosse possibile terminare le prove per cause tecniche imputabili a LAPI SpA queste non saranno fatturate e nessuna rivalsa in termini di costi ulteriori sarà imputabile nei confronti di LAPI SpA.
- 8) LAPI SpA sottopone a prova un prototipo e non e' responsabile, in caso di esito negativo della prova, della commercializzazione pregressa in caso di non conformità.
- 9) Il cliente /Produttore ( colui che presenta e firma la richiesta di eseguire le prove di laboratorio) nel caso non espliciti correttamente e chiaramente nelle schede tecniche di sicurezza i rischi eventuali derivanti dalla manipolazione semplice, dal condizionamento a cicli termici o a seguito di prove di laboratorio distruttive del proprio materiale, e' responsabile di qualsiasi danno a persone, apparecchiature e cose.
- 10) In caso di presenza alle prove ( quando concessa) LAPI è esonerato da ogni e qualsiasi responsabilità per eventuali incidenti e danni a persone e cose, che possano verificarsi in occasione delle prove, per colpa e causa del materiale presentato.
- 11) Nel caso di prove accreditate ACCREDIA, qualora il metodo di prova preveda una valutazione di conformità, al Rapporto di Prova viene comunque sempre allegata la "Dichiarazione dell'incertezza di misura".
- 12) A seguito accettazione costi l'annullamento dell'ordine comporterà il pagamento del 30% del costo della prova a copertura dei costi di gestione pratica.
- 13) In caso di differenza del nome commerciale tra scheda richiesta prove e scheda prelievo sarà considerata prevalente la denominazione della scheda richiesta.

# SCHEDA TECNICA

**EUROFOAM**

## POR 305/B (EN 45545-2)

COMPOSIZIONE	CR/NBR
NORMA RIFERIMENTO ASTM D-1056	SCE 42-2C2 / SBE 42-2B2
STRUTTURA CELLULARE	CHIUSE
COLORE	NERO
DENSITA' (ISO 845-88 - ASTM D 3575)	160 +/-20 kg/m3
ASSORBIMENTO ACQUA (ASTM D 1056)	2% < 5%
CAMPO DI TEMPERATURA DI UTILIZZO (ASTM D 1056 p.53-60)	- 30° C + 100° C
RESTRING.LINEARE DOPO 7gg.a 70°C (ASTM D 1204)	< 4% max < 5%
ALLUNGAMENTO A ROTTURA - (ASTM D 412)	> 120 %
RESISTENZA A ROTTURA - (ASTM D 412)	8 KG/cm <sup>q</sup> (800 kPa)
RESISTENZA A LACERAZIONE - (ASTM D 624)	6,4 KG/cm (0,64 kN/m)
RESISTENZE	AIR+ U.V. - OTTIMO
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE - (ASTM 1056/85)	AL 25% - 0,45 KG/cm <sup>q</sup> (45 kPa)
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE - (ASTM 1056/85)	AL 50% - 1,35 KG/cm <sup>q</sup> (135 kPa)
COMPRESSION SET 22 h / 50% / 23°c	<25%
COMPRESSION SET 22 h / 40% / 23°c	<60%
NORMA UNI CEI EN 45545-2:2013	HL1-HL2-HL3 per R22 e R23
INDICE DI OSSIGENO L.O.I. (ISO 4589-2)	32,2% PASSA
UL 94 V0 - HF1 - HB	PASSA (da mm.6)
DUREZZA SHORE 00 - (ASTM D 2240)	55 +/-5
VULCANIZZATO PEROSSIDICO	NO ZOLFO

Le informazioni sopra citate devono essere considerate come una guida, ma non possono essere citate come un obbligo da parte nostra.

**EUROFOAM s.r.l.**

Data Emissione/Issue Date 01/01/2017  
Revisione/Revision 00 Del/Of 01/01/2017



Laboratorio Prevenzione Incendi Spa  
Via della Quercia, 11 - 59100 PRATO (PO)

**RESISTENZA AL FUOCO**

- DIVISIONE TRASPORTI E PRODOTTI DA COSTRUZIONE
- LABORATORIO RICONOSCIUTO INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION (IMO)
- LABORATORIO RICONOSCIUTO SOCIETE' NATIONALE CHEMIN DE FER (SNCF)
- LABORATORIO RICONOSCIUTO UNITED STATES COAST GUARD (USCG)
- CERTIFICATO ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE ENAC CIT 1007/L
- AUTORIZZATO MINISTERO INTERNI DM 26.3.85 REAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO
- ACCREDITATO SINAL N° 0086
- NOTIFICATO DIR. 96/98 CE MARINE EQUIPMENT MED Module B
- NOTIFICATO DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 CEE
- NOTIFICATO DIRETTIVA 89/686 CEE DISPOSITIVI PROTEZIONE INDIVIDUALE
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA E RICONOSCIUTO SLEEP PRODUCTS SAFETY COUNCIL



**FACSIMILE DI DICHIARAZIONE**

**DA REDARRE SU CARTA INTESATA DELLA DITTA**

Il sottoscritto SANDRINI MASSIMILIANO  
 in qualità di Rappresentante Legale della ditta EUROFOAM s.r.l.  
 dichiara che la campionatura inviata in prova denominata EN 45545-2  
 è stata prelevata  
 dal lotto di produzione n° 1  
 c/o lo stabilimento di EUROFOAM (riportare indirizzo)  
 il giorno 10, mese 1, anno 2021

n° scheda di sicurezza ( da allegare timbrata ) OK  
 n° scheda tecnica di prodotto ( da allegare timbrata ) OK

Data, 10/1/2021

ARRIVO DOCUMENTO	
data	<u>12/1/21</u>
RIM	_____
firma	<u>VS</u>

Firma

**EUROFOAM s.r.l.**

NOTA: SE NON FOSSE POSSIBILE RISALIRE AI DATI RICHIESTI DARE INFORMAZIONI IL PIU' PARTICOLAREGGIATE POSSIBILE PER L'INDIVIDUAZIONE DEL MATERIALE SU CUI E' STATO FATTO IL PRELIEVO.