



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 . m . a i l : l a p i @ l a b o r a t o r i o l a p i . i t
w e b s i t e : w w w . l a b o r a t o r i o l a p i . i t



- 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
SEALED AIR S.r.l.
Via Europa, 15
20882 - BELLUSCO (MB)



Prato, 29/11/2018
Rif. 1798/18/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rev. 2 del Rapporto di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenente i risultati delle prove effettuate su Vs. materiale:

With reference to your order, please find enclosed our Rev. 2 of Test Report in double language (italian/english), containing the results of the tests effected on your material:

Denominazione commerciale <i>Trade name</i>	Normativa di riferimento / <i>Reference standard:</i> UNI EN 45545-2: 2015 for R1 - R7	Riferimento Laboratorio <i>Laboratory Ref.</i>
	Metodo di prova / <i>Test method</i>	
Stratocell® Whisper™ FR 50mm	UNI EN 45545-2: 2015 Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti Requirements for fire behaviour of materials and components	1223/15

Distinti saluti,
Best regards

LAPI S.p.A.

dr. Massimo Borsini
Resp. Certificazione e
Divisione Trasporti

**RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT
 NO. 1223.1IS0040/15 Rev.2**

METODO DI PROVA: UNI EN 45545-2: 2015
Test method

DENOMINAZIONE DELLA PROVA: Requisiti di comportamento al fuoco di materiali e componenti
Description of the standard

RICHIEDENTE: SEALED AIR S.r.l.
Sponsor
 Via Europa, 15
 20882 - BELLUSCO (MB)

DENOMINAZIONE DEL MATERIALE: Stratocell® Whisper™ FR 50mm
Denomination of the material

DESCRIZIONE DEL MATERIALE: Lastre in materiale schiumato di colore nero.
Description of the material
 Black foam slabs.



Questo documento fa riferimento ai Rapporti di Prova no. 1223.0IS0100/15, no. 1223.1IS0022/15, no. 1223.1IS0030/15 e no. 1223.1IS0050/15 emessi da questo Laboratorio.
This certificate refers to the Test Reports no. 1223.0IS0100/15, no. 1223.1IS0022/15, no. 1223.1IS0030/15 and no. 1223.1IS0050/15 issued by this Laboratory.

Prodotto / Product	Pannello isolante termico / Thermal insulation panel						
Requisiti / Requirements	R1 - R7						
Prove richieste / Tests required	EN ISO 5659-2 (50 kW/m ² , Smouldering)		EN ISO 5658-2	EN ISO 5659-2 Annex C	EN ISO 5660-1 (50 kW/m ²)		
Parametro / Parameter	Ds (4)	VOF ₄	Ds max	CFE (kW/m ²)	CIT _G		Marhe (kW/m ²)
Valori trovati / Values found	282.3	871.3	282.3	26.4	CIT _G (4min) = 0.05 CIT _G (8min) = 0.08		33.7
	Per / For		Per / For	Per / For	Per / For		Per / For
Limiti di accettazione / Acceptance limits	R1 HL1 < 600 HL2 < 300 HL3 < 150	R1 HL1 < 1200 HL2 < 600 HL3 < 300	R7 HL1 ---- ⁽¹⁾ HL2 < 600 HL3 < 300	R1 - R7 HL1 > 20 HL2 > 20 HL3 > 20	R1 HL1 < 1.2 HL2 < 0.9 HL3 < 0.75	R7 HL1 ---- ⁽¹⁾ HL2 < 1.8 HL3 < 1.5	R1 - R7 HL1 ---- ⁽¹⁾ HL2 < 90 HL3 < 60

Note / Notes ⁽¹⁾: Nessun requisito / No requirement.

VALUTAZIONE / JUDGEMENT

Sulla base dei risultati di prova sopra riportati il materiale in oggetto **È CONFORME** alle richieste di **UNI EN 45545-2: 2015** per livello di rischio **HL1** set di requisiti **R1** e **HL1 - HL2 - HL3** set di requisiti **R7**.

*On the basis of the above results the sample in object **COMPLIES** with the requirements of **UNI EN 45545-2: 2015** for Hazard Level **HL1** requirement set **R1** and **HL1 - HL2 - HL3** requirement set **R7**.*

Nota: la presente Rev.2 è stata emessa senza ripetizione di prova e differisce dalla precedente Revisione 1 esclusivamente per l'inserimento della classificazione relativa al Requisito R7.

Note: this Rev.2 has been issued without test repetition; it differs from the previous Revision 1 exclusively for the insertion of the classification relative to Requirement R7 year update of the standard and for the extension of the expiry date.

Prato, 29/11/2018

Il Responsabile Certificazione
 The Certification Manager
 Dr. Massimo Borsini

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

Valid until: 04/08/2020



Questo documento deve essere letto congiuntamente ai Rapporti di Prova sopra riportati, per la descrizione del prodotto e per ogni altra notizia di dettaglio. Questo documento non costituisce approvazione di tipo né certificazione di prodotto né tantomeno dichiarazione di conformità, che spetta esclusivamente al Produttore / Sponsor. Il riconoscimento Certifer si riferisce alle prove di EN 44545-2 riportate nella lista pubblicata.

This document has to be read in conjunction with the Test Reports listed above, for the description of the product and for every other detail. This document does not represent type approval or certification of the product neither declaration of compliance, that is exclusively under the responsibility of the Manufacturer or Sponsor. The Certifer approval refers to the tests according to EN 45545-2 reported in the published list.