

תעודת סיווג מס' 9611916220
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : סילד אייר (ישראל) בע"מ

מענו : אזור תעשייה א' מצפה רמון 0080600

תאריך ההזמנה : 18/12/2016

תאור המוצר

בידוד המכונה ע"י המזמין : בידוד אקוסטי STRATOCELL® WHISPER® FR SPESSORE 50 MM
תוצרת SEALED AIR S.r.l., איטליה.

פרטי הנטילה

הדוגמה ניטלה בתאריך : 15/12/2016

הדוגמה נבחרה ע"י בא כוח : המזמין

מקום הנטילה : אין מידע

מהות הבדיקה

סיווג המוצר בשרפה לפי תקן ישראלי ת"י 755 " סיווג בשרפה של מוצרי בנייה ואלמנטי בניין – שיטות בדיקה
וסיווג לפי תוצאות הבדיקה " (יולי 2013) זהה לתקן אירופי EN 13501-1:2007.

תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק

מסמך זה מכיל דף אחד ואין
להשתמש בו אלא במלואו

סיכום

על בסיס תעודת סיווג מס' CSI/0143c/12/RF מתאריך 19.09.2012 של מעבדה CSI S.p.A. (איטליה)
המצורפת בזאת, בידוד אקוסטי כמפורט בתיאור המוצר סווג לפי תגובתו בשרפה : B-s2, d0.

(פרטים ראה בגוף התעודה)

שם החותם : דר' רבדו גורה
תפקידו : ראש ענף בטיחות אש

תאריך : 18/12/2016



CSI SpA
Certificazione e Testing

Sede legale - Uffici - Laboratori
20021 Bollate - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Reg. Imprese 352168/8620/18
C.F./P.IVA IT11360160151
Cap. Sociale euro 1.040.000

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION REPORT CSI/0143c/12/RF

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto
Reaction to fire classification report of product: **"STRATOCELL® WHISPER® FR"**
SPESSORE 50 MM

Descrizione
Description: **Vedi pag. 2 / see page 2**

Per conto di
On behalf of: **SEALED AIR S.r.l.**

Indirizzo
Address: **Via Alberto da Giussano s.n.c.
20011 Corbetta (MI)**

Norma tecnica: **EN 13501-1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1:**
Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco
Technical standard: EN 13501-1 Fire classification of construction products and building elements -
Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests

Mod. C/CS/11 - Rev. 8

CSI SpA.
Viale Lombardia n. 20
20021 BOLLATE (MI)

Data / Date 19.09.2012

Società a socio unico soggetto
ad attività di direzione
e coordinamento di IMQ SpA

GRUPPO
IMQ

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
Only the full copy of this classification report allows a normal use of results



1. DATI GENERALI / GENERAL DATA :

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification:*

- EN 13501 - 1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco
- EN 13501-1 *Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.*
- EN ISO 11925 - 2 Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma
- EN ISO 11925 - 2 *Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.*
- EN 13823 Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - Prodotti edilizi escluse le pavimentazioni esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione
- EN 13823 *Reaction to fire tests for building products _ Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.*

2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / PROCEDURES IDENTIFICATION

- Procedura normalizzata / *Standard procedure* :: **SI / YES**
- Controllo calcoli e trasferimento dati / *Calculation and data transfer check*: **SI / YES**

3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

3.1 Natura e impiego / *Nature and end use application* :

Il prodotto "STRATOCELL ® WHISPER ® FR" SPESSORE 50 MM è definito come una lastra in polietilene espanso. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

The product "STRATOCELL ® WHISPER ® FR" SPESSORE 50 MM is defined as a polyethylene foam sheet. Its classification is valid for the following end use application(s):

- Rivesitimento parete - appoggiato su supporto incombustibile
- *Wallcovering - Loose laid on non combustible substrate*
- Rivesitimento soffitto - appoggiato su supporto incombustibile
- *Ceiling covering - Loose laid on non combustible substrate*

3.2 Descrizione / *Description*:

Il prodotto "STRATOCELL ® WHISPER ® FR" SPESSORE 50 MM è compiutamente descritto nella scheda tecnica allegata al presente rapporto di classificazione.

The product "STRATOCELL ® WHISPER ® FR" SPESSORE 50 MM is fully described in the data sheet attached to this classification report.

4. DICHIARAZIONI / DECLARATIONS

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1.
- *This classification report defines the classification assigned to the product mentioned on the cover in accordance with the procedures given in EN 13501-1.*
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato
- *Test results contained in this classification report relate only to the specimens tested.*
- Il presente rapporto di classificazione non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio

The classification report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.

CSI, S.p.A.
Viale Lombardie n. 2
20021 BOLLATE (MI)

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
Only the full copy of this classification report allows a normal use of results



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE/ CLASSIFICATION REPORT CSI/0143c/12/RF

Data / Date 19.09.2012

**5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE
TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION**

5.1 Rapporti di prova / test reports

Nome del laboratorio / Name of laboratory	Nome del Committente / Name of sponsor	Numero di Identificazione del rapporto di prova / Test report ref. No.	Metodo di prova / test method
CSI S.p.A.	SEALED AIR S.r.l.	CSI/0143a/12/RF	EN 13823
CSI S.p.A.	SEALED AIR S.r.l.	CSI/0143b/12/RF	EN ISO 11925-2

5.2 Risultati di prova per prodotti da costruzione esclusi i pavimenti
Test results for construction products except floorings

Metodo di prova Test method	Parametro Parameter	Numero di prove Number of tests	Risultati / Results	
			Parametri continui media / Continuous parameter average [m]	Parametri di conformità / Compliance parameter
EN ISO11925-2				
Attacco della fiamma in superficie Surface flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure	F _s ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
Attacco della fiamma all'estremità Edge flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure	F _s ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
Gocce/parti accese / Flaming droplets/particle	Innesco della carta da filtro/ Ignition of the filter paper	12	(-)	S / Y
	FIGRA _{0,2MJ}	3	47,2	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		47,2	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / Y
	THR _{600s} [MJ]		6,4	(-)
	SMOGR [m ² /s ²]	3	45,7	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		168,5	(-)
	Gocce/parti accese Flaming droplets/ particles	3	(-)	S / Y

CSI S.p.A.
Viale Lombardia n. 20
20021 SECLATE (MI)

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
Only the full copy of this classification report allows a normal use of results



6. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE
CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION

6.1 Riferimenti e campo diretto di applicazione / Reference and direct field of application

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 8.2 della EN 13501-1:2007+A1:2009.

This classification has been carried out in accordance with clause 8.2 of EN 13501-1:2007+A1:2009.

6.2 Classificazione / Classification

Il prodotto "STRATOCELL @ WHISPER @ FR" SPESSORE 50 MM in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:

The product "STRATOCELL @ WHISPER @ FR" SPESSORE 50 MM in relation to its fire reaction behaviour is classified.

B

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:

The additional classification in relation to smoke production is:

s2

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione eccetto i pavimenti è il seguente:

The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i>			Parti infiammate <i>Flaming droplets</i>	
B	-	s	2	-	d	0

6.3 Campo di applicazione / Field of application

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego /

This classification is valid for the following end use conditions:

- Appoggiato su supporto incombustibile
Loose laid on non combustible substrate

- Senza cavità
Without gap

- Tipo di fissaggio: meccanico
Type of fixings: mechanical

CSI S.p.A.
Viale Lombardia n. 20
20021 Sesto San Giovanni (MI)

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati /
Only the full copy of this classification report allows a normal use of results



CSI
CERTIFICAZIONE E TESTING

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE/ CLASSIFICATION REPORT CSI/0143c/12/RF

Data / Date 19.09.2012

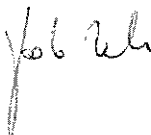
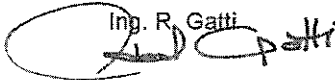
7. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

7.1 Restrizioni / Restrictions

Questo rapporto di classificazione è valido sino alla data 19.09.2017.
This classification report is valid until 19.09.2017.

7.2 Avvertimento / Warning

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto
This document does not represent type approval or certification of the product.

DATA Date	IL RESP. Divisione Costruzioni Division Head	IL DIRETTORE DEL LABORATORIO Managing Director
19/09/2012	Ing. P. Mele 	 Ing. R. Gatti CSI S.p.A. Viale Lombardia n. 20 20021 BOLLATE (MI)

MODELLO C / CE

A) AZIENDA PRODUTTRICE: Sealed Air s.r.l.

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

"STRATOCELL ® WHISPER ® FR" (SPESSORE 50 MM)

C) DESCRIZIONE: LASTRE 100% POLIETILENE ESPANSO A CELLE CHIUSE

C.1.1 Formato:

lunghezza a richiesta, larghezza 1000 mm, spessore 50 mm; densità: 25 Kg/m³

lavorazione: estrusione ed espansione a caldo

Per ciascun componente indicare:

C.1.1.1 Classe chimica e denominazione commerciale: 100% polietilene

C.1.1.2 Sistema di produzione: estrusione ed espansione a caldo

C.1.1.3 Trattamento di massa e/o di superficie al quale viene sottoposto: Nessuno

C.1.1.4 Formato:

lunghezza a richiesta, larghezza 1000 mm, spessore 50 mm; densità: 25 Kg/m³

lavorazione: estrusione ed espansione a caldo

C.1.1.5 Altro: //

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: //

E) POSA IN OPERA DEL PRODOTTO: APPOGGIATO SU SUPPORTO
INCOMBUSTIBILE

E.1 presenza di intercapedini di aria: //

E.2 Collante: //

F) IMPIEGO: RIVESTIMENTO PARETE

Data: 12.09.2012

FIRMA + TIMBRO
SEALED AIR S.r.l.
Via Europa, 15 - 20882 BELLUSCO (MI)

CSI S.p.A.
Viale Lombardia n. 20
20021 BOLLATE (MI)

MODELLO C / CE

A) AZIENDA PRODUTTRICE: Sealed Air s.r.l.

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

"STRATOCELL® WHISPER® FR" (SPESSORE 50MM)

C) DESCRIZIONE: LASTRE 100% POLIETILENE ESPANSO A CELLE CHIUSE

C.1.1 Formato:

lunghezza a richiesta, larghezza 1000 mm, spessore 50 mm; densità: 25 Kg/m³

lavorazione: estrusione ed espansione a caldo

Per ciascun componente indicare:

C.1.1.1 Classe chimica e denominazione commerciale: 100% polietilene

C.1.1.2 Sistema di produzione: estrusione ed espansione a caldo

C.1.1.3 Trattamento di massa e/o di superficie al quale viene sottoposto: Nessuno

C.1.1.4 Formato:

lunghezza a richiesta, larghezza 1000 mm, spessore 50 mm; densità: 25 Kg/m³

lavorazione: estrusione ed espansione a caldo

C.1.1.5 Altro: //

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: //

E) POSA IN OPERA DEL PRODOTTO: APPOGGIATO SU SUPPORTO
INCOMBUSTIBILE

E.1 presenza di intercapedini di aria: //

E.2 Collante: //

F) IMPIEGO: RIVESTIMENTO SOFFITTO

Data: 12.09.2012

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

CSI S.p.A.
Viale Lombardia n. 20
20021 BOLLATE (MI)