

**RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 424938/17988/CPR**  
**CLASSIFICATION REPORT No. 424938/17988/CPR**

emesso da Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato (n. 0407) ai sensi del Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011

*issued by Istituto Giordano in the capacity of notified test laboratory (No. 0407)  
pursuant to Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011*

Cliente / Customer

**VIGANÒ PAVITEX S.p.A.**

Via Carlinga, 35 - 24035 CURNO (BG) - Italia

Oggetto / Item#

**pavimentazione in polipropilene denominata "STREAM FR"**  
*flooring in polypropylene named "STREAM FR"*

Attività / Activity

**classificazione al fuoco dei prodotti  
e degli elementi da costruzione - parte 1: classificazione  
in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco  
secondo la norma EN 13501-1:2018**  
*fire classification of construction products and building elements -  
part 1: classification using data from reaction to fire tests  
in accordance with standard EN 13501-1:2018*

Risultati / Results

**Classificazione**  
*Classification*  
**C<sub>FL</sub> - s1**



(#) secondo le dichiarazioni del cliente.  
*according to that stated by the customer.*

Bellaria-Igea Marina - Italia, 21 gennaio 2025  
*Bellaria-Igea Marina - Italy, 21 January 2025*

L'Amministratore Delegato  
*Chief Executive Officer*

Commessa:

Order:  
103024

Luogo dell'attività:

Activity site:  
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 80 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto classificato#	2
Sito produttivo	2
Riferimenti normativi	2
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	3
Classificazione e campo di applicazione	3
Contents	Page
Description of classified item#	2
Manufacturing site	2
Normative references	2
Reports and results in support of this classification	3
Classification and field of application	3

Il presente documento è composto da n. 5 pagine (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

*This document is made up of 5 pages (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favoring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.*

*The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.*

*The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.*

Responsabile Tecnico: / Chief Technician:

Per. Ind. Andrea Golinucci

Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco: /  
Head of Reaction to Fire Laboratory:

Dott. Ing. Giombattista Traina

Direttore Tecnico: / Technical Director:

Dott. Vincenzo De Astis

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 5 / Page 1 of 5



LAB N° 0021 L

## Descrizione dell'oggetto classificato<sup>#</sup>

*Description of classified item<sup>#</sup>*

<b>Descrizione generale dell'oggetto</b> <i>General description of the item</i>	<b>Spessore</b> <i>Thickness</i> [mm]	<b>Densità superficiale</b> <i>Surface density</i> [kg/m <sup>2</sup> ]
pavimentazione in polipropilene trattata con resina FF, colore grigio <i>flooring in polypropylene treated with FR resin, grey colour</i>	9,0	2,20

<b>Descrizione dei singoli componenti partendo dalla faccia esposta al fuoco</b> <i>Description of individual components from the face exposed to fire</i>		
<b>Descrizione</b> <i>Description</i>	<b>Spessore</b> <i>Thickness</i> [mm]	<b>Densità superficiale</b> <i>Surface density</i> [kg/m <sup>2</sup> ]
resina FR <i>FR resin</i>	//	0,90
fibra di polipropilene <i>polypropylene fiber</i>	9,0	1,30

In allegato "A" è riportata la documentazione tecnica dell'oggetto fornita dal cliente.

*The item technical documentation provided by the customer is given in annex "A".*

## Sito produttivo

*Manufacturing site*

VIGANÒ PAVITEX S.p.A. - Via Carlinga, 35 - 24035 CURNO (BG) - Italia.

## Riferimenti normativi

*Normative references*

<b>Norma<sup>##</sup></b> <i>Standard<sup>##</sup></i>	<b>Titolo</b> <i>Title</i>
EN 14041:2004	Resilient, textile and laminate floor coverings - Essential characteristics ( <i>Rivestimenti resistenti, tessili e laminati per pavimentazioni - Caratteristiche essenziali</i> )
EN 14041:2004/AC:2006	//
EN 13501-1:2018	Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests ( <i>Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco</i> )

(##) per ciascuna norma EN è stata utilizzata la norma recepita dall'UNI.

(##) *the standard adopted by UNI has been used for each EN standard.*

(#) secondo le dichiarazioni del cliente; Istituto Giordano declina ogni responsabilità sulle informazioni e sui dati forniti dal cliente che possono influenzare i risultati.

*according to that stated by the customer; Istituto Giordano declines all responsibility for the information and data provided by the client that may influence the results.*



LAB N° 0021 L

## Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione

*Reports and results in support of this classification*

### Rapporti

*Reports*

Nome del laboratorio <i>Name of laboratory</i>	Nome del cliente <i>Name of customer</i>	Rapporto di prova n. <i>Test report No.</i>	Metodo di prova e data <i>Test method and date</i>
Istituto Giordano S.p.A.	VIGANÒ PAVITEX S.p.A.	424936/17986/CPR	EN ISO 11925-2:2020
Istituto Giordano S.p.A.	VIGANÒ PAVITEX S.p.A.	424937/17987/CPR	EN ISO 9239-1:2010

### Risultati in supporto alla classificazione

*Results in support of this classification*

Metodo di prova <i>Test method</i>	Rapporto di prova n. <i>Test report No.</i>	N. prove <i>No. of tests</i>	Parametri <i>Parameter</i>	Risultati <i>Results</i>	
				Parametri continui - Media <i>Continuous parameter - Mean</i>	Parametri discreti - Conformità <i>Discrete parameters - Compliance</i>
<b>EN ISO 11925-2:2020</b> Attacco della fiamma sulla superficie <i>Impingement of flame on the surface</i> Applicazione: 15 s <i>Exposure: 15 s</i>	424936/17986/CPR	6	Fs ≤ 150 mm	N/A	Sì <i>Yes</i>
<b>EN ISO 9239-1:2010</b>	424937/17987/CPR	3	Flusso di calore critico <i>Critical heat flux</i>	4,5 kW/m <sup>2</sup>	N/A
			Produzione fumo <i>Smoke production</i>	344,3 % · min	N/A

N/A = non applicabile.

*N/A = not applicable.*

## Classificazione e campo di applicazione

*Classification and field of application*

### Riferimento di classificazione

*Reference of classification*

Questa classificazione viene definita in accordo con la norma EN 13501-1:2018.

*This classification is assigned in accordance with standard EN 13501-1:2018.*



LAB N° 0021 L

## Classificazione

### Classification

L'oggetto "STREAM FR", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:

*The item "STREAM FR", in relation to its reaction to fire behaviour, is classified:*

**C<sub>FL</sub>**

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è:

*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

La classificazione finale di reazione al fuoco del prodotto da costruzione è:

*The final reaction to fire classification of the construction product is:*

**Classificazione / Classification: C<sub>FL</sub> - s1**

## Campo di applicazione

### Field of application

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri dell'oggetto:

*This classification is valid for the following item parameters:*

Spessore <i>Thickness</i>	9 mm
Massa per unità di superficie <i>Mass per unit area</i>	2,2 kg/m <sup>2</sup>
Colore <i>Colour</i>	qualsiasi <i>any</i>

e per le seguenti condizioni di uso finali:

*and for the following end use applications:*

Tipo di installazione <i>Type of installation</i>	incollato su substrato con colla acrilica denominata POLYPLEX 325 della ditta Lechner applicata in quantità 400 g/m <sup>2</sup> <i>glued on substrate with acrylic adhesive named POLYPLEX 325 of company Lechner applied in quantity 400 g/m<sup>2</sup></i>
Tipo di substrato <i>Type of substrate</i>	materiale in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 o A1 e di massa volumica ≥ 1350 kg/m <sup>3</sup> <i>material of reaction to fire class A2-s1,d0 or A1 and density ≥ 1350 kg/m<sup>3</sup></i>

## Limitazioni

### Limitations

Questo rapporto di classificazione è valido fintanto che la composizione e la struttura dell'oggetto, così come le norme di prova e di classificazione, non cambino.

Questo rapporto di classificazione non rappresenta un'approvazione di tipo o una certificazione di prodotto.

*This classification report is valid as long as the item composition and structure, as well as test and classification standards, remain unchanged.*

*This classification report does not represent type approval or certification of the product.*



LAB N° 0021 L

### Nota del laboratorio

*Note from the laboratory*

La classificazione è stata determinata senza tenere conto dell'incertezza di misura, come previsto dalla norma di riferimento.

*The classification has been determined without taking in account the uncertainty of measurement, as stated in the reference standard.*

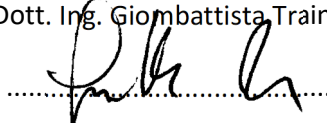
**Nota:** la classificazione è stata determinata sulla base dei valori ottenuti mediante misurazione sperimentale, senza tenere conto dell'incertezza di misura, in linea con il paragrafo 4.2.1 "Binary Statement for Simple Acceptance Rule ( $w = 0$ )" ("Dichiarazione binaria per la regola di accettazione semplice ( $w = 0$ )") della guida ILAC-G8:09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" ("Linee guida sulle regole decisionali e sulle dichiarazioni di conformità").

*Note:* the classification has been determined on the basis of the values obtained by measurements, without taking into account measurement uncertainty, in accordance with clause 4.2.1 "Binary Statement for Simple Acceptance Rule ( $w = 0$ )" of ILAC-G8:09/2019 guide "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity".

Il Responsabile Tecnico  
Chief Technician  
(Per. Ind. Andrea Golinucci)



Il Responsabile del Laboratorio  
di Reazione al Fuoco  
Head of Reaction to Fire Laboratory  
(Dott. Ing. Giombattista Traina)



Il Direttore Tecnico  
Technical Director  
(Dott. Vincenzo De Astis)

