ISTITUTO GIORDANO
BEYOND CERTIFICATION

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0021 L

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 426208/18118/CPR

CLASSIFICATION REPORT No. 426208/18118/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*

F.LLI ROSSETTO di Rossetto Giancarlo e C. S.n.c.

Via Migliara, 47 - 04014 PONTINIA (LT) - Italia

Oggetto / *Item*#

parete costituita da doppio pannello in HPL con riempimento interno in nido d'ape d'alluminio denominata "PARETE PHARMA AUTOPORTANTE"

wall made of double HPL panel with inner filling in aluminium honeycomb named "PARETE PHARMA AUTOPORTANTE"

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
B - s1, d0

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 27 febbraio 2025
Bellaria-Igea Marina - Italy, 27 February 2025

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
Order:
100866

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	3
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	3
Classificazione e campo di applicazione	4

Contents	*Page*
Description of classified item#	*2*
Manufacturing site#	*3*
Normative references	*3*
Reports and results in support of this classification	*3*
Classification and field of application	*4*

Il presente documento è composto da n. 6 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 6 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

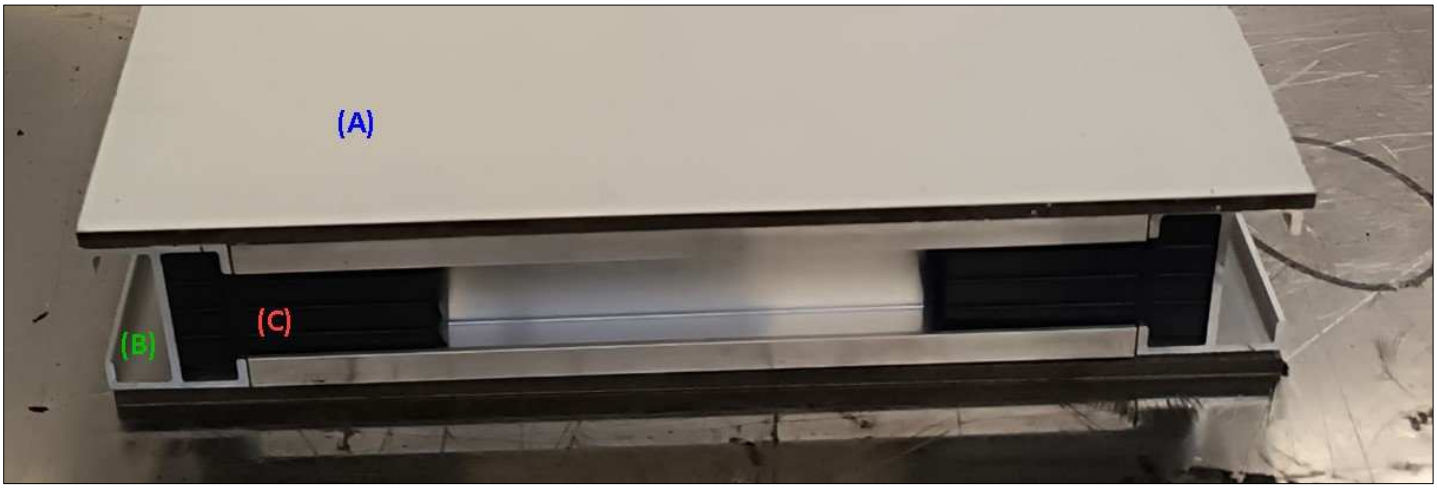
ISTITUTO GIORDANO S.p.A. Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia - Tel. +39 0541 343030 - istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
Cap. Soc. € 1.500.000 i.v. - R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766 - Registro Imprese Romagna (Forlì-Cesena e Rimini) e CF/P. IVA: n. 00 549 540 409

Descrizione dell'oggetto classificato#

Description of classified item#

Descrizione generale dell'oggetto *General description of the item*	**Spessore** *Thickness* [mm]	**Densità superficiale** *Surface density* [kg/m²]
parete costituita da doppio pannello in HPL con riempimento interno in nido d'ape d'alluminio inserito in un telaio metallico con squadrette di giunzione in ABS *wall made of double HPL panel with inner filling in aluminum honeycomb inserted into a metal frame with ABS joint squares*	45	27

Descrizione dei singoli componenti partendo dalla faccia esposta al fuoco *Description of individual components from the face exposed to fire*
pannello in HPL bianco "Lamco HPL Compact AE" della ditta Lamicolor di spessore 4 mm e densità 1,35 g/cm³ (A) *white HPL panel named "Lamco HPL Compact AE" by company Lamicolor, thickness 4 mm and density 1,35 g/cm³ (A)*
adesivo poliuretanico "Protopur 508" della ditta Collanti Concorde applicato in quantità 200 g/m² *polyurethane adhesive named "Protopur 508" by company Collanti Concorde applied in quantity 200 g/m²*
riempimento interno in nido d'ape d'alluminio "NDA-ALU FR" ditta Cel Components di spessore 37 mm inserito in un telaio perimetrale in alluminio di spessore 1 mm e altezza 37 mm (B) con squadrette di giunzione in ABS di densità 1050 kg/m³, spessore 1 mm e altezza 35 mm, poste sui bordi superiori ed inferiori del telaio (C) *internal filling in aluminium honeycomb named "NDA-ALU FR" by company Cel Components, thickness 37 mm, inserted in a perimeter frame of height 37 mm in aluminium thickness 1 mm (B) with ABS joint squares of density 1050 kg/m³, thickness 1 mm and height 35 mm, placed on the upper and lower edges of the frame (C)*
adesivo poliuretanico "Protopur 508" della ditta Collanti Concorde applicato in quantità 200 g/m² *polyurethane adhesive named "Protopur 508" by company Collanti Concorde applied in quantity 200 g/m²*
pannello in HPL bianco "Lamco HPL Compact AE" della ditta Lamicolor di spessore 4 mm e densità 1,35 g/cm³ (A) *white HPL panel named "Lamco HPL Compact AE" by company Lamicolor, thickness 4 mm and density 1,35 g/cm³ (A)*



Fotografia dell'oggetto

Item photo

(#) 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.

Sito produttivo[#]

Manufacturing site[#]

F.LLI ROSSETTO di Rossetto Giancarlo e C. S.n.c. - Via Migliara, 47 - 04014 PONTINIA (LT) - Italia.

Riferimenti normativi

Normative references

Norma[##] *Standard[##]*	**Titolo** *Title*
EN 438-7:2005	High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (Usually called Laminates) - Part 7: Compact laminate and HPL composite panels for internal and external wall and ceiling finishes *Laminati decorativi ad alta pressione (HPL) - Pannelli a base di resine termoindurenti (generalmente chiamati laminati) - Parte 7: Laminati stratificati e pannelli compositi HPL per applicazioni su pareti interne ed esterne e su soffitti*
EN 13501-1:2018	Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests *(Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco)*

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

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

Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione

Reports and results in support of this classification

Rapporti

Reports

Nome del laboratorio *Name of laboratory*	**Nome del cliente** *Name of customer*	**Rapporto di prova n.** *Test report No.*	**Metodo di prova e data** *Test method and date*
Istituto Giordano S.p.A.	F.LLI ROSSETTO di Rossetto Giancarlo e C. S.n.c.	426206/18116/CPR	EN ISO 11925-2:2020
Istituto Giordano S.p.A.	F.LLI ROSSETTO di Rossetto Giancarlo e C. S.n.c.	426207/18117/CPR	EN 13823:2020+A1:2022

(#) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to information supplied by the customer.

Risultati in supporto alla classificazione

Results in support of this classification

Metodo di prova *Test method*	**Rapporto di prova n.** *Test report No.*	**N. prove** *No. of tests*	**Parametri** *Parameter*	**Risultati** *Results*	
				Parametri continui - Media *Continuous parameter - Mean*	**Parametri discreti - Conformità** *Discrete parameters - Compliance*
EN ISO 11925-2:2020 Attacco della fiamma sulla superficie e sul bordo *Impingement of flame on the surface and on the edge* Applicazione: 30 s *Exposure: 30 s*	426206/18116/CPR	6	Fs ≤ 150 mm	N/A	Sì *Yes*
			Accensione della carta da filtro *Ignition of the filter paper*	N/A	No *No*
EN 13823:2020+A1:2022	426207/18117/CPR	3	$FIGRA_{0,2MJ}$	45 W/s	N/A
			$FIGRA_{0,4MJ}$	45 W/s	N/A
			LFS_{edge}	N/A	No *No*
			THR_{600s}	5,5 MJ	N/A
			SMOGRA	4 m^2/s^2	N/A
			TSP_{600s}	50 m^2	N/A
			Gocce/particelle incendiate *Flaming droplets /particles*	N/A	No *No*

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.

Classificazione

Classification

L'oggetto "PARETE PHARMA AUTOPORTANTE", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:
The item "PARETE PHARMA AUTOPORTANTE", in relation to its reaction to fire behaviour, is classified:

B

La classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è:
The additional classification in relation to smoke production is:

s1

La classificazione aggiuntiva in relazione alla caduta di gocce/particelle incendiate è:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

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:* **B - s1, d0**

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 *Thickness*	45 mm
Densità superficiale *Surface density*	27 kg/m²

e per le seguenti condizioni di uso finali:
and for the following end use applications:

Tipo di installazione *Type of installation*	libero *free standing*
Giunti *Joints*	verticale ed orizzontale *vertical and horizontal*

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.
La classificazione assegnata al prodotto nel presente rapporto è corretta per una dichiarazione di prestazione, da parte del produttore, nell'ambito del sistema 3 di valutazione e verifica della costanza della prestazione e per la marcatura CE in base al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011. La dichiarazione rilasciata dal Produttore viene conservata in archivio. Questa attesta che il processo produttivo non richiede operazioni, procedure o fasi specifiche (es. aggiunta di ritardanti di fiamma, limitazione di contenuto organico, o aggiunta di cariche inerti) che migliorino le prestazioni di reazioni al fuoco del prodotto al fine di ottenere la classificazione raggiunta. Pertanto il produttore ha stabilito che il sistema 3 di valutazione e verifica della costanza della prestazione è corretto. Il laboratorio di prova non ha quindi avuto alcun ruolo nel prelievo della campionatura di prova

del prodotto, nonostante sia in possesso delle necessarie referenze, fornite dal produttore, per mantenere la tracciabilità dell'oggetto in esame.

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.
The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of system 3 of assessment and verification of constancy of performance and CE marking under the Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011. The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 of assessment and verification of constancy of performance is appropriate. The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the item under examination.

Nota del laboratorio

Note from the laboratory

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")*.

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	Il Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco	Il Direttore Tecnico
Chief Technician	*Head of Reaction to Fire Laboratory*	*Technical Director*
(Per. Ind. Andrea Golinucci)	(Dott. Ing. Giombattista Traina)	(Dott. Vincenzo De Astis)