

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 387336/14452/CPR

CLASSIFICATION REPORT No. 387336/14452/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

IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.

Via Bellaria, 40 - 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC) - Italia

Oggetto / Item*

intonachini denominati

plasters named

**“RIVATONE PLUS G12 / RIVATONE PLUS G15 / RIVATONE
IDROSILICONICO PLUS G12 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS
G15 / RIVATONE PLUS TRV G10 / RIVATONE PLUS TRV G12 /
RIVATONE PLUS TRV G15 / INTONACHINO IDROSILICONICO /
METRO TEX / FACTOR EXT / RIVASIL G12 / RIVASIL G15”**

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 UNI EN 13501-1:2019**

*fire classification of construction products and building elements -
part 1: classification using data from reaction to fire tests in
accordance with standard UNI EN 13501-1:2019*

Risultati / Results

Classificazione
Classification
A2 - s1, d0

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 settembre 2021
Bellaria-Igea Marina - Italy, 30 September 2021

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

Commessa:

Order:
89535

Luogo dell'attività:

Activity site:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosca Uno, 80 -
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Definizione dell'oggetto classificato*	2
Descrizione dell'oggetto classificato*	2
Sito produttivo*	3
Riferimenti normativi	3
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	3
Classificazione e campo di applicazione	4
Contents	Page
Definition of classified item*	2
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:

Dott. Ing. Giombattista Traina

Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco: /

Head of Reaction to Fire Laboratory:

Dott. Ing. Giombattista Traina

Direttore Tecnico: / Technical Director:

Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Revisore: / Reviewer: Per. Ind. Andrea Golinucci

Pagina 1 di 6 / Page 1 of 6



LAB N° 0021 L

Definizione dell'oggetto classificato*

Definition of classified item*

I prodotti denominati "RIVATONE PLUS G12 / RIVATONE PLUS G15 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G12 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G15 / RIVATONE PLUS TRV G10 / RIVATONE PLUS TRV G12 / RIVATONE PLUS TRV G15 / INTONACHINO IDROSILICONICO / METRO TEX / FACTOR EXT / RIVASIL G12 / RIVASIL G15" sono definiti come "intonaci".

The products named "RIVATONE PLUS G12 / RIVATONE PLUS G15 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G12 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G15 / RIVATONE PLUS TRV G10 / RIVATONE PLUS TRV G12 / RIVATONE PLUS TRV G15 / INTONACHINO IDROSILICONICO / METRO TEX / FACTOR EXT / RIVASIL G12 / RIVASIL G15" are defined as a "plasters".

Descrizione dell'oggetto classificato*

Description of classified item*

Denominazione dei prodotti <i>Name of the products</i>	Descrizione <i>Description</i>	Contenuto organico <i>Organic content</i> [%]	Densità <i>Density</i> [kg/m ³]
RIVATONE PLUS G12	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	9,38	1805
RIVATONE PLUS G15	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	8,57	1845
RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G12	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	9,87	1805
RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G15	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	9,17	1900
RIVATONE PLUS TRV G10	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	9,88	1750
RIVATONE PLUS TRV G12	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic resins</i>	9,88	1805
RIVATONE PLUS TRV G15	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic resins</i>	9,88	1850
INTONACHINO IDROSILICONICO	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	9,51	1680
METRO TEX	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	9,30	1750
FACTOR EXT	intonaco a base di resine acril-siliconiche <i>plaster based on acrylic-silicone resins</i>	9,77	1750
RIVASIL G12	intonaco a base di resine acril-silicatiche <i>plaster based on acrylic-silicate resins</i>	9,29	1805
RIVASIL G15	intonaco a base di resine acril-silicatiche <i>plaster based on acrylic-silicate resins</i>	8,50	1845

(*) secondo le dichiarazioni del cliente, ad eccezione delle caratteristiche espressamente indicate come rilevate; 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, apart from characteristics specifically stated to be measurements; Istituto Giordano declines all responsibility for the information and data provided by the client that may influence the results.



LAB N° 0021 L

Sito produttivo*

*Manufacturing site**

IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A. - Via Bellaria, 40 - 47030 SAN MAURO PASCOLI (FC) - Italia.

Riferimenti normativi

Normative references

Norma <i>Standard</i>	Titolo <i>Title</i>
UNI EN 15824:2009	Specifiche per intonaci esterni e interni a base di leganti organici <i>Specifications for external renders and internal plasters based on organic binders</i>
UNI EN 13823:2020	Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Prodotti da costruzione esclusi i pavimenti esposti ad un attacco termico prodotto da un singolo oggetto in combustione <i>Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item</i>
UNI EN ISO 1716:2010	Prove di reazione al fuoco dei prodotti - Determinazione del potere calorifico superiore <i>Reaction to fire tests for products - Determination of the gross heat of combustion (calorific value)</i>
UNI EN 13501-1:2019	Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco <i>Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests</i>

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 n. <i>Report No.</i>	Metodo di prova e data <i>Test method and date</i>
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	387329/14445/CPR	UNI EN 13823:2020
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	387330/14446/CPR	UNI EN 13823:2020
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	387331/14447/CPR	UNI EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	387332/14448/CPR	UNI EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	387333/14449/CPR	UNI EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	387334/14450/CPR	UNI EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	387335/14451/CPR	UNI EN ISO 1716:2010

(*) 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 <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>
UNI EN 13823:2020	387329/14445/CPR	3	FIGRA _{0,2MJ}	54 W/s	N/A
			FIGRA _{0,4MJ}	46 W/s	N/A
			LFS < bordo <i>LFS < edge</i>	N/A	Sì <i>Yes</i>
			THR _{600s}	1,3 MJ	N/A
			SMOGRA	0 m ² /s ²	N/A
			TSP _{600s}	23 m ²	N/A
			Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets /particles</i>	N/A	No <i>No</i>
UNI EN 13823:2020	387330/14446/CPR	1	FIGRA _{0,2MJ}	43 W/s	N/A
			FIGRA _{0,4MJ}	36 W/s	N/A
			LFS < bordo <i>LFS < edge</i>	N/A	Sì <i>Yes</i>
			THR _{600s}	0,9 MJ	N/A
			SMOGRA	0 m ² /s ²	N/A
			TSP _{600s}	26 m ²	N/A
			Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets /particles</i>	N/A	No <i>No</i>
UNI EN ISO 1716:2010	387331/14447/CPR	3	PCS	2,7 MJ/kg	N/A
	387332/14448/CPR	1	PCS	2,0 MJ/kg	N/A
	387333/14449/CPR	1	PCS	1,7 MJ/kg	N/A
	387334/14450/CPR	1	PCS	2,0 MJ/kg	N/A
	387335/14451/CPR	1	PCS	2,8 MJ/kg	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 UNI EN 13501-1:2019.

This classification is assigned in accordance with standard UNI EN 13501-1:2019.



LAB N° 0021 L

Classificazione

Classification

L'oggetto "RIVATONE PLUS G12 / RIVATONE PLUS G15 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G12 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G15 / RIVATONE PLUS TRV G10 / RIVATONE PLUS TRV G12 / RIVATONE PLUS TRV G15 / INTONACHINO IDROSILICONICO / METRO TEX / FACTOR EXT / RIVASIL G12 / RIVASIL G15", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:

The item "RIVATONE PLUS G12 / RIVATONE PLUS G15 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G12 / RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G15 / RIVATONE PLUS TRV G10 / RIVATONE PLUS TRV G12 / RIVATONE PLUS TRV G15 / INTONACHINO IDROSILICONICO / METRO TEX / FACTOR EXT / RIVASIL G12 / RIVASIL G15", in relation to its reaction to fire behaviour, is classified:

A2

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: A2 - 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 <i>Thickness</i>	da 1,2 mm a 1,5 mm <i>from 1,2 mm to 1,5 mm</i>
Colore <i>Colour</i>	bianco <i>white</i>

e per le seguenti condizioni di uso finali:

and for the following end use applications:

Tipo di installazione <i>Type of installation</i>	applicato su substrato <i>applied on substrate</i>
Tipo di substrato <i>Type of substrate</i>	materiale in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 o A1, escluso cartongesso, e di massa volumica $\geq 652,5 \text{ kg/m}^3$ <i>material of reaction to fire class A2-s1,d0 or A1, except gypsum plasterboard, and density $\geq 652,5 \text{ kg/m}^3$</i>



LAB N° 0021 L

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

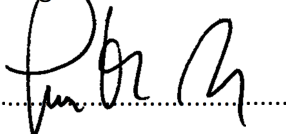
La classificazione è stata determinata senza tenere conto dell'incertezza di misura, come previsto dalla norma di riferimento.

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

Il Responsabile Tecnico

Chief Technician

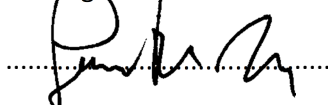
(Dott. Ing. Giombattista Traina)



Il Responsabile del Laboratorio
di Reazione al Fuoco

Head of Reaction to Fire Laboratory

(Dott. Ing. Giombattista Traina)



Il Direttore Tecnico

Technical Director

(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)

