

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 424655

CLASSIFICATION REPORT No. 424655

Cliente / Customer

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

Oggetto / Item#

**rasatura armata rivestita da finitura denominata
"RASOPROTECTION FLEX"**
reinforced plaster coated with finish named "RASOPROTECTION FLEX"

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
A2 - s2, d0



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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 13 gennaio 2025
Bellaria-Igea Marina - Italy, 13 January 2025

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

Commessa:

Order:
104030

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
Riferimenti normativi	2
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	3
Classificazione e campo di applicazione	4
Contents	Page
Description of classified item*	2
Normative references	2
Reports and results in support of this classification	3
Classification and field of application	4

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

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 5 / Page 1 of 5



LAB N° 0021 L

Descrizione dell'oggetto classificato[#]

Description of classified item[#]

Descrizione generale dell'oggetto <i>General description of the item</i>	Spessore <i>Thickness</i> [mm]	Densità superficiale <i>Surface density</i> [kg/m ²]
rasatura armata rivestita da finitura <i>reinforced plaster coated with finish</i>	9,2	14,55

Descrizione dei singoli componenti partendo dalla faccia esposta al fuoco <i>Description of individual components from the face exposed to fire</i>			
Descrizione <i>Description</i>	Denominazione <i>Name</i>	Spessore <i>Thickness</i> [mm]	Densità superficiale <i>Surface density</i> [kg/m ²]
intonaco a base di resine acril-siliconiche di colore bianco, densità 1850 kg/m ³ <i>white plaster based on acrylic-silicone resins, density 1850 kg/m³</i>	RIVATONE TRV PLUS G15	1,5	2,77
rasante in pasta vinilica fibrata, densità 1650 kg/m ³ <i>skimming in fibrous vinyl paste, density 1650 kg/m³</i>	RASOFLEX	5	8,25
rete in fibra di vetro <i>fiberglass mesh</i>	ARMATEX C1-M	0,7	0,23
collante in pasta vinilica fibrata, densità 1650 kg/m ³ <i>ashesive in fibrous vinyl paste, density 1650 kg/m³</i>	RASOFLEX	2	3,3

Riferimenti normativi

Normative references

Norma ^{##} <i>Standard^{##}</i>	Titolo <i>Title</i>
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>)

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

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

(#) 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.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	424653	EN 13823:2020+A1:2022
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	424654	EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	423664	EN ISO 1716:2010
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.	387334/14450/CPR	UNI EN ISO 1716:2010

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>
EN 13823:2020 +A1:2022	424653	3	FIGRA _{0,2MJ}	92 W/s	N/A
			FIGRA _{0,4MJ}	81 W/s	N/A
			LFS _{edge}	N/A	Si/No Yes/No
			THR _{600s}	2,4 MJ	N/A
			SMOGRA	5 m ² /s ²	N/A
			TSP _{600s}	61 m ²	N/A
			Gocce/particelle incendiate <i>Flaming droplets /particles</i>	N/A	Si/No Yes/No
UNI EN ISO 1716:2010	387331/14447/CPR (componente sostanziale) <i>(substantial component)</i>	3	PCS	2,7 MJ/kg	N/A
	387334/14450/CPR (componente sostanziale) <i>(substantial component)</i>	1	PCS	2,0 MJ/kg	N/A



LAB N° 0021 L

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>
EN ISO 1716:2010	423664 (componente sostanziale) <i>(substantial component)</i>	3	PCS	2,4 MJ/kg	N/A
	424654 (componente interno non sostanziale) <i>(internal non-substantial component)</i>	3	PCS PCS	9,7 MJ/kg 2,2 MJ/m ²	N/A
	// (prodotto nel suo insieme) <i>(whole product)</i>	N/A	PCS	2,6 MJ/kg [#]	N/A

N/A non applicabile / *not applicable*;

(#) per il calcolo del PCS del prodotto nel suo insieme è stato considerato il PCS del prodotto di finitura "RIVATONE IDROSILICONICO PLUS G15" pari a 2,7 MJ/kg (rapporto di prova n. 387331/14447/CPR) in quanto il PCS del prodotto di finitura "RIVATONE TRV PLUS G15" pari a 2,0 MJ/kg con riferimento al rapporto di prova n. 387334/14450/CPR è stato determinato da una prova indicativa / *for the calculation of the PCS of the product as a whole, the PCS of the finishing product "RIVATONE HYDROSILICONICO PLUS G15" equal to 2,7 MJ/kg was considered (test report 387331/14447/CPR), as the PCS of the finishing product "RIVATONE TRV PLUS G15" equal to 2,0 MJ/kg (test report 387334/14450/CPR) was determined by an indicative test.*

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 "RASOPROTECTION FLEX", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:

The item "RASOPROTECTION FLEX", 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:

s2

La classificazione aggiuntiva in relazione alla caduta di gocce/particelle incendiate è:

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

d0



LAB N° 0021 L

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 - s2, 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>	9,2 mm
Massa per unità di superficie <i>Mass per unit area</i>	14,55 kg/m ²
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>
--	---

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.

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
(Per. Ind. Andrea Golinucci)

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