

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 439672

CLASSIFICATION REPORT No. 439672

Cliente / Customer

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

Oggetto / Item#

**sistema composito di isolamento termico esterno (ETICS)  
con intonaco denominato "TERMOK8 IVAS"**  
*external thermal insulation composite systems (ETICS) with renderings  
named "TERMOK8 IVAS"*

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 - s1, d0**

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 7 aprile 2026  
*Bellaria-Igea Marina - Italy, 7 April 2026*

L'Amministratore Delegato  
*Chief Executive Officer*

Commessa:

Order:  
108143

Luogo dell'attività:

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

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto classificato#	2
Riferimenti normativi	3
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	3
Classificazione e campo di applicazione	5
Contents	Page
Description of classified item*	2
Normative references	3
Reports and results in support of this classification	3
Classification and field of application	5

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

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 6 / Page 1 of 6



00019

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

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

Descrizione generale dell'oggetto <i>General description of the item</i>	Spessore <i>Thickness</i>	Densità superficiale <i>Surface density</i>
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]
sistema composito di isolamento termico esterno (ETICS) <i>external thermal insulation composite systems (ETICS)</i>	188	27,7

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>	Contenuto organico <i>Organic content</i>	Spessore <i>Thickness</i>	Densità superficiale <i>Surface density</i>
		[%]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]
rivestimento fibrato ad effetto compatto a base di resine acriliche e silossani idrofobizzati, colore bianco, granulometria 1,2 mm, densità 1850 kg/m <sup>3</sup> <i>compact-effect fibrated coating based on acrylic resins and hydrophobic siloxanes, white colour, granulometry 1,2 mm, density 1850 kg/m<sup>3</sup></i>	RIVATONE PLUS TRV G12	9,88	1,2	2,2
rasante minerale in polvere a base di resine insaponificabili, cemento Portland e sabbie selezionate, densità 1250 kg/m <sup>3</sup> <i>mineral smoothing in powder based on unspoil resins, Portland cement and selected sands, density 1250 kg/m<sup>3</sup></i>	ADEFIX 12	2,6	1,75	2,25
rete in fibra di vetro alcali-resistente <i>alkali-resistant fiberglass mesh</i>	ARMATEX C1	//	0,5	0,160
rasante minerale in polvere a base di resine insaponificabili, cemento Portland e sabbie selezionate, densità 1250 kg/m <sup>3</sup> <i>mineral smoothing in powder based on unspoil resins, Portland cement and selected sands, density 1250 kg/m<sup>3</sup></i>	ADEFIX 12	2,6	1,75	2,25
pannello isolante in lana di roccia, densità 90 kg/m <sup>3</sup> <i>mineral wool insulating panel, density 90 kg/m<sup>3</sup></i>	SmartWall N 500 FB	//	180	16,2
adesivo minerale in polvere a base di resine insaponificabili, cemento Portland e sabbie selezionate, densità 1250 kg/m <sup>3</sup> <i>mineral adhesive in powder based on unspoil resins, Portland cement and selected sands, density 1250 kg/m<sup>3</sup></i>	ADEFIX 12	2,6	3,5	4,5
primer gelatinoso monocomponente di colore azzurro semitrasparente a base di copolimeri acrilici in dispersione acquosa, densità 1000 kg/m <sup>3</sup> <i>gel-like, single-component primer, semi-transparent light blue in color, based on acrylic copolymers in aqueous dispersion, density 1000 kg/m<sup>3</sup></i>	PRIMER TACK	n. d.	0,2	0,11

n.d. = non dichiarato / not declared

(#) 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.



00019

## Riferimenti normativi

### Normative references

Norma# Standard#	Titolo Title
EAD 040089-00-0404:2016	ETICS with renderings for the use on timber frame buildings
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.

## 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.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	439669	EN 13823:2020+A1:2022
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	439670	EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	439671	EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	398077	EN ISO 1716:2010
Istituto Giordano S.p.A.	IVAS INDUSTRIA VERNICI S.p.A.	437807	EN ISO 1716:2010

#### Risultati in supporto alla classificazione

##### Results in support of this classification

Metodo di prova Test method	Rapporto di prova n. (componente in esame) Test report No. (component under examination)	N. prove No. of tests	Parametri Parameter	Risultati Results	
				Parametri continui - Media Continuous parameter - Mean	Parametri discreti - Conformità Discrete parameters - Compliance
EN 13823:2020 +A1:2022	439669	3	FIGRA <sub>0,2MJ</sub>	21 W/s	N/A
			FIGRA <sub>0,4MJ</sub>	21 W/s	N/A
			LFS <sub>edge</sub>	N/A	No No
			THR <sub>600s</sub>	1,6 MJ	N/A
			SMOGRA	0 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	N/A
			TSP <sub>600s</sub>	16 m <sup>2</sup>	N/A
			Gocce/particelle incendiate Flaming droplets /particles	N/A	No No



00019

Metodo di prova <i>Test method</i>	Rapporto di prova n. (componente in esame) <i>Test report No. (component under examination)</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	437807 "RIVATONE PLUS TRV G12" (componente sostanziale) <i>(substantial component)</i>	3	PCS	2,6 MJ/kg	N/A
	398077 ADEFIX 12 (componente sostanziale) <i>(substantial component)</i>	3	PCS	0,3 MJ/kg	N/A
	439670 ARMATEX C1 (componente interno non sostanziale) <i>(internal non-substantial component)</i>	3	PCS PCS	6,86 MJ/kg 1,10 MJ/m <sup>2</sup>	N/A N/A
	DOP 0751-CPR-146.0-01 SmartWall N 500 FB (componente sostanziale) <i>(substantial component)</i>	N/A	PCS	2,0 MJ/kg <sup>##</sup>	N/A
	439671 PRIMER TACK (componente esterno non sostanziale) <i>(external non-substantial component)</i>	3	PCS PCS	33,78 MJ/kg 3,38 MJ/m <sup>2</sup>	N/A N/A
	// (prodotto nel suo insieme) <i>(whole product)</i>	N/A	PCS	1,7 MJ/kg	N/A

N/A = non applicabile;

(##) vista la DOP 0751-CPR-146.0-01, è stato considerato un valore di potere calorifico pari a 2 MJ/kg ovvero il massimo consentito perché il prodotto possa rientrare in classe A1.

N/A = not applicable;

(##) as the DOP 0751-CPR-146.0-01, a calorific value equal to 2 MJ/kg was considered, i.e. the maximum allowed for the product to fall into class A1.



00019

## **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 "TERMOK8 IVAS", in relazione al suo comportamento di reazione al fuoco, è classificato:

*The item "TERMOK8 IVAS", 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:*

<b>Finitura</b> <i>Finishing coat</i>	rivestimento con contenuto organico $\leq 9,88\%$ , colore bianco, granulometria 1,2 mm, densità $1850 \text{ kg/m}^3$ , spessore 1,2 mm <i>coating with organic content <math>\leq 2,6\%</math>, white colour, granulometry 1,2 mm, density <math>1850 \text{ kg/m}^3</math>, thickness 1,2 mm</i>
<b>Rasante</b> <i>Smoother</i>	rasante con contenuto organico $\leq 2,6\%$ e spessore $\geq 3,5 \text{ mm}$ <i>smoothing with organic content <math>\leq 2,6\%</math> and thickness <math>\geq 3,5 \text{ mm}</math></i>
<b>Materiale isolante</b> <i>Insulation material</i>	lana di roccia in classe A1, densità $90 \text{ kg/m}^3$ , qualsiasi spessore <i>mineral wool in class A1 reaction to fire, density <math>90 \text{ kg/m}^3</math>, any thickness</i>
<b>Adesivo</b> <i>Adhesive</i>	adesivo con contenuto organico $\leq 2,6\%$ e spessore $\leq 3,5 \text{ mm}$ <i>adhesive with organic content <math>\leq 2,6\%</math> and thickness <math>\leq 3,5 \text{ mm}</math></i>
<b>Giunti</b> <i>Joints</i>	assenti <i>absent</i>



00019

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 legno di massa volumica $\geq 337,5 \text{ kg/m}^3$ o qualsiasi materiale in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 o A1 <i>wooden material of density <math>\geq 337,5 \text{ kg/m}^3</math> or any material of reaction to fire class A2-s1,d0 or A1</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 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  
*Chief Technician*  
(Per. Ind. Andrea Golinucci)

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