

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 445282**CLASSIFICATION REPORT No. 445282**

Cliente / Customer

NAICI ITALIA S.r.l.**Piazza Bruno Buozzi, 1 - 04100 LATINA (LT) - Italia**

Oggetto / Item#

**guaina liquida impermeabilizzante monocomponente
denominata "FIBROGUAINA REFLEX"**
*single-component liquid waterproofing membrane named
"FIBROGUAINA REFLEX"*

Attività / Activity



**classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi
da costruzione - parte 5: classificazione in base ai risultati
delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno
secondo la norma EN 13501-5:2016**

*fire classification of construction products and building elements -
Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs
tests in accordance with standard EN 13501-5:2016*

Risultati / Results

Classificazione
Classification
B_{ROOF} (t3)

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 14 settembre 2026
Bellaria-Igea Marina - Italy, 14 September 2026

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:

Order:

111226

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	3
Contents	Page
Description of classified item#	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. 4 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 4 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 di Prova: / Chief Test Technician:

Dott. Sacha Oliva

Responsabile del Laboratorio di Reazione al Fuoco: /

Head of Reaction to Fire Laboratory:

Dott. Ing. Giombattista Traina

Compilatore: / Compiler: Francesca Manduchi

Pagina 1 di 4 / Page 1 of 4



00019

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]
guaina liquida impermeabilizzante monocomponente ad alta riflettanza, fibrorinforzata, anti-ristagno <i>high-reflectance, fibre-reinforced, single-component liquid waterproofing membrane with anti-stagnation properties</i>	1,14	2,0 (consumo) 2,0 (consumption)

Descrizione dei singoli componenti partendo dalla faccia esposta al fuoco <i>Description of individual components from the face exposed to fire</i>				
Strato <i>Layer</i>	Descrizione <i>Description</i>	Denominazione <i>Name</i>	Spessore <i>Thickness</i> [mm]	Densità superficiale <i>Surface density</i> [kg/m ²]
1	guaina liquida impermeabilizzante monocomponente ad alta riflettanza, fibrorinforzata, anti-ristagno Applicata su strato 2 <i>high-reflectance, fibre-reinforced, single-component liquid waterproofing membrane with anti-stagnation properties</i> <i>Applied on layer 2</i>	FIBROGUAINA REFLEX	1,14	2,0 (consumo) 2,0 (consumption)
2 (supporto) (deck)	supporto in lastra di calcio silicato rinforzato (supporto standard secondo CEN/TS 1187:2012) <i>reinforced calcium silicate board (standard deck according to CEN/TS 1187:2012)</i>	//	10	6,8

Riferimenti normativi

Normative references

Norma ^{##} <i>Standard^{##}</i>	Titolo <i>Title</i>
CEN/TS 16459:2019*	External fire exposure of roofs and roof coverings - Extended application of test results from CEN/TS 1187 (<i>Esposizione al fuoco dall'esterno dei tetti e delle coperture - Applicazione estesa dei risultati di prova ottenuti secondo la CEN/TS 1187</i>)
EN 13501-5:2016	Fire classification of construction products and building elements - Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests (<i>Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 5: Classificazione in base ai risultati delle prove di esposizione dei tetti a un fuoco esterno</i>)

(*) estensione non accreditata da ACCREDIA

extension not accredited by ACCREDIA

(##) 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 customer that may influence the results.



00019

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 <i>Test method</i>
Istituto Giordano S.p.A.	NAICI ITALIA S.r.l.	445281	CEN/TS 1187:2012

Risultati in supporto alla classificazione

Results in support of this classification

Rapporto di prova n. 445281 - Inclinazione prova: 5° <i>Test report No. 445281 - Test inclination: 5°</i>				
Parametri <i>Parameters</i>	Tipo di provetta <i>Specimen type</i>		Critério per la classe <i>Criteria for the class</i>	Conformità <i>Compliance</i>
	1	2	Broof (t3)	
Tempo di propagazione della fiamma sulla superficie esposta, per raggiungere il limite della zona di misura (T _E) <i>External fire spread time to reach the limit of the measuring zone (T_E)</i> [min:s]	≥ 30:00	≥ 30:00	≥ 30:00	Sì Yes
Tempo di penetrazione del fuoco (T _P) <i>Fire penetration time (T_P)</i> [min:s]	≥ 30:00	≥ 30:00	≥ 30:00	Sì Yes
Tipo di provetta <i>Specimen type</i>		Ultimo strato danneggiato dalla fiamma <i>Last layer damaged by flame</i>		
1		1		
2		1		

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 13501-5:2016.

This classification is assigned in accordance with standard EN 13501-5:2016.

Classificazione

Classification

L'oggetto "FIBROGUAINA REFLEX", in relazione al suo comportamento al fuoco esterno, è classificato:

The item "FIBROGUAINA REFLEX" in relation to its external fire performance is classified:

B_{ROOF} (t3)



Campo di applicazione

Field of application

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di uso finali:

This classification is valid for the following end use applications:

Inclinazione per l'installazione <i>Inclination for installation</i>	$\leq 10^\circ$
Supporto <i>Deck</i>	qualsiasi supporto continuo non combustibile con uno spessore minimo ≥ 10 mm <i>any non-combustible continuous deck with a minimum thickness ≥ 10 mm</i>

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri del prodotto secondo paragrafo C.2, prospetto C.1 della CEN/TS 16459 (estensione non accreditata da ACCREDIA):

This classification is valid for the following product parameters according to paragraph C.2, table C.1 of CEN/TS 16459 (extension not accredited by ACCREDIA):

Strato <i>Layer</i>	Descrizione <i>Description</i>	Denominazione <i>Name</i>	Spessore <i>Thickness</i>	Densità superficiale <i>Surface density</i>
1	guaina liquida impermeabilizzante monocomponente ad alta riflettanza, fibrorinforzata, anti-ristagno Applicata su strato 2 <i>high-reflectance, fibre-reinforced, single-component liquid waterproofing membrane with anti-stagnation properties</i> <i>Applied on layer 2</i>	FIBROGUAINA REFLEX	1,14 mm	2,0 kg/m ² (consumo) (consumption)

Limitazioni

Limitations

Questo rapporto di classificazione è valido fintanto che la composizione e la struttura del prodotto, 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 product 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
(Dott. Sacha Oliva)



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

