

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 417332/17258/CPR
CLASSIFICATION REPORT No. 417332/17258/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

SAINT-GOBAIN ITALIA S.p.A.
Via Giovanni Bensi, 8 - 20152 MILANO (MI) - Italia

Oggetto / Item#

membrana impermeabilizzante denominata
“Renover Xtra Mineral TF - lotto Rif. 040424-2”
waterproofing membrane named
“Renover Xtra Mineral TF - lotto Rif. 040424-2”

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 UNI EN 13501-5:2016
fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from external fire exposure to roofs tests in accordance with standard UNI EN 13501-5:2016

Risultati / Results

Classificazione
Classification
B_{ROOF} (t2)

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 23 maggio 2024
Bellaria-Igea Marina - Italy, 23 May 2024

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer

Commessa:

Order:
100837

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	2
Rapporti e risultati in supporto a questa classificazione	3
Classificazione e campo di applicazione	3
Contents	Page
Description of classified item#	2
Manufacturing site#	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. 5 pagine e n. 1 allegato (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 and 1 annex (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. Sacha Oliva

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

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]
membrana bitume-polimero autoprotetta con finitura in ardesia <i>self-protected bitumen-polymer membrane with slate finish</i>	4	6,3

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>	Densità superficiale <i>Surface density</i> [kg/m ²]
ardesia <i>slate</i>	1,1
mescola bituminosa + armatura <i>bituminous compound + reinforcement</i>	5,2

In allegato "A" è riportata la documentazione tecnica dell'oggetto fornita dal cliente.

The item technical documentation provided by the customer is given in annex "A".

Sito produttivo[#]

Manufacturing site[#]

SAINT-GOBAIN ITALIA S.p.A. - Via Giulio Pastore, 15 - 66100 CHIETI (CH) - Italia.

Riferimenti normativi

Normative references

Norma <i>Standard</i>	Titolo <i>Title</i>
UNI EN 13707:2009	Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture - Definizioni e caratteristiche <i>Flexible sheets for waterproofing - Reinforced bitumen sheets for roof waterproofing - Definitions and characteristics</i>
UNI CEN/TS 1187:2012	Metodi di prova per tetti esposti al fuoco dall'esterno <i>External fire exposure of roofs and roof coverings</i>
UNI EN 13501-5:2016	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>Fire classification of construction products and building elements - Part 5: Classification using data from external fire exposure to roofs tests</i>

(#) 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.



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.	SAINT-GOBAIN ITALIA S.p.A.	417331/17257/CPR	UNI CEN/TS 1187:2012

Risultati in supporto alla classificazione

Results in support of this classification

Parametro <i>Parameter</i>		Lunghezza <i>Length</i> [mm]	Criteri <i>Criteria</i> [mm]
Lunghezza danneggiata a 2 m/s - copertura <i>Damaged length at 2 m/s - roof covering</i>	Media <i>Mean</i>	367	< 550
	Massima <i>Maximum</i>	380	< 800
Lunghezza danneggiata a 2 m/s - substrato <i>Damaged length at 2 m/s - substrate</i>	Media <i>Mean</i>	367	< 550
	Massima <i>Maximum</i>	380	< 800
Lunghezza danneggiata a 4 m/s - copertura <i>Damaged length at 4 m/s - roof covering</i>	Media <i>Mean</i>	353	< 550
	Massima <i>Maximum</i>	380	< 800
Lunghezza danneggiata a 4 m/s - substrato <i>Damaged length at 4 m/s - substrate</i>	Media <i>Mean</i>	353	< 550
	Massima <i>Maximum</i>	380	< 800

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 13501-5:2016.

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



LAB N° 0021 L

Classificazione

Classification

L'oggetto "Renover Xtra Mineral TF - lotto Rif. 040424-2", in relazione al suo comportamento al fuoco esterno, è classificato:

The item "Renover Xtra Mineral TF - lotto Rif. 040424-2" in relation to its external fire performance is classified:

B_{ROOF} (t2)

Campo di applicazione

Field of application

Questa classificazione è valida per i seguenti parametri del prodotto:

This classification is valid for the following product parameters:

Spessore <i>Thickness</i>	4 mm
Densità superficiale <i>Surface density</i>	6,3 kg/m ²

e per le seguenti condizioni di uso finali:

and for the following end use applications:

Tipo di fissaggio <i>Type of fixing</i>	appoggiato su substrato <i>laid on substrate</i>
Inclinazione per l'installazione <i>Inclination for installation</i>	qualsiasi inclinazione del tetto <i>any roof pitch</i>
Tipo di substrato <i>Type of substrate</i>	materiale combustibile con massa volumica $\geq 15 \text{ kg/m}^3$ e materiale non combustibile <i>combustible material having a density $\geq 15 \text{ kg/m}^3$ and non-combustible material</i>

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.

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 09/03/2011. 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 sottoposto a prova.



LAB N° 0021 L

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.

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 samples tested.

Nota del laboratorio

Note from the laboratory

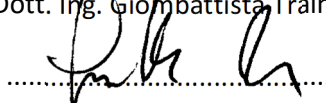
La classificazione è stata determinata senza tenere conto dell'incertezza di misura, come previsto dalla norma di riferimento.

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. Sacha Oliva)



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



Il Direttore Tecnico
Technical Director
(Dott. Vincenzo De Astis)



ALLEGATO "A"
AL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE
N. 417332/17258/CPR
ANNEX "A" TO CLASSIFICATION REPORT No. 417332/17258/CPR

Cliente / Customer

SAINT-GOBAIN ITALIA S.p.A.
Via Giovanni Bensi, 8 - 20152 MILANO (MI) - Italia

Oggetto / Item#

membrana impermeabilizzante denominata

"Renover Xtra Mineral TF - lotto Rif. 040424-2"

waterproofing membrane named
"Renover Xtra Mineral TF - lotto Rif. 040424-2"

Contenuti / Contents

documentazione tecnica dell'oggetto
technical documentation of the item

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

Bellaria-Igea Marina - Italia, 23 maggio 2024
Bellaria-Igea Marina - Italy, 23 May 2024

Commessa:

Order:
100837

Luogo dell'attività:

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

Il presente allegato è composto da n. 2 pagine.
This annex is made up of 2 pages

Pagina 1 di 2 / Page 1 of 2



LAB N° 0021 L

Ragione sociale / Company name		Saint-Gobain Italia				
Denominazione commerciale del prodotto Trade name of the product		Renover Xtra Mineral TF				
Norma prodotto / Product standard		EN 13707	VVCP			
Sito produttivo / Production site		Chieti				
Data produzione, lotto o altro per tracciabilità Date of production, batch number or any for traceability		Rif. 040424-2				
DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO GENERAL DESCRIPTION OF THE PRODUCT		Spessore Thickness	Densità superficiale Surface density	Densità Density	Contenuto Organico Organic Content	Colore Colour
[//]		[mm]	[kg/m ²]	[kg/m ³]	[%]	[//]
Membrana bitume-polimero autoprotetta con finitura in ardesia		4mm		1300		
DESCRIZIONE DEI SINGOLI COMPONENTI PARTENDO DALLA FACCIA ESPOSTA AL FUOCO DESCRIPTION OF INDIVIDUAL COMPONENTS FROM THE FACE EXPOSED TO FIRE						
Descrizione Description	Denominazione Name	Produttore Manufacturer	Spessore Thickness	Densità superficiale Surface density	Densità Density	Colore Colour
[//]	[//]	[//]	[mm]	[kg/m ²]	[kg/m ³]	[//]
Ardesia				1.1		
Mescola bituminosa + armatura				5.2		
INFORMAZIONI SULL' IMPIEGO E POSA IN OPERA / INFORMATIONS ABOUT USE AND INSTALLATION						
Impiego / Use						
Posa in opera Installation		<input type="checkbox"/> libero, non appoggiato su substrato / free standing, not laid on substrate <input type="checkbox"/> libero, non appoggiato su substrato, con air gap / free standing, not laid on substrate, with air gap <input type="checkbox"/> appoggiato su substrato / laid on substrate <input type="checkbox"/> incollato su substrato / glued on substrate <input type="checkbox"/> fissato su substrato con viti, rivetti, ecc / fixed on substrate with e.g. screws, rivets, etc <input type="checkbox"/> altro / other: _____				
Colla Glue		Tipo / Type _____ - Nome / Name _____ Ditta produttrice / Manufacturer _____ - quantità / quantity _____ g/m ² , PCS _____ MJ/kg				
Tipo di substrato Type of substrate		<input type="checkbox"/> cemento / cement <input type="checkbox"/> legno non ignifugo / wood, not fire retardant treated <input type="checkbox"/> cartongesso / gypsum plasterboard <input type="checkbox"/> calcio silicato / calcium silicate <input type="checkbox"/> lana minerale / mineral wool <input type="checkbox"/> metallo / metal: <input type="checkbox"/> acciaio / steel - <input type="checkbox"/> alluminio / aluminum <input type="checkbox"/> assente (test senza substrato) absent (test without substrate) <input type="checkbox"/> altro / other: _____				
ALTRE INFORMAZIONI / ANY OTHER INFORMATIONS						
Larghezza min-max / min-max width		[mm]	1000			
Lunghezza min-max / min-max length		[mm]	10000			
Spessori min-max / min-max thickness		[mm]	4			
Altri colori / Other colours		vari				
Giunzioni / Joints		<input type="checkbox"/> non protetto / not protected <input type="checkbox"/> protetto con / protected with				
nota 1 / note 1	il cliente non è stato in grado di fornire questa indicazione / the sponsor was unable to provide this information					
nota 2 / note 2	il cliente non vuole fornire questa indicazione / the sponsor don't want to provide this information					
nota 3 / note 3	informazioni riservate ma conosciute dal laboratorio / reserved information but known by the laboratory					

Data / Date ... 8/6/24

Timbro e Firma / Stamp and Signature
 per la ditta Saint-Gobain per azioni
SAINT-GOBAIN
 ITALIA S.p.A.
 STABILIMENTO DI CHIETI