

N° CODICE INTERNO / INTERNAL CODE N°

0072\DC\RFM\23_2

**CODICE DI AUTORIZZAZIONE /
AUTHORIZATION CODE**

MI02FR03B1

**N° RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE /
CLASSIFICATION REPORT N°**

CSI2505FR

DATA DI EMISSIONE / DATE OF ISSUE

17/11/2023

BUSINESS UNIT

BU Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Fire Resistance

SEDE DEL LABORATORIO / LABORATORY SITEViale Lombardia, 20/B
20021 Bollate (MI) - ITALIA**LUOGO DI PROVA / TEST'S SITE**Viale Lombardia, 20/B
20021 Bollate (MI) - ITALIA**DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / DESCRIPTION OF THE SPECIMEN**Parete leggera in lastre di cartongesso su orditura metallica /
*Lightweight partition in plasterboard panels on metal frame***CLIENTE / SPONSOR**FIBRAN SPA
VIA DOMENICO FIASSELLA, 5/11
16121 GENOVA (GE)**DENOMINAZIONE DEL CAMPIONE /
TRADING NAME OF THE SPECIMEN**

FIBRANgyps EW205/100+50mw

**NORMA DI RIFERIMENTO /
REFERENCE STANDARD**

UNI EN 13501-2: 2023

**DEVIAZIONI DAI METODI DI PROVA /
DEVIATION FROM STANDARD METHOD**

NO

INDICE / INDEX

1. PREMESSA / FOREWORD	3
2. DETTAGLI DELL'ELEMENTO CLASSIFICATO / DETAILS OF THE CLASSIFIED ELEMENT	3
2.1 Tipo di funzione / <i>Type of function</i>	3
2.2 Generalità / <i>General</i>	3
2.3 Disegni dell'elemento classificato / <i>Drawings of the classified element</i>	17
3. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO A QUESTA CLASSIFICAZIONE / TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION	26
3.1 Rapporti di prova / <i>Test reports</i>	26
3.2 Risultati di prova / <i>Test results</i>	27
4. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA / CLASSIFICATION AND FIELD OF DIRECT APPLICATION	28
4.1 Riferimento della classificazione / <i>Reference of classification</i>	28
4.2 Classificazione / <i>Classification</i>	28
4.3 Campo di applicazione diretta / <i>Field of direct application</i>	29
5. LIMITAZIONI / LIMITATIONS	30
5.1 Restrizioni / <i>Restrictions</i>	30
5.2 Avvertenza / <i>Warning</i>	30

1. PREMESSA / FOREWORD

Questo Rapporto di Classificazione di resistenza al fuoco determina la classificazione attribuita al campione qui descritto in conformità alle procedure stabilite nella norma di classificazione.

Il presente rapporto di classificazione è redatto in due lingue: Italiano e Inglese. La versione ufficiale è quella italiana.

This Classification Report of Fire Resistance defines the classification of the specimen described herein according to the procedures defines in the Classification Report.

This classification report is drawn up in two languages: Italian and English. The official version is the italian one.

2. DETTAGLI DELL'ELEMENTO CLASSIFICATO / DETAILS OF THE CLASSIFIED ELEMENT

2.1 Tipo di funzione / Type of function

L'elemento **FIBRANgyps EW205/100+50mw** è compiutamente descritto nel rapporto di prova in sussidio della classificazione elencato al paragrafo 3.

La funzione dell'elemento è di resistere all'incendio nel rispetto delle caratteristiche di prestazione al fuoco riportate nel paragrafo 5 della norma UNI EN 13501-2: 2023.

Di seguito si riportano le caratteristiche principali dell'elemento classificato.

*The element **FIBRANgyps EW205/100+50mw** is fully described in the test report in support of the classification listed in paragraph 3.*

The function of the element is to resist fire with respect to the fire performance characteristics given in clause 5 of UNI EN 13501-2: 2023 standard.

The main features of the classified element are given below.

2.2 Generalità / General

In tabella 1 si elencano le proprietà principali del campione in prova.

Main properties of the tested element are listed in table 1.

**Parete leggera in lastre di cartongesso su orditura metallica /
Light wall in plasterboard panels on metal frame**

Parete / Partition	Dato / Data
Larghezza totale della parete / Total width of the partition - "L" [mm]	3000
Altezza totale della parete / Total height of the partition - "H" [mm]	3000
Spessore totale della parete / Total thickness of the partition - "S" [mm]	205
Peso della parete / Partition weight [kg/m ³]	98.8
Numero di strati per ogni lato / Number of layers for each side [n°]	1+1+2

Lastra in cartongesso / Gypsum Plasterboard

Tipo / Type [Tipologia / Type]	NEXT (GMH1R-A1) SUPER (D,I,F,H1,R) Standard A
Densità / Density [Kg/m ³]	800 – 1016 – 720
Spessore della lastra / Thickness of the slab [mm]	12.5 – 12.5 – 12.5
Larghezza della lastra standard / Width of the standard plate [mm]	1200
Lunghezza della lastra standard / Length of the standard plate [mm]	2400 – 3000 - 3000

Orditura metallica / Metal frame

Tipo di orditura (Materiale) / Metal frame type [Material]	Acciaio / Steel
Interasse tra i montanti dell'orditura / Distance between the stud of the frame [mm]	600
Gioco per dilatazione montanti a pavimento / Floor gap for studs' elongation	5
Gioco per dilatazione montanti a soffitto / Head gap for studs' elongation	5

Tabella 1. Proprietà principali del campione / Tabla 1. Main properties of the specimen

Legenda / Key

Muro non portante (partizione) / Non-loadbearing wall (partition)	Muro non soggetto ad alcun carico, fatta eccezione per il suo peso / Wall designed not to be subject to any load other than its self-weight.
Pannello / Panel	Elemento piano / Flat element.
Orditura / Structure	Struttura costituita da montanti verticali e guide orizzontali che sostengono pannelli di cartongesso. / Structure consisting of vertical studs and horizontal canals that support plasterboard panels.
Montante / Stud	Elemento dell'orditura destinato ad essere posto in posizione verticale e a coprire tutta la distanza tra pavimento e soffitto. / Element of the structure intended to be placed in a vertical position and to cover the entire distance between the floor and the ceiling.
Guida / Guide	Elemento dell'orditura destinato ad essere posto in orizzontale sia a pavimento (guida inferiore) sia a soffitto (guida superiore) per consentire l'incastro dei montanti / Element of the structure intended to be placed horizontally both on the floor (lower guide) and on the ceiling (upper guide) to allow the joints of the studs.
n.a. / n.a.	NON applicabile / Not applicable.
n.d. / n.d.	NON dichiarato / Undeclared.

Proprietà principali dei materiali e dei componenti / Main properties of materials and components

Le proprietà principali dei materiali e dei componenti che hanno importanza per le prestazioni al fuoco del campione di prova, sono elencate nei seguenti paragrafi.

Tutti i valori sono nominali a meno che altrimenti stabilito.

The main properties of the materials and components that are relevant to the fire performance of the tested specimen fire are listed in the following paragraphs.

All values are nominal unless stated otherwise.

Orditura Metallica / Metal frame

Descrizione	Description
Orditura metallica di profondità 100 mm utilizzata per la parete e orditura metallica di profondità 50 mm utilizzata per la controparete.	100 mm depth metal frame used for the wall and 50 mm depth metal frame used for the false wall.

Guida inferiore orizzontale a pavimento / Lower horizontal guide on the floor

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type] (Designazione secondo UNI EN 10027-1:2006 / Designation according to UNI EN 10027-1:2006)	Acciaio / Steel
Classe rivestimento protettivo / Protective coating class (rif. EN 10326 o EN 10327)	Z140
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANprofiles GUIDA 100 FIBRANprofiles GUIDA 50

Identificazione fisica / Physical identification

Designazione sezione (tipo/dimensioni sez./sp./lung.) [mm] / Section designatin (type/ section dimension /thick./ lenght) [mm]	U 40/100/40, 6/10 sp., 3000 mm U 40/100/40, th. 6/10, 3000 mm U 40/50/40, 6/10 spess., 3000 mm U 40/50/40, thick. 6/10, 3000 mm
--	--

Descrizione	Description
Profili guida a U FIBRAN.	FIBRAN U-guide.

Guida superiore orizzontale a soffitto / Upper horizontal guide on the ceiling

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type] (Designazione secondo UNI EN 10027-1:2006 / Designation according to UNI EN 10027-1:2006)	Acciaio / Steel
Classe rivestimento protettivo / Protective coating class (rif. EN 10326 o EN 10327)	Z140
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANprofiles GUIDA 100 FIBRANprofiles GUIDA 50

Identificazione fisica / Physical identification

Designazione sezione (tipo/dimensioni sez./sp./lung.) [mm] / Section designatin (type/ section dimension /thick./ lenght) [mm]	U 40/100/40, 6/10 sp., 3000 mm U 40/100/40, th. 6/10, 3000 mm U 40/50/40, 6/10 spess., 3000 mm U 40/50/40, thick. 6/10, 3000 mm
--	--

Descrizione

Description

Profili guida a U FIBRAN.	FIBRAN U-guide.
---------------------------	-----------------

Montanti verticali / Vertical studs

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type] (Designazione secondo UNI EN 10027-1:2006 / Designation according to UNI EN 10027-1:2006)	Acciaio / Steel
Classe rivestimento protettivo / Protective coating class (rif. EN 10326 o EN 10327)	Z140
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANprofiles MONTANTE 100 FIBRANprofiles MONTANTE 50

Identificazione fisica / Physical identification

Designazione sezione (tipo/dimensioni sez./sp./lung.) [mm] / Section designatin (type/ section dimension /thick./ lenght) [mm]

 M 47/99/50, 6/10 spess., 3000 mm
 M 47/99/50, thick. 6/10, 3000 mm
 M 47/49/50, 6/10 spess., 3000 mm
 M 47/49/50, thick. 6/10, 3000 mm

Descrizione	Description
Profili montanti a C FIBRAN	FIBRAN C-stud

Elementi di fissaggio / Fixing elements

Descrizione	Description
I montanti non sono stati bloccati alle guide.	The studs were not locked to the guides.

Vite auto perforante / Self-drinlling screw

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	n.a.
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	n.a.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	n.a.

Identificazione fisica / Physical identification

Diametro / Diameter [mm]	n.a.
Lunghezza / Length [mm]	n.a.
Passo / Distance[mm]	n.a.

Descrizione	Description
Assente	Absent

Tassello / Dowel

 Identificazione tecnologica / *Technological identification*

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Acciaio / Steel
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRAN Tassello

 Identificazione fisica / *Physical identification*

Diametro / Diameter [mm]	8
Lunghezza / Length [mm]	40
Passo / Distance [mm]	500

Descrizione

Description

Tassello d'acciaio, per il fissaggio delle guide e del montante lato giunto fisso.

Steel dowel, for fixing the guides and the stud on the fixed side.

Guarnizioni / Seals

 Identificazione tecnologica / *Technological identification*

Materiale [Tipo] / Material [Type]	n.a.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	n.a.

 Identificazione fisica / *Physical identification*

Spessore / Thickness [mm]	n.a.
---------------------------	------

Tolleranze di espansione / Expansion tolerance

Tolleranza di espansione alla base / Expansion tolerance at the base [mm]	5
Tolleranza di espansione alla sommità / Expansion tolerance at the top [mm]	5

Descrizione

Description

Alla sommità dei montanti dell'orditura di acciaio è stata lasciata una tolleranza di espansione.

An expansion tolerance has been left at the top of the steel support studs.

Rivestimento / Coating

Descrizione	Description
<p>La parete è stata rivestita, partendo dal lato esposto, con la seguente stratigrafia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rasante FIBRAN NEXT COAT • Lastra per esterni FIBRAN NEXT BOARD • Pannello in lana di roccia FIBRANGeo B-001 • Lastra FIBRAN SUPER • Spazio d'aria da 5 mm • Pannello in lana di roccia FIBRANGeo B-570 • 2 strati di FIBRANgyps A 13 	<p>The wall was covered, starting from the exposed side, with the following stratigraphy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FIBRAN NEXT COAT plaster • FIBRAN NEXT BOARD for exterior application • FIBRANGeo B-001 mineral wool panel • FIBRAN SUPER plasterboard • 5 mm air gap • FIBRANGeo B-570 mineral wool panel • 2 layers of FIBRANgyps A 13

Lato esposto al fuoco / Side exposed to fire
Lastra in cartongesso / Plasterboard slab

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Lastra in gesso rivestita con armatura in fibra di vetro su entrambe le facce – tipo GM secondo EN 15283-1
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRAN NEXT BOARD
Identificazione fisica /	
Spessore / Thickness [mm]	12.5
Larghezza / Width [mm]	1200
Lunghezza / Length [mm]	2400
Densità / Density [Kg/m ³]	800

Elementi di fissaggio / Fixing elements

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Acciaio / Steel
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRAN NEXT SCREW

Identificazione fisica / Physical identification

Diametro / Diameter [mm]	4.2
Lunghezza / Length [mm]	25
Passo / Distance [mm]	200

Rasante / Plaster

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Cemento / Cement
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRAN NEXT COAT

Identificazione fisica / Physical identification

Spessore / Thickness [mm]	5
---------------------------	---

Nastro armato / Reinforced tape

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale (Tipo) / Material (Type)	Nastro e Rete in fibra di vetro
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANgyps TAPE e FIBRAN NEXT MESH

Isolamento / Insulation**Pannello isolante / Insulation panel**

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Lana di roccia / Mineral wool
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANgeo B-001

Identificazione fisica / Physical identification

Spessore / Thickness [mm]	80
Larghezza pannello / Panel width [mm]	1200
Lunghezza pannello / Panel length [mm]	600
Densità nominale / Nominal density [kg/ m ³]	100

Lato intermedio / Intermediate side**Lastra in cartongesso / Plasterboard slab**

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Cartongesso – gesso rivestito / Plasterboard
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRAN SUPER

Identificazione fisica /

Spessore / Thickness [mm]	12.5
Larghezza / Width [mm]	1200
Lunghezza / Length [mm]	3000
Densità / Density [Kg/m ³]	1016

Elementi di fissaggio / Fixing elements

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Acciaio / Steel
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANgypS SCREW SUPER

Identificazione fisica / Physical identification

Diametro / Diameter [mm]	3.9
Lunghezza / Length [mm]	23
Passo / Distance [mm]	250

Stucco / Plaster

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Gesso / Gypsum
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANgypS JF60

Nastro armato / Reinforced tape

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale (Tipo) / Material (Type)	Nastro in fibra di vetro / Fiberglass tape
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANgypS TAPE

Lato non esposto al fuoco / Side unexposed to fire
Lastra in cartongesso / Plasterboard slab

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Cartongesso – gesso rivestito / Plasterboard
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANGyps A 13
Identificazione fisica /	
Spessore / Thickness [mm]	12.5
Larghezza / Width [mm]	1200
Lunghezza / Length [mm]	3000
Densità / Density [Kg/m ³]	720

Elementi di fissaggio / Fixing elements

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]	Acciaio / Steel
Nome del fabbricante / Name of the manufacturer	FIBRAN S.p.A.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	FIBRANGyps SCREW
Identificazione fisica / Physical identification	
Diametro / Diameter [mm]	3.5
Lunghezza / Length [mm]	25 per il 1° strato / 35 per il 2° strato / 25 for 1 th layer / 35 for 2 nd layer
Passo / Distance [mm]	400 1° strato / 200 2° strato / 400 1 th layer / 200 2 nd layer

Stucco / Plaster

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]

Gesso / Gypsum

Nome del fabbricante / Name of the manufacturer

FIBRAN S.p.A.

Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product

FIBRANGyps JF60

Nastro armato / Reinforced tape

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale (Tipo) / Material (Type)

Nastro in fibra di vetro / Fiberglass tape

Nome del fabbricante / Name of the manufacturer

FIBRAN S.p.A.

Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product

FIBRANGyps TAPE

Isolamento / Insulation
Pannello isolante / Insulation panel

Riferimento in Allegato A / Reference in Annex A

FIBRANgeo B-570

Identificazione tecnologica / Technological identification

Materiale [Tipo] / Material [Type]

Lana di roccia / Mineral wool

Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product

FIBRANgeo B-570

Identificazione fisica / Physical identification

Spessore / Thickness [mm]

40

Larghezza pannello / Panel width [mm]

1200

Lunghezza pannello / Panel length [mm]

600

 Densità nominale / Nominal density [kg/ m³]

75

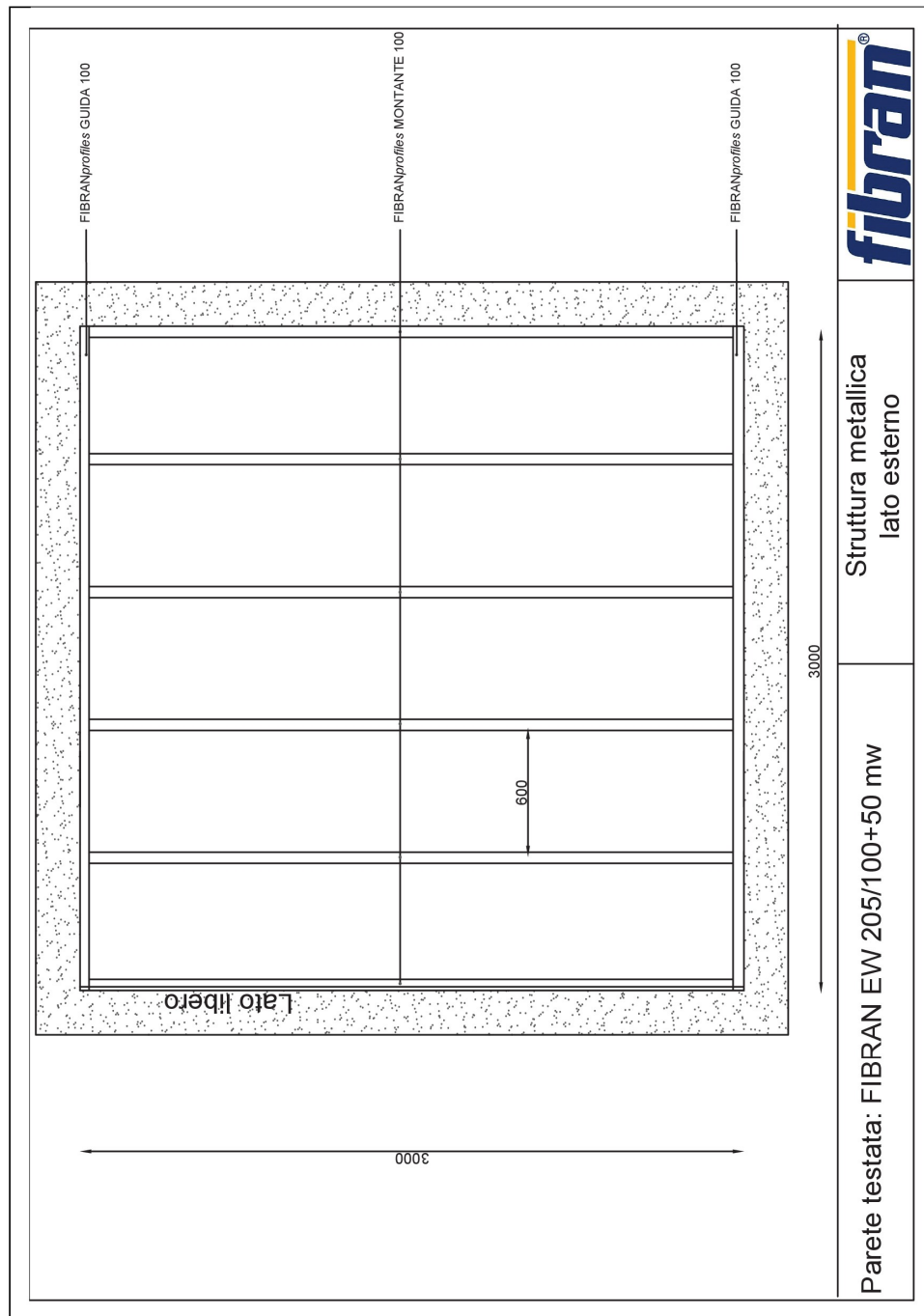
Accessori / Accesories

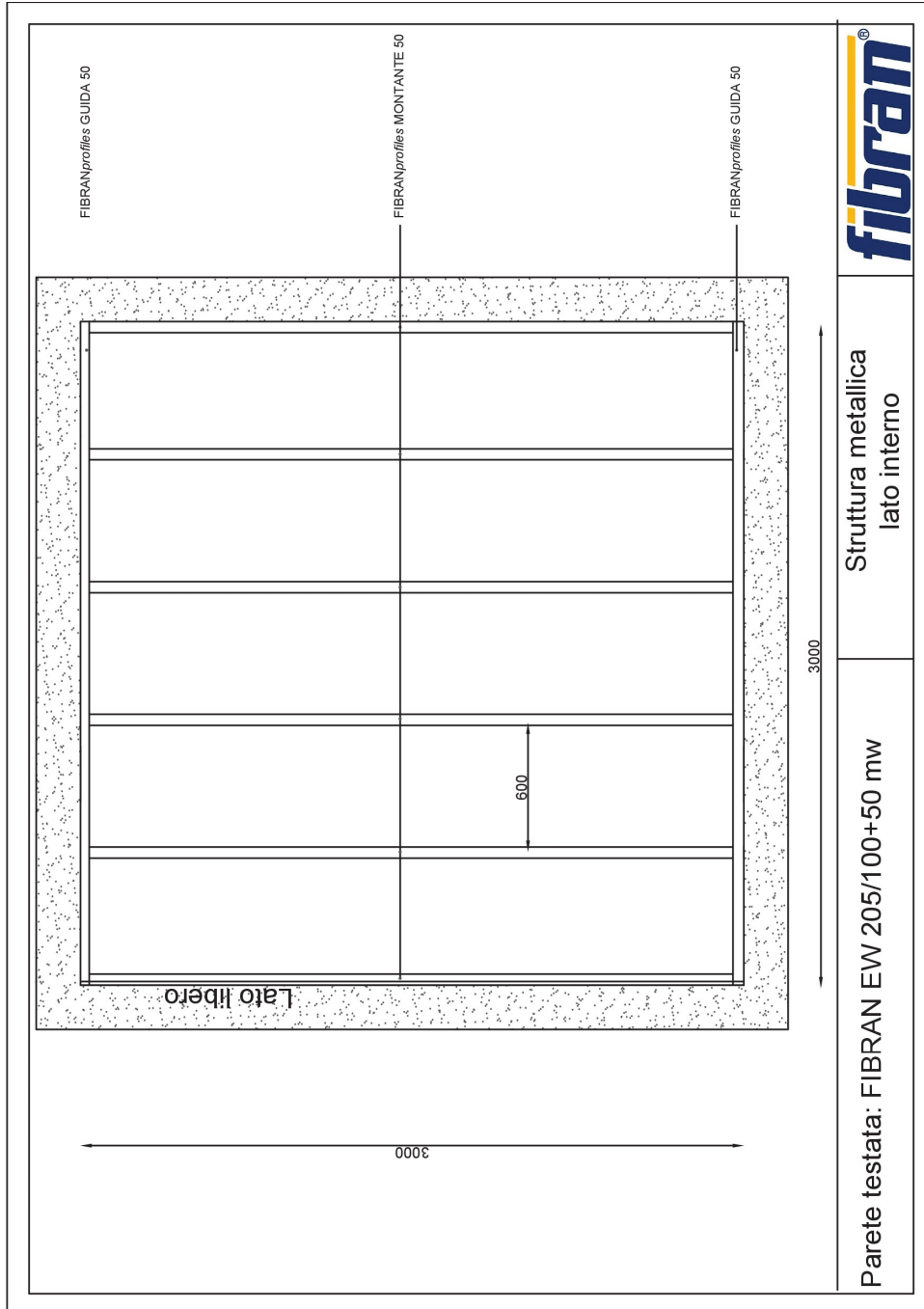
Riferimento in Allegato A / Reference in Annex A	n.a.
Identificazione tecnologica / Technological identification	
Tipologia / Typology	n.a.
Materiale [Tipo] / Material [Type]	n.a.
Denominazione commerciale del prodotto / Trade name of the product	n.a.
Identificazione fisica / Physical identification	
Profondità / Depth [mm]	n.a.
Dimensioni / Dimensions [mm x mm]	n.a.

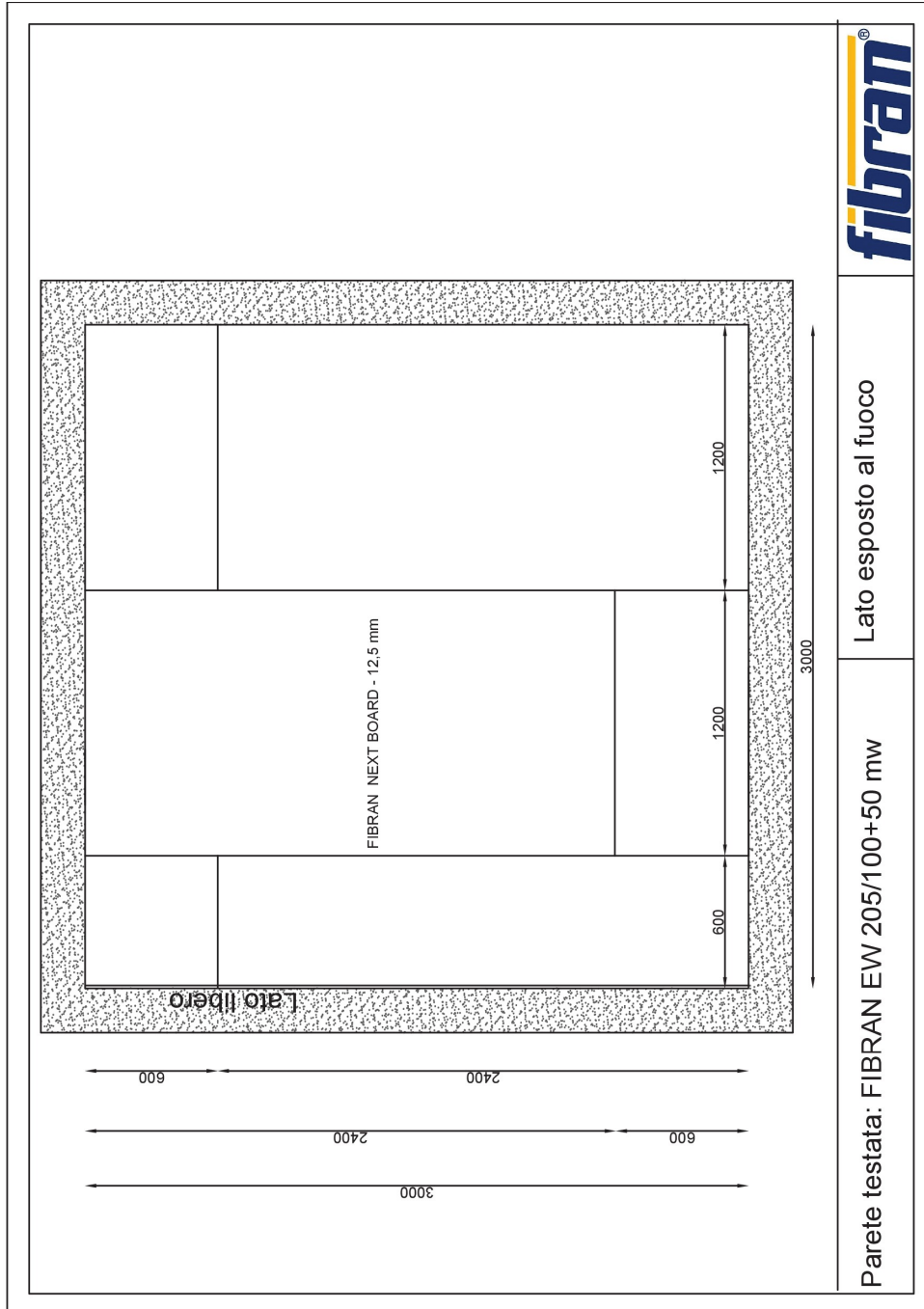
2.3 Disegni dell'elemento classificato / Drawings of the classified element

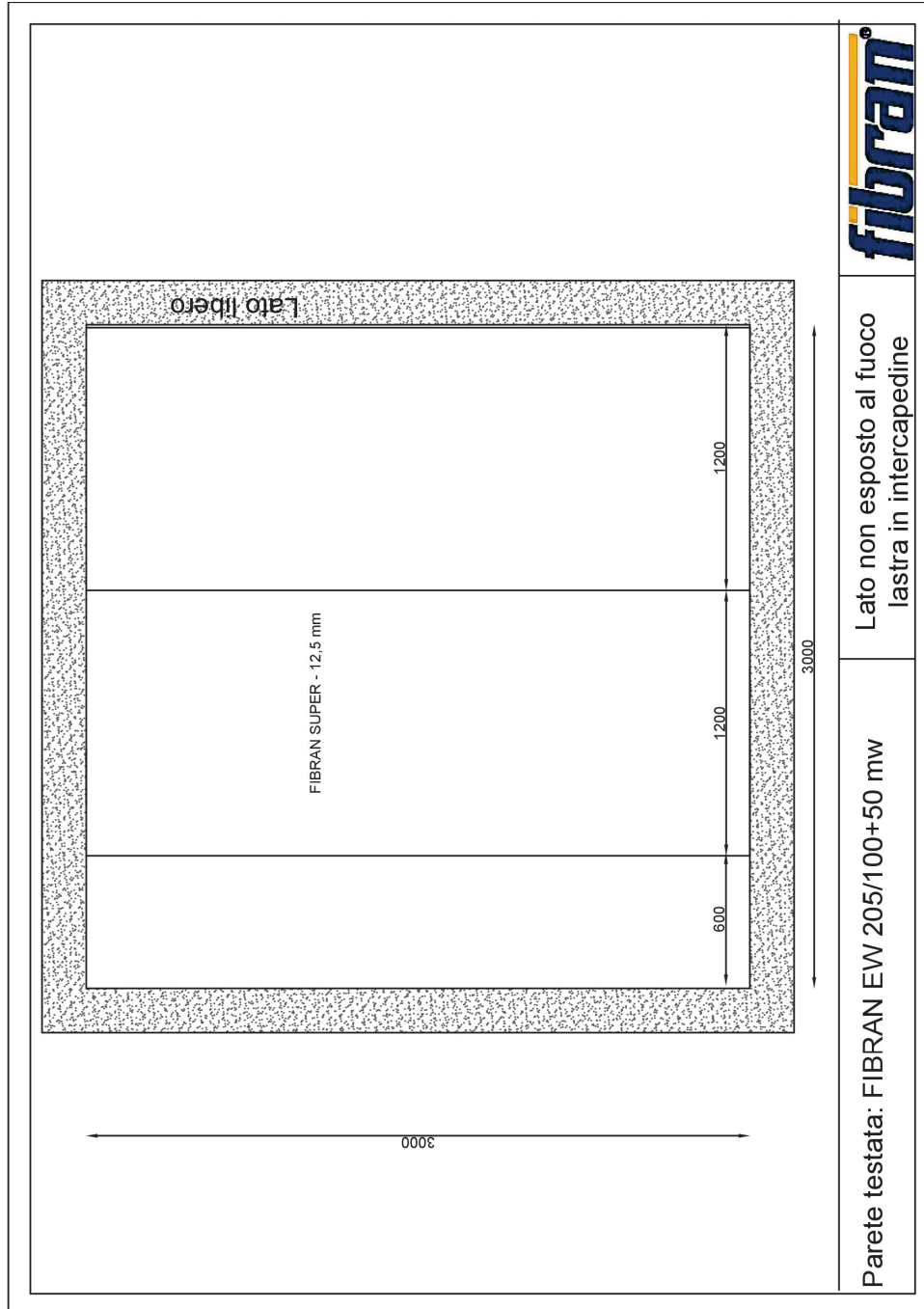
Di seguito si riportano i disegni principali dell'elemento classificato.

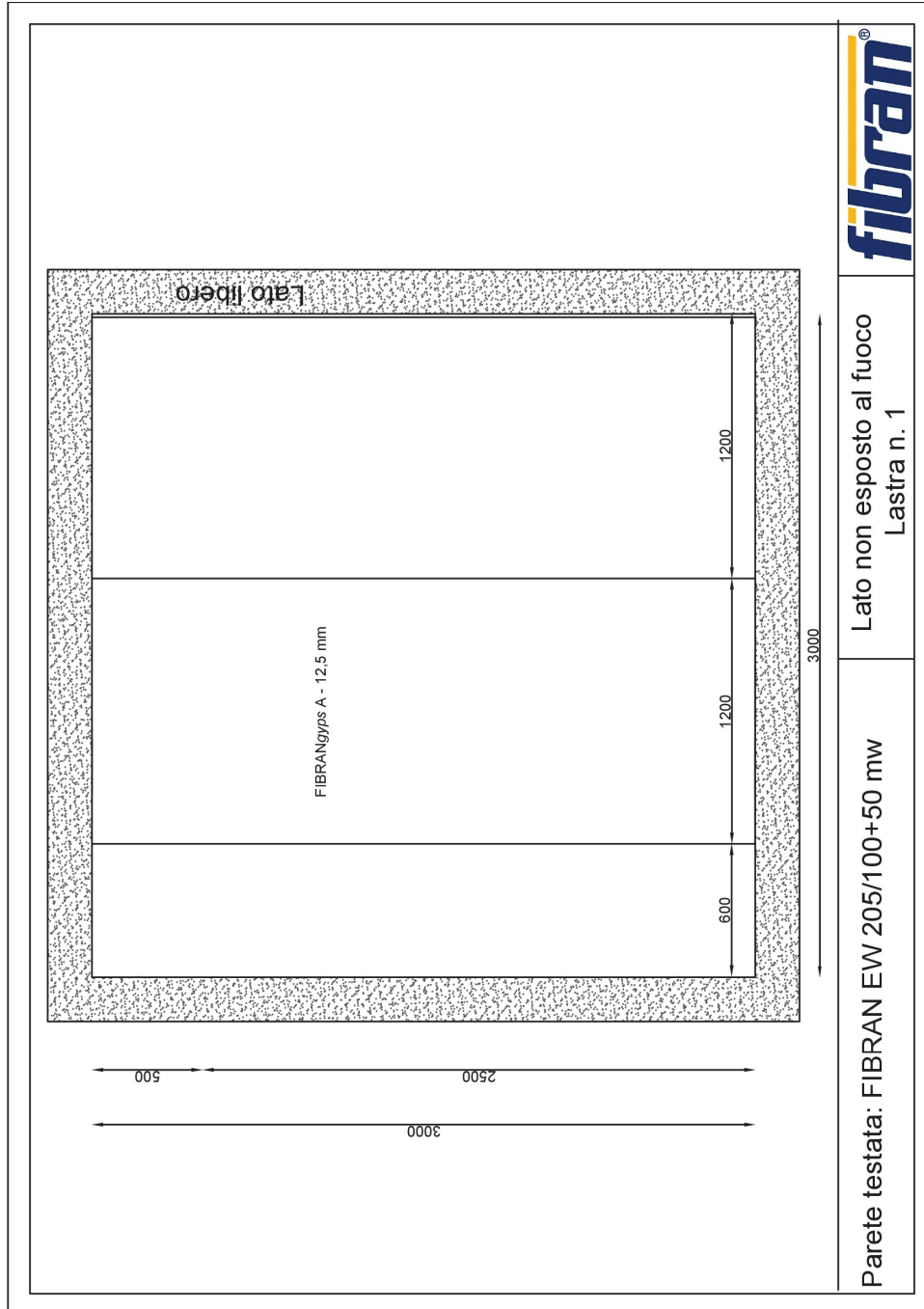
Main drawings of the classified element are shown below.

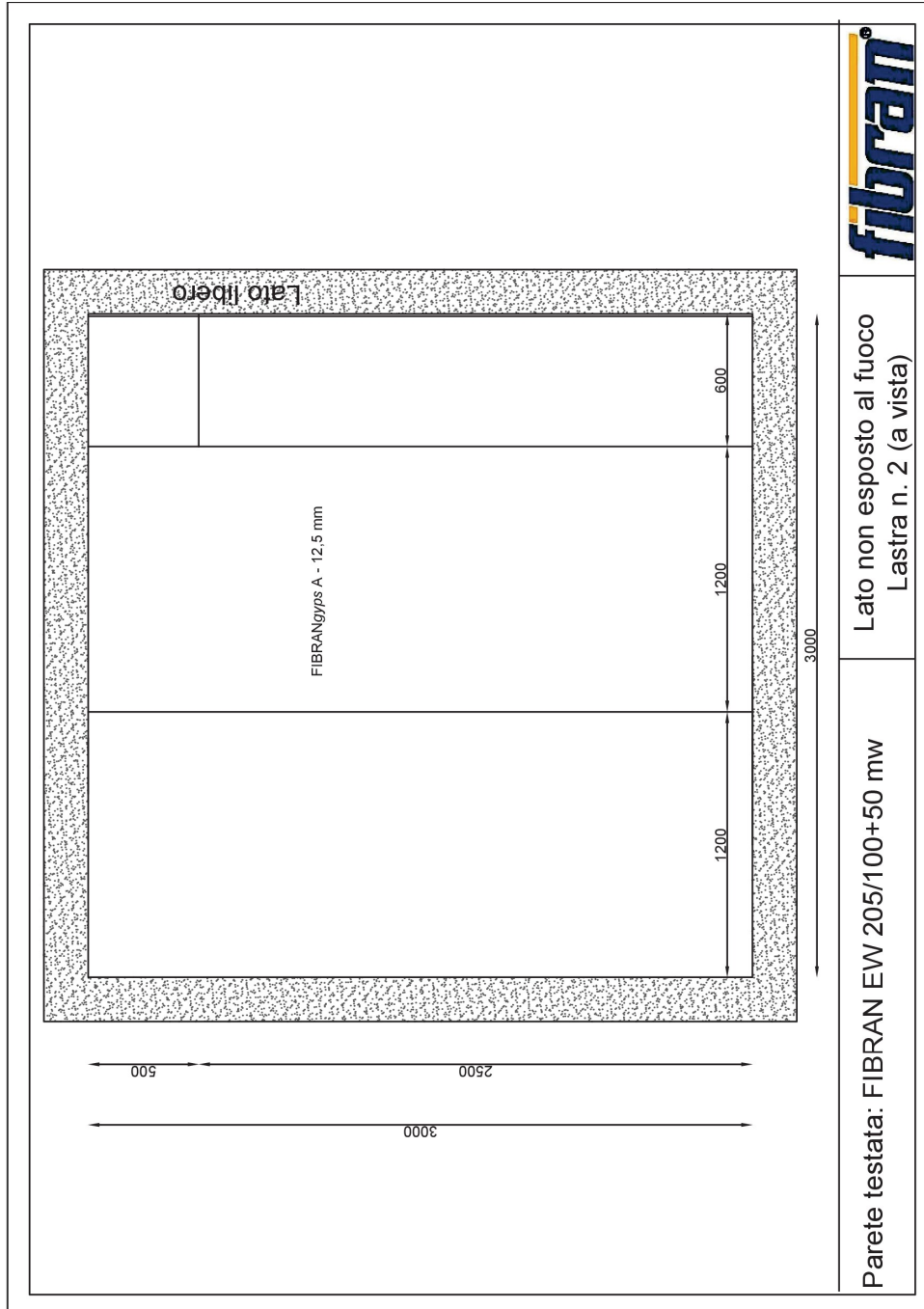


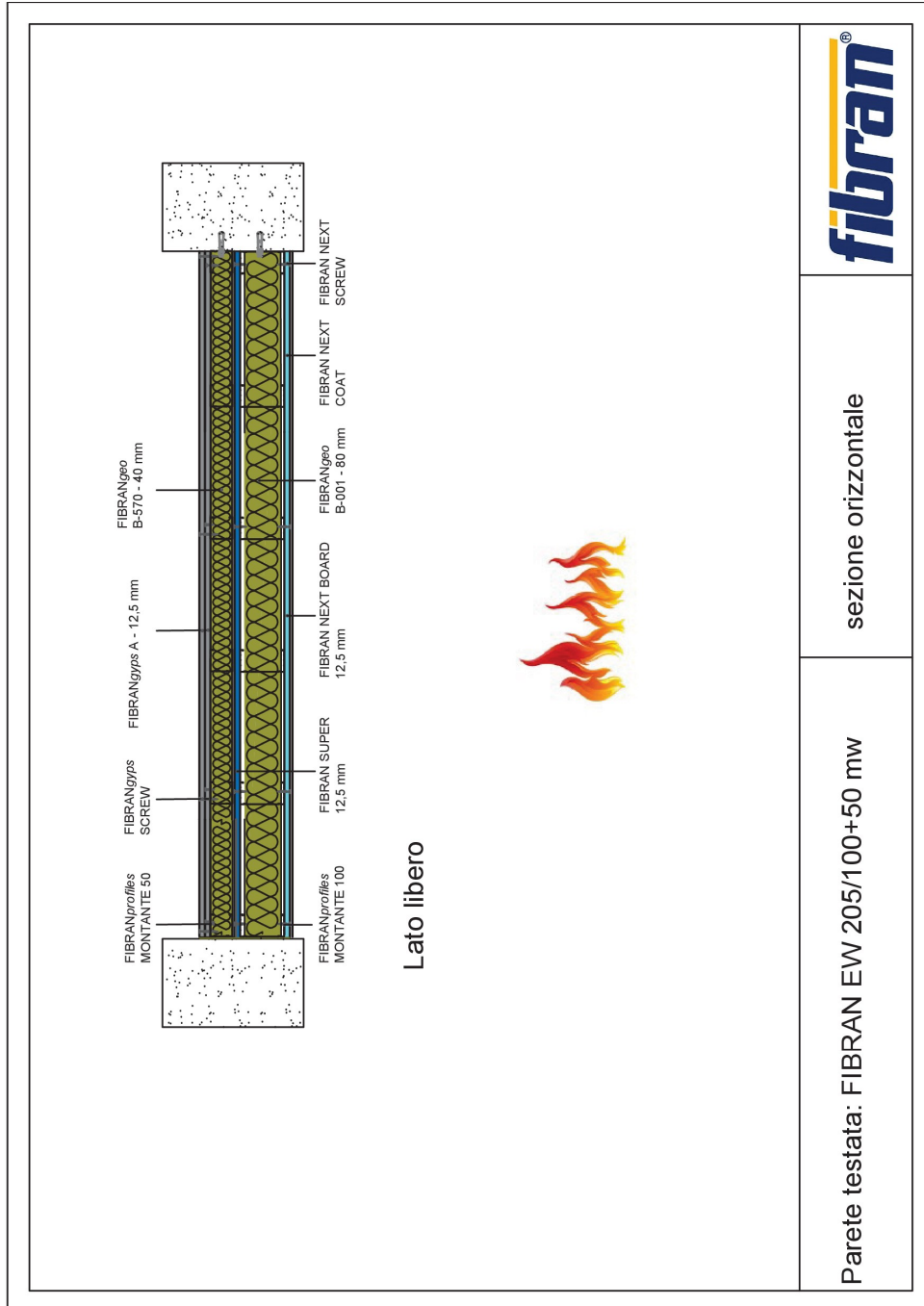


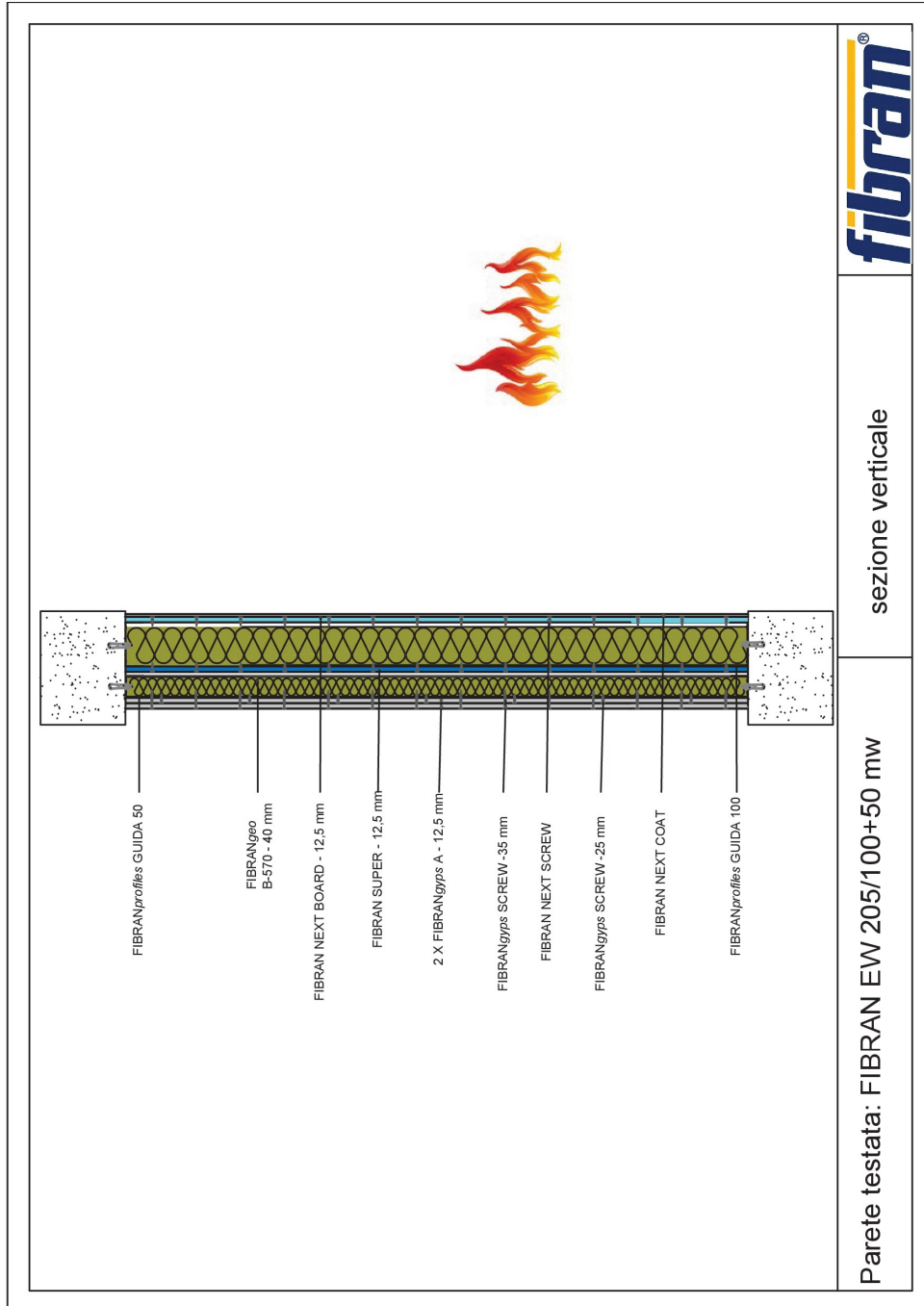


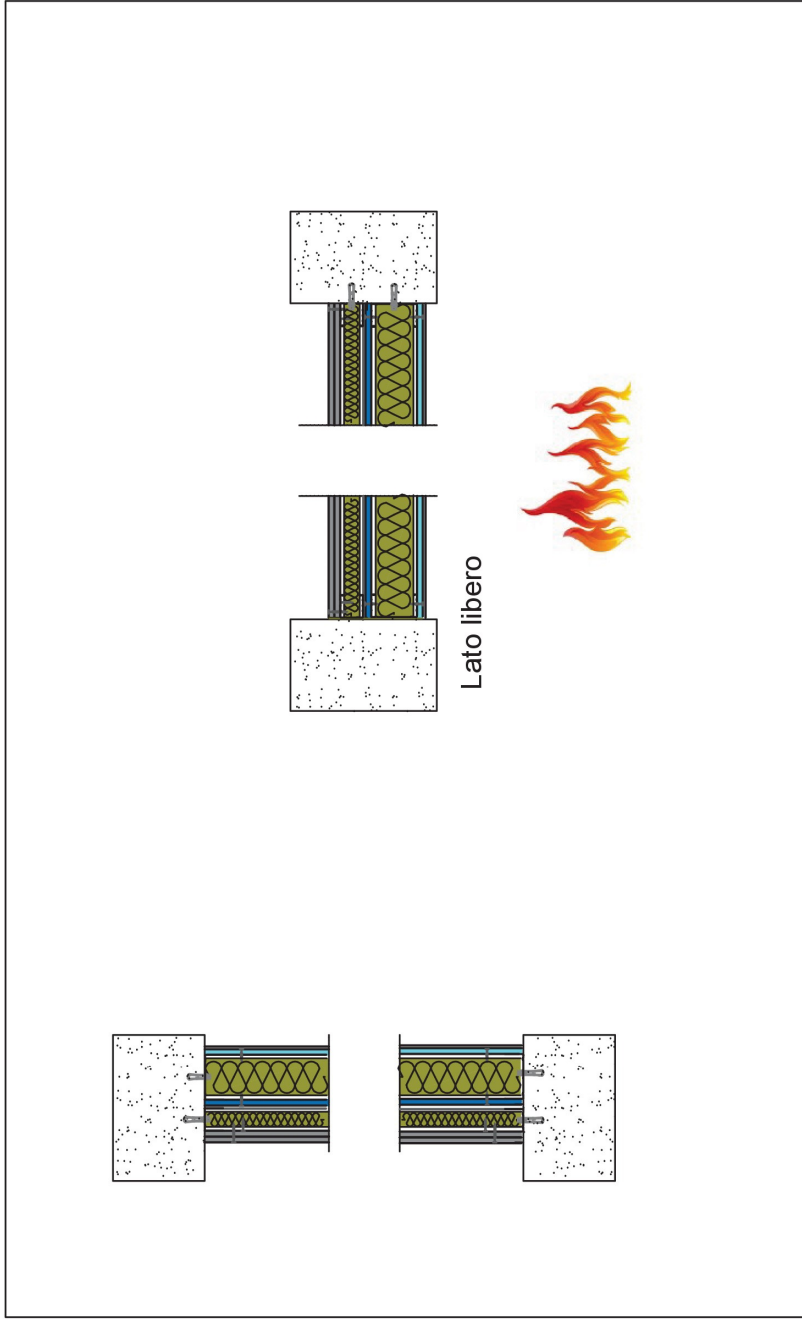











 <p style="text-align: center;">Lato libero</p>	
<p style="text-align: center;">Dettagli nodi</p>	<p>Parete testata: FIBRAN EW 205/100+50 mw</p>

**3. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO A QUESTA CLASSIFICAZIONE /
TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION**

Questo Rapporto di Classificazione è comprovato dai seguenti rapporti di prova e risultati.

This classification report is supported by the following test reports and test results.

3.1 Rapporti di prova / Test reports**Informazioni generali / General informations**

Laboratorio di prova / Testing laboratory

CSI S.p.A.
Viale Lombardia, 20
20021 – Bollate (MI)

Committente / Client

FIBRAN SPA
VIA DOMENICO FIASSELLA, 5/11
16121 GENOVA (GE)

N° codice interno / Internal code n°

0072\DC\RFM\23

Rapporto di prova n° / Test report n°

CSI2505FR

Data della prova / Date of test

22/09/2023

Condizioni di esposizione / Exposure conditions

Curva di riscaldamento / Heating curve

Normalizzata UNI EN 1363-1: 2020 /
Standard UNI EN 1363-1: 2020

Direzione dell'esposizione al fuoco / Direction of fire exposure

Elemento asimmetrico – esposto lato
rasato / Asymmetric element –
exposed plastered side

Condizioni di montaggio / Installation conditions

Campione installato in condizioni di
normale utilizzo pratico /
Test specimen installed in a manner
representative of its use in practice

Condizioni di supporto / Support conditions

n.a.

3.2 Risultati di prova / Test results

Integrità / Integrity

Criteria / Criteri	Tempo / Time [min]
Innesco del tampone di cotone / Ignition of cotton pad	158'
Sviluppo di fiamma persistente / Resulting in sustained flaming	158'
Inserimento del calibro per fessure / Penetration of a gap gauge	n.a.

Isolamento / Insulation

Criteria / Criteri	Tempo / Time [min]
Incremento temperatura media sulla superficie non esposta oltre i 140°C / Increasing of the average temperature by more than 140 °C	n.a.
Incremento di temperatura massimo sulla superficie non esposta oltre i 180 °C / Increasing of the maximum temperature by more than 180 °C	155'
Durata della prova / Duration of the test [min]	158'

NOTA / NOTE

n.a. Indica "non applicabile" quando il criterio prestazionale è stato soddisfatto fino al termine della prova (assenza di fallimento) oppure quando non è pertinente per il campione provato. / Stands for "not applicable" when the performance criterion is maintained up to the termination of the test (no failure) or when it is not significant for the tested specimen.

4. CLASSIFICAZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA / CLASSIFICATION AND FIELD OF DIRECT APPLICATION

4.1 Riferimento della classificazione / Reference of classification

Questa classificazione è stata condotta conformemente al paragrafo 7.5.2 della UNI EN 13501-2: 2023.

This classification has been carried out in accordance with clause 7.5.2 of UNI EN 13501-2: 2023 standard.

4.2 Classificazione / Classification

L'elemento **FIBRANgyps EW205/100+50mw** è classificato secondo la seguente combinazione di parametri di prestazione e classi. Non sono consentite altre classificazioni.

*This element **FIBRANgyps EW205/100+50mw** is classified according to the following combinations of performance parameters and classes. No other classifications are permitted.*

E	I		1	2	0
---	---	--	---	---	---

4.3 Campo di applicazione diretta / Field of direct application

L'elemento **FIBRANgyps EW205/100+50mw** ha il seguente campo di applicazione diretta.

The element **FIBRANgyps EW205/100+50mw** the following field of direct application.

Norma di riferimento / Reference standard

UNI EN 1364-1:2015

13.1 Generalità / General

I risultati della prova di resistenza al fuoco sono direttamente applicabili alle costruzioni simili in cui siano state effettuate una o più delle modifiche indicate nel seguito e che continuino a rimanere conformi al codice di progettazione appropriato in termini di rigidità e stabilità.

Non sono consentite altre modifiche.

The results of the fire test are directly applicable to similar constructions where one or more of the changes listed below are made and the construction continues to comply with the appropriate design code for its stiffness and stability. Other changes are not permitted.

- a) riduzione di altezza;
- b) aumento di spessore del muro;
- c) aumento di spessore dei materiali componenti;
- d) riduzione delle dimensioni lineari delle lastre o dei pannelli, ma non dello spessore;
- e) riduzione dello spazio tra gli irrigidimenti;
- f) riduzione della distanza tra i vincoli;
- g) aumento dei giunti orizzontali;
- h) aumento dei giunti verticali del tipo sottoposto a prova;
- j) giunti orizzontali e/o verticali, del tipo sottoposto a prova.

- a) decrease in height;
- b) increase in the thickness of the wall;
- c) increase in the thickness of component materials;
- d) decrease in linear dimensions of boards or panels but not thickness;
- e) decrease in stud spacing;
- f) decrease in distance of fixing centres;
- g) increase in the number of horizontal joints;
- h) increase in the number of vertical joints, of the type tested
- j) horizontal and/or vertical joints, of the type tested.

13.2 Aumento di larghezza / Extension of width

La larghezza di una costruzione identica può essere aumentata senza limitazioni.

The width of an identical construction can be increased without restrictions.

13.3 Aumento di altezza / Extension of height

L'altezza della costruzione può essere aumentata fino a 4 m.
Le tolleranze di espansione andranno aumentate proporzionalmente.

The height of the construction can be increased up to 4 m.
The expansion allowances are increased pro-rata.

5. LIMITAZIONI / LIMITATIONS**5.1 Restrizioni / Restrictions**

Non esistono restrizioni alla durata di validità del presente Rapporto di Classificazione.

No restrictions are given on the duration of the validity of this Classification Report.

5.2 Avvertenza / Warning

Questo Rapporto di Classificazione non costituisce omologazione o certificazione del prodotto.

This document does not represent type approval or certification of the product.

Dichiarazioni / Declaration

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Laboratorio / *This test report cannot be reproduced partially without the consent of the laboratory Managing Director*

DATA**Date**

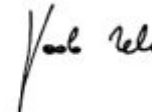
17/11/2023

Operating Sector Resistance to Fire**Operating Sector Resistance to Fire**

Ing. Andrea Appiani

**BA Building & Construction****BA Building & Construction**

Ing. Paolo Mele



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / *The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature*

FINE RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE – END OF CLASSIFICATION REPORT