Applus+Laboratories
LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB – Ronda de la Font del Carme, s/n
E - 08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
F +34 93 567 20 01
www.applus.com

M/SCI

CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE OF NON-LOADBEARING PARTITION "MODUS WF 75/155", IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2016

Report Number: 22/32301163-1

Sponsor:
FASSA, S.r.l.
Via Lazzaris 3
31027 Spresiano (TV)
Italy

Date of issue: February 17, 2022

Reproduction of this document is authorized only if made in full. Reports digitally signed in digital format, and all its digital copies, are considered original documents. Paper copies have no legal validity. This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

LGAI Technological Center S.A. Inscrita en el registro Mercantil de Barcelona, Tomo 35.803, Folio1, Hoja Nº B-266.627 Inscripción 1ª C.I.F. : A-63207492

Table of contents

1 Introduction 2
2 Details of classified product 2
2.1 Description 2
3 Test reports/extended application reports and test results in support of the classification 4
3.1 Test reports/extended application reports 4
3.2 Results 4
3.3 Reference of classification 5
3.4 Classification 5

1 Introduction

This classification report defines the resistance to fire classification non-loadbearing partition, by FASSA, S.r.l., referenced MODUS WF 75/155, in accordance with the procedures given in EN 13501-2:2016.

2 Details of classified product

2.1 Description

General features:

- Total dimensions:
  - Width: unlimited
  - Height:
    - Up to 5m:
      - Classification EI 180
      - Increasing the expansion allowances by 25mm
      - Total thickness 155mm
    - Up to 6m:
      - Classification EI 180
      - Increasing the expansion allowances by 30mm

- Increasing the thickness of each side of board up to at least 60mm by adding supplementary boards or increasing the thickness of the tested boards.
- Total thickness 195 mm

Composition of the system:

- Plasterboard.
  - Reference: Gypsotech FOCUS BA 20 Type DFI.
  - Brand: GYPSOTECH® Fassa S.r.l.
  - Layers:
    - Minimum 2 layers
    - Maximum 3 layers
  - Thickness: 20 mm.
  - Fixing method to metal framing:
    - Type: Self-drilling screws.
    - Brand: GYPSOTECH® Fassa S.r.l.
    - Dimension: Ø3.5 x 35 every 600 mm (1st layer) and Ø3.5 x 55 every 300 mm (2nd layer) and Ø3.5 x 70 every 300 mm (3rd layer).
  - Location: Both sides of the metal framing.
- Insulation material.
  - The partition MODUS WF 75/155 can be installed with or without insulation
  - Type: Glass wool or stone wool.
  - Minimum thickness: 40 mm.
  - Minimum density: 10 kg/m^3.
  - Panel dimensions: 600 x 3000 mm (width x height).
- Metal framing:
  - Composition: Galvanized steel.
  - Runners:
    - Reference: U 40/75/40.
    - Brand: GYPSOTECH® Fassa S.r.l.
    - Dimensions:
      - Flange: minimum 40 mm
      - Web: minimum 67 mm.
    - Minimum thickness: 0.6 mm.
    - Number: 2 (one top, one bottom).
  - Studs:
    - Reference: C 50/74/47.
    - Brand: GYPSOTECH® Fassa S.r.l.
    - Dimensions:
      - Flange: minimum 47 mm

- Web: minimum 67 mm.
- Minimum thickness: 0.6 mm.
- Maximum distanced 630 mm.

- Joint compound:
  - Joint filler:
    - Reference: FASSAJOINT 1H.
    - Brand: GYPSOTECH® Fassa S.r.l.
    - Location: Joints, perimeter of sample and heads of screws.
  - Joint tape:
    - Reference: Paper joint tape.
    - Brand: KAST.
    - Width: 50 mm.
    - Location: all joints.

Fixing method:

- Type: Expansion metal fixing.
- Reference: SBS 9/4.
- Brand: Fischer.
- Dimension: Ø5 x 45 mm every 500 mm

3 Test reports/extended application reports and test results in support of the classification

3.1 Test reports/extended application reports

Name of laboratory	Name of sponsor	Test report ref. no.	Report date
LGAI Technological Center	FASSA S.r.l	22/32301163	17/02/2022

3.2 Results

Permissible classifications:

E		20	30		60	90	120	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180

3.3 Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with Clause 7 of EN 13501-2:2016.

3.4 Classification

The non-loadbearing partition, supplied by FASSA S.r.l, referenced MODUS WF 75/155, is classified:

Lightweigh partition reference MODUS WF 75/155, with a height up to 6m	**EI 180**

Additional statements

This document cannot be considered either a type approval or a certification of the product.

LGAI is not responsible for the information provided by the petitioner.

Digitally signed by:

Manu Burzón Padullés
Fire Safety Engineering
LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Service Quality Guarantee

Applus+ guarantees that this work was performed within the requirements of our Quality and Sustainability System, having fulfilled the contract terms and legal regulations.

As part of our improvement programme, we welcome any comments that you may have and request that you send them to the person responsible who has signed this document or to Applus+'s Quality Manager at the email address: satisfaccion.cliente@applus.com.

DI VENEZIA

Applus+Laboratories

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Campus UAB – Ronda de la Font del Carme, s/n

E - 08193 Bellaterra (Barcellona)

T +34 93 567 20 00

F +34 93 567 20 01

www.applus.com

CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO DI ELEMENTO NON PORTANTE VERTICALE "MODUS WF 75/155", IN CONFORMITÀ ALLA NORMA EN 13501-2:2016

Numero di rapporto: 22-32301163-1

Cliente: FASSA S.r.l - Via Lazzaris 3, 31027 Spresiano (TV)

Data: 17 febbraio 2022

La riproduzione di questo documento è autorizzata solo integralmente. Rapporti firmati in formato digitale, e tutte le copie digitali, sono considerati documenti originali. Copie cartacee non hanno valore legale. Questo rapporto di classificazione consiste di 5 pagine e può essere utilizzato o riprodotto solo nella sua interezza.

LGAI Technological Center S.A. Iscritta nel Registro delle Imprese di Barcellona, Volume 35.803, Foglio 1, Pagina Nº B-266.627 Iscrizione 1ª C.I.F.: A-63207492

Numero di rapporto: 22-32301163-1

SOMMARIO

1 Introduzione

2 Dettagli del prodotto classificato

2.1- Descrizione

3 Rapporti di prova/rapporti di applicazione estesa e risultati di prova a supporto della classificazione

3.1 Rapporti di prova/rapporti di applicazione estesa

3.2 Risultati

3.3 Riferimento della classificazione

3.4 Classificazione

1. Introduzione

il presente documento definisce la classificazione di resistenza al fuoco assegnata all'elemento non portante verticale, fornito da FASSA S.r.l., denominato MODUS WF 75/155, in conformità alle procedure indicate nella norma EN 13501-2:2016.

2. Dettagli del prodotto classificato

2.1 Descrizione

Caratteristiche generali:

- Dimensioni totali:
    - Lunghezza: illimitata
    - Altezza:
        - Fino a 5 m:
            - Classificazione EI 180
            - Aumento delle tolleranze di espansione di 25 mm
            - Spessore totale 155 mm
        - Fino a 6 m:
            - Classificazione EI 180
            - Aumento delle tolleranze di espansione di 30 mm
            - Aumento dello spessore di ogni lato di lastre fino a almeno 60 mm aggiungendo lastre supplementari o aumentando lo spessore delle lastre sottoposte a prova.
            - Spessore totale 195 mm

Composizione del sistema:

- Lastra di cartongesso.
    - Riferimento: Gypsotech FOCUS BA 20 tipo DFI

- Marca: Gypsotech® Fassa S.r.l.
- Strati:
  - Minimo 2 strati
  - Massimo 3 strati
- Spessore: 20 mm.
- Metodo di fissaggio alla struttura metallica:
  - Tipo: viti autoperforanti
  - Marca: Gypsotech® Fassa S.r.l.
  - Dimensioni: Ø3.5 x 35 ogni 600 mm (1° strato) e Ø3.5 x 55 ogni 300 mm (2° strato) e Ø3.5 x 70 ogni 300 mm (3° strato).
- Posizione: entrambi i lati della struttura metallica.

- Materiale isolante.
  - La partizione MODUS WF 75/155 può essere installata con o senza isolamento
  - Tipo: lana di vetro o lana di roccia
    - Spessore minimo: 40 mm
    - Densità minima: 10 kg/m³
    - Dimensioni pannello: 600 x 3000 mm (larghezza x altezza)
- Struttura metallica:
  - Composizione: acciaio zincato
  - Correnti:
    - Riferimento: U 40/75/40
    - Marca: Gypsotech® Fassa S.r.l.
    - Dimensioni:
      - Flangia: minimo 40 mm
      - Anima: minimo 67 mm
    - Spessore minimo: 0.6 mm

        - Numero: 2 (uno superiore, uno inferiore)
    - Montanti:
        - Riferimento: C 50/74/47
        - Marca: Gypsotech® Fassa S.r.l.
        - Dimensioni:
            - Flangia: minimo 47 mm
            - Anima: minimo 67 mm
        - Spessore minimo: 0.6 mm
        - Distanza massima 630 mm
- Composizione giunti:
    - Riempitivo giunti:
        - Riferimento: FASSAJOINT 1H
        - Marca: Gypsotech® Fassa S.r.l.
        - Posizione: giunti, perimetro del campione e testa delle viti
    - Nastro giunti:
        - Riferimento: nastro di rinforzo in carta
        - Marca: KAST
        - Larghezza: 50 mm
        - Posizione: tutti i giunti

Metodo di fissaggio:

- Tipo: fissaggio metallico ad espansione
- Riferimento: SBS 9/4
- Marca: Fischer
- Dimensioni: Ø5 x 45 mm ogni 500 mm

3. Rapporti di prova/rapporti di applicazione estesa e risultati di prova a supporto della classificazione

3.1 Rapporti di prova/rapporti di applicazione estesa

Nome del laboratorio	Nome del cliente	Rapporto di prova rif. n.	Data prova
LGAI Technological Center	FASSA S.r.l	21/32301163	17/02/2022

3.2 Risultati

Classificazioni ammesse

E		20	30		60	90	120	
EI	15	20	30	45	60	90	120	180

3.3 Riferimento della classificazione

La presente classificazione è stata eseguita in conformità a quanto previsto al punto 7 della norma EN 13501-2:2016

3.4 Classificazione

L'elemento non portante verticale, fornito da FASSA S.r.l., denominato MODUS WF 75/155, è classificato

Partizione leggera denominata MODUS WF 75/155, con altezza fino a 6 m	EI 180

Dichiarazioni aggiuntive

Il presente documento non può essere considerato approvazione di tipo o certificazione di prodotto.

LGAI non è responsabile delle informazioni fornite dal firmatario.

Firmato digitalmente da Manu Burzón Padullés

Fire Safety Engineering

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)

Garanzia di Qualità del Servizio

Applus+ garantisce che questo incarico è stato realizzato in linea con i requisiti del nostro Sistema di Qualità e Sostenibilità, in ottemperanza dei termini contrattuali e delle disposizioni di legge.

Per implementare il nostro programma di miglioramento vi invitiamo a fornire qualsiasi commento o richiesta al responsabile che ha firmato il presente documento o al Quality Manager di Applus+ a questo indirizzo: satisfaccion.cliente@applus.com.

CRON N. 614/2022 R.G.N. 2015/2022

TRIBUNALE ORDINARIO DI VENEZIA

ASSEVERAZIONE

Art. 5 R.D. 09/10/1922 n. 1366, D.P.R. 396/2000, L. 445/2000.

L'anno 2022 il giorno 5 del mese di maggio nella sede dell'Ufficio Giudiziario su intestato, avanti il sottoscritto Cancelliere è personalmente comparso

Il signor COSTANTINI GIANLUCA
(Cognome e Nome)

Nato a VENEZIA (VE) il 07/04/1979
(Luogo, Provincia e Data)

Residente a MARCON (VE) in VIA SALVO D'ACQUISTO n. 17/12
(Luogo, Provincia, Indirizzo e Numero civico)

Documento CARTA D'IDENTITÀ n. CA06590CO
(tipo di documento, numero documento)

Identificato tramite valido documento di riconoscimento, **C.I. CA06590CO**, il quale chiede di giurare la sopra estesa traduzione ai sensi delle seguenti norme Art. 5 R.D. 9/10/1922 n. 1366, D.P.R. 396/2000, L. 445/2000.

Il cancelliere, previe le ammonizioni di legge sull'importanza del giuramento e sulle conseguenze penali per il reato di falso, invita il traduttore al giuramento di rito che egli presta ripetendo la formula :

"Giuro di avere bene e fedelmente adempiuto alle operazioni che mi sono state affidate al solo scopo di far conoscere la verità".

Letto, confermato e sottoscritto

IL TRADUTTORE .....

TRADUZIONI PRIME di Gianluca Costantini
via G. Rossini, 4 - 30171 Mestre Venezia
P.IVA 04337380275 - CF. CSTGLC79D07L736P
Tel. 041958912 Email: info@traduzioniprime.com

IL CANCELLIERE
.....