

**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 "PARETE MODUS WF 75/165", IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2016**

---

**Report Number: 21/24459-242-2**

---

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

**Date:**  
26<sup>th</sup> March 2021

---

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.

## Table of contents

|     |                                                                                                   |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1   | Introduction .....                                                                                | 2 |
| 2   | Details of classified product .....                                                               | 2 |
| 2.1 | General .....                                                                                     | 2 |
| 2.2 | 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 .....                                                                 | 4 |
| 3.4 | Classification .....                                                                              | 4 |
| 4   | Limitations .....                                                                                 | 5 |

## 1 Introduction

This classification report defines the resistance to fire classification non-loadbearing partition, supplied by FASSA S.r.l, referenced PARETE MODUS WF 75/165, in accordance with the procedures given in EN 13501-2:2016.

## 2 Details of classified product

### 2.1 General

The element, non-loadbearing partition, supplied by FASSA S.r.l, referenced PARETE MODUS WF 75/165.

### 2.2 Description

#### Reference

- Non-loadbearing partition, supplied by FASSA S.r.l, referenced PARETE MODUS WF 75/165

#### Main dimensions

- Total height:
  - Up to 12m, due to the test sample includes 5 thermocouples on the metallic structure.
  - Total thickness: 165 mm
  - This allowed height shall be declared by the manufacturer and the ambient conditions.



## Components

- Internal metal structure consisting of:
  - Horizontal metal guides made of "U"-shaped galvanised steel profiles like "Fassa art. GMG6 407540" with:
    - Dimensions:
      - Minimum width: 40 mm.
      - Minimum depth: 66 mm.
      - Minimum thickness: 0,6 mm
    - Fixed on the ceiling and on the floor and fastened with nails placed at 600 mm centre distance.
  - Vertical metal frame made of "C"-shaped galvanized steel uprights like "Fassa art. GMM6 507447", with:
    - Dimensions:
      - Minimum width: 50 mm.
      - Minimum depth: 66 mm.
      - Minimum thickness: 0,6 mm
    - Fastened to supporting construction by means of nails 600 mm.
    - Maximum stud spacing: 630 mm
- Lining
  - Boards
    - Option 1: Three layers per side of coated plasterboards called "GYPSOTECH FOCUS BA 15" (type DFI according to EN 520 and A2,s1-d0 reaction to fire class), up to 1,250 x 3,750 mm standard dimensions, 15 mm thickness and 12.6 kg/m<sup>2</sup> declared weight, made up of an internal plaster core reinforced with glass fibre and mineral additives and an external paper coating.
    - Option 2: Four layers per side of coated plasterboards called "GYPSOTECH FOCUS BA 13" (type DFI according to EN 520 and A2,s1-d0 reaction to fire class), up to 1,250 x 3,750 mm standard dimensions, 12,5 mm thickness and 10,84 kg/m<sup>2</sup> declared weight, made up of an internal plaster core reinforced with glass fibre and mineral additives and an external paper coating.
  - These boards are laid with staggered joints between successive layers and fastened to the metal structure described above by means of self-drilling phosphated screws, 3.5 mm placed at 300 mm centre distance.
- The wall surface on both sides was sealed at the joints with micro-perforated paper reinforcement tape and jointing compound like "FASSA art. FASSAJOINT". The screw heads were in turn sealed with jointing compound like "FASSA art. FASSAJOINT"



### 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. N° | Date of test |
|--------------------|-----------------|---------------------|--------------|
| APPLUS LGAI        | FASSA S.r.l     | 21/24459-242        | 26/03/2021   |

#### 3.2 Results

Permissible classifications:

|    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| E  |    | 20 | 30 |    | 60 | 90 | 120 |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 |

#### 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 PARETE MODUS WF 75/165, is classified:

|                                                                        |        |
|------------------------------------------------------------------------|--------|
| Fire resistance classification for "PARETE MODUS WF 75/165" up to 12m. | EI 120 |
|------------------------------------------------------------------------|--------|



#### 4 Limitations

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

  
Manu Burzón Padullés  
Fire Engineering Department  
LGAi Technological Center, S.A.





MARCA DA BOLLO  
 €16,00  
 SEDICI/100  
 Ministero dell'Economia  
 e delle Finanze  
 UFFICIO ENTRATE  
 0000230  
 00070567  
 4578-00088  
 15/06/2021 08:14:02  
 45737646FF763EA  
 IDENTIFICATIVO : 01198478700915  
 19 047870 091 5

[www.applus.com](http://www.applus.com)

63207492

## Sommario

|     |                                                                                                                  |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1   | Introduzione .....                                                                                               | 2 |
| 2   | Dettagli del prodotto classificato .....                                                                         | 2 |
| 2.1 | Generale .....                                                                                                   | 2 |
| 2.2 | Descrizione .....                                                                                                | 2 |
| 3   | Rapporti di prova/rapporti di applicazione estesa e risultati di prova a<br>supporto della classificazione ..... | 4 |
| 3.1 | Rapporti di prova/rapporti di applicazione estesa .....                                                          | 4 |
| 3.2 | Risultati .....                                                                                                  | 4 |
| 3.3 | Riferimento della classificazione .....                                                                          | 4 |
| 3.4 | Classificazione .....                                                                                            | 4 |
| 4   | Limitazioni .....                                                                                                | 5 |

### 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 PARETE MODUS WF 75/165, in conformità alle procedure indicate nella norma EN 13501-2:2016.

### 2 Dettagli del prodotto classificato

#### 2.1 Generale

L'elemento, muro non portante, fornito da FASSA S.r.l., denominato PARETE MODUS WF 75/165.

#### 2.2 Descrizione

##### Riferimento

- Muro non portante, fornito da FASSA S.r.l., denominato PARETE MODUS WF 75/165



### **Dimensioni principali:**

- Altezza totale:
  - Fino a 12 m, per la presenza di 5 termocoppie sulla struttura metallica incluse nel campione di prova.
  - Spessore totale: 165 mm
  - Questa altezza consentita deve essere dichiarata dal produttore in conformità alle condizioni ambientali.

### **Componenti**

- Struttura metallica interna costituita da:
  - Guide metalliche orizzontali realizzate con profilati in acciaio zincato a forma di "U" tipo "Fassa art.GMG6 407540" con:
    - Dimensioni:
      - Larghezza minima: 40 mm.
      - Larghezza minima: 66 mm.
      - Larghezza minima: 0,6 mm
    - Montate a soffitto e a pavimento e fissate mediante chiodi posti a interasse di 600 mm.
  - Orditura metallica verticale realizzata con montanti in acciaio zincato a forma di "C" "Fassa art. GMM6 507447", con:
    - Dimensioni:
      - Larghezza minima: 50 mm.
      - Larghezza minima: 66 mm.
      - Larghezza minima: 0,6 mm
    - Fissati alla cornice perimetrale mediante chiodi a interasse di 600 mm.
    - Interasse massimo montanti: 630 mm
- Rivestimento

○ Lastre

- Opzione 1: tre strati per lato di lastre di gesso rivestito denominate "GYPSOTECH FOCUS BA 15" (tipo DFI in conformità a EN 520 e in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0), fino a 1,250 x 3,750 mm dimensioni standard, spessore 15 mm e peso dichiarato 12,6 kg/m<sup>2</sup>, composte da un nucleo interno di gesso rinforzato con fibra di vetro e additivi minerali e da un rivestimento esterno di carta.
- Opzione 2: quattro strati per lato di lastre di gesso rivestito denominate "GYPSOTECH FOCUS BA 13" (tipo DFI secondo EN 520 e in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0), fino a 1,250 x 3,750 mm dimensioni standard, spessore 12,5 mm e peso dichiarato 10,84 kg/m<sup>2</sup>, composte da un nucleo interno di gesso rinforzato con fibra di vetro e additivi minerali e da un rivestimento esterno di carta.
- Tali lastre sono posate con i giunti tra strati successivi sfalsati e fissate alla struttura metallica sopradescritta mediante viti fosfatate autoperforanti, 3,5 mm poste a interasse di 300 mm.
- La superficie della parete sui due lati è stata sigillata in corrispondenza dei giunti mediante nastro di rinforzo in carta microforata e stucco a base gesso tipo "FASSA art. FASSAJOINT". Le teste delle viti sono state a loro volta sigillate con stucco a base di gesso tipo "FASSA art. FASSAJOINT"



### 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 N° | Data della prova |
|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
| APPLUS LGAI          | FASSA S.r.l.     | 21/24459-242         | 26/03/2021       |

#### 3.2 Risultati

Classificazioni ammesse:

|    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| E  |    | 20 | 30 |    | 60 | 90 | 120 |
| EI | 15 | 20 | 30 | 45 | 60 | 90 | 120 |

#### 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 PARETE MODUS WF 75/165, è classificato:

|                                                                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Classificazione di resistenza al fuoco per<br/>"PARETE MODUS WF 75/165" fino a 12m.</b> | <b>EI 120</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

#### 4 Limitazioni

Il presente documento di classificazione non costituisce approvazione di tipo o certificazione del prodotto.

Manu Burzón Padullés

Fire Engineering Department

LGAI Technological Center, S.A.

Venezia Mestre, 14/06/2021. Il traduttore ...





# UFFICIO DEL GIUDICE DI PACE DI SAN DONÀ DI PIAVE

## VERBALE DI GIURAMENTO

N.RG. Cron. 612/2021

L'anno 2021 addì 15 del mese di giugno alle ore 8:50 nell'Ufficio del Giudice di Pace di cui sopra, dinanzi al sottoscritto funzionario è personalmente comparso GIANLUCA COSTANTINI nato a VENEZIA il 7/4/1979 e residente a MARCON in Via SALVO D'ACQUISTO 17/12 documento di riconoscimento C.I. n° CA06590CO rilasciato dal Comune di MARCON il 02/11/2018 il quale chiede di prestare giuramento per l'asseverazione dell'elaborato che procede

### IL SOTTOSCRITTO FUNZIONARIO

Raccolta la richiesta e fatte le ammonizioni di rito, invita la persona comparsa sopraindicata a prestare giuramento, che la stessa pronuncia, ripetendo la formula seguente: *"Giuro di aver bene e fedelmente operato al solo fine di far conoscere la verità"*.

Letto, confermato e sottoscritto.



Il Traduttore



IL CANCELLIERE  
Annalia Pizzano

IL CANCELLIERE

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