
Title:

Fire resistance classification report assigned to a non-loadbearing wall, exposed to fire on one of its faces, in accordance with the procedure given in the Standard EN 13501-2:2016.

Material tested:

- Flexible non-loadbearing wall of 3000 x 3000 mm (width x height) with reference MODUS WF 75/105.

File number: 22/32303381-1

Sponsor:

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

Report date:

05th October, 2022



The reproduction of this document is only authorised if it is made in its totality. Electronically signed reports in digital format are considered original documents, as well as their electronic copies. Their printing has no legal validity.

This document contains 5 pages.

1 INTRODUCTION

This classification report defines the resistance to fire classification assigned to an element:

Internal Laboratory reference	Reference provided by the sponsor
7134-1	MODUS WF 75/105

in accordance with the procedure given in the Standard EN 13501-2:2016 "Fire classification of construction products and building elements. Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services", a flexible non-loadbearing wall, provided by FASSA S.r.l.

2 DETAILS OF THE CLASSIFIED ELEMENTS

2.1 General:

The tested element, with reference MODUS WF 75/105, is defined as a flexible non-loadbearing wall of 3000 x 3000 mm (width x height) and 105 mm thickness (composed by two plasterboards with a metal framing without infill material between them).

2.2 Description:

The element, with reference MODUS WF 75/105, is fully described in the test report in support of classification listed in 3.

3 TEST REPORTS

File number	22/32303381
Laboratory	LGAI Technological Center, S.A.
Sponsor	FASSA S.r.l
Test date	14 th July, 2021
Test Standard	EN 1364-1:2015*

*This Standard corresponds to the current version on test date. Results obtained in this test are the ones used in this classification report.

4 DETAILS AND TEST RESULTS

4.1 Details of the test:

File number	22/32303381
Parameter	Details
Temperature-time curve	$T = 345 \log_{10} (8t+1) + 20$
Load applied	Not applied
Supporting construction	Right edge free (seen from unexposed side). Tested without supporting construction.
Number of exposed sides	1 side (symmetrical sample)
Exposed side	Indifferent (symmetrical sample)



4.2 Results:

Test specimen	7134-1	
Criterion	Minute failure	Reason
Integrity	-	It is maintained throughout the entire test, 75 minutes.
Thermal insulation	73	The average temperature of the unexposed side increases more than 140 °C over the initial average temperature.

5 CLASSIFICATION

5.1 Reference of classification:

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

5.2 Classification:

This element, with reference MODUS WF 75/105, is classified as:

Flexible non-loadbearing wall of 3000 x 3000 mm (width x height) with reference MODUS WF 75/105.	EI 60
---	--------------

The decision rule to declare conformance to the specification or standard, is by following a simple binary decision rule. In this case, the upper limit of the probability value of false acceptance or false rejection, according to ILAC G8, 50 %.

Because of the nature of fire resistance testing and the consequent difficulty in quantifying the uncertainty of measurement of fire resistance, it is not possible to provide a stated degree of accuracy of the result.



6 FIELD OF APPLICATION

(acc/section 13 of the Standard EN 1364-1:2015).

This classification obtained is directly applicable to the constructions equal to the model tested when one or more of the following modifications are made:

Characteristics	Reference of sample tested*	Modification permitted
Height	<ul style="list-style-type: none"> - 3000 mm in total height. - Max. deflection <100 mm. - Test sample without supporting construction. - The expansion allowances are increased pro-data. 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed decrease. - Allowed increase by 1.0 m.
Width	<ul style="list-style-type: none"> - 3000 mm in total width. - Test sample without supporting construction. - Right edge free (seen from unexposed side). 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed increase in construction identical to the sample tested.
Thickness	<ul style="list-style-type: none"> - 105 mm in total thickness. 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed increase.
Thickness of component material	<ul style="list-style-type: none"> - Plasterboard with ref. Gypsotech FOCUS BA 15 Type DFI by GYPSOTECH® Fassa S.r.l. of 15.0 mm thick. - Horizontal guides ref. U 40/75/40 by GYPSOTECH® Fassa S.r.l. of 75 mm thick. - Stud ref. C 50/74/47 by GYPSOTECH® Fassa S.r.l. of 74 mm thick. 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed increase.
Panels/boards dimensions	<ul style="list-style-type: none"> - Maximum plasterboard dimension with ref. Gypsotech FOCUS BA 15 Type DFI of 1200 x 2500 mm (width x height) and 15.0 mm thick. 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed decrease of linear dimensions of panels. - Not allowed decrease in thickness.
Stud spacing	<ul style="list-style-type: none"> - 600 mm. 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed decrease.
Distance of fixing centres	<ul style="list-style-type: none"> - See test report n°22/32303381*. 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed decrease.
Horizontal joints	<ul style="list-style-type: none"> - Sample tested with horizontal joints (see test report n°22/32303381*). 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed increase in the number of horizontal joints of the type tested.
Vertical joints	<ul style="list-style-type: none"> - Sample tested with vertical joints (see test report n°22/32303381*). 	<ul style="list-style-type: none"> - Allowed increase in the number of vertical joints of the type tested.
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> - Not tested. 	<ul style="list-style-type: none"> - Not applicable.



Horizontal/vertical joints	- Sample testes with horizontal/vertical joints.	- Allowed with horizontal and/or vertical joints of the type tested.
Supporting construction	- Tested without supporting construction.	- Applicable to high density rigid constructions with at least the same fire resistance of the sample tested.

* The reference values of the sample tested not indicated in this section are described in section 3 "Sample tested" of file number: 22/32303381.

The modifications permitted in the field of direct application are based on data included in the test report n°22/32303381.

The period of validity is the one stated in the product certification system.

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



Digitally signed by
Daniel Sangorrin Burrueco

Digitally signed by
Albert Ger Castillo

Fire Resistant Testing Technician
LGAI Technological Center, S.A.

Fire Laboratory Responsible
LGAI Technological Center, S.A.

The results of the tests carried out refer only and exclusively to the sample tested, and in the moment and under the conditions indicated herein.

LGAI Technological Center, S.A. is not responsible for the information supplied by the sponsor.

Service Quality Guarantee

Applus+, guarantees that this task has been carried out following the exigencies of our Quality and Sustainability System, complying with the contractual conditions and legal regulation.

Within the framework of our improvement programme, we appreciate any comment you may deem appropriate, addressing them to the responsible who signs this document or to the Quality Director of Applus+, to the address: satisfaccion.cliente@applus.com





Su carta intestata Applus Laboratories

Titolo:

Rapporto di classificazione di resistenza al fuoco assegnato a una parete non portante, esposta al fuoco su una delle sue facce, in conformità alle procedure indicate nella norma EN 13501-2:2016

Materiali provati:

Parete non portante flessibile di 3000 x 3000 mm (larghezza x altezza) con riferimento MODUS WF 75/105

Numero di rapporto: 22/32303381-1

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

Data rapporto: 05 Ottobre 2022

Simbolo ilac – MRA (associazione internazionale degli Enti di accreditamento degli organismi di ispezione e dei laboratori di prova e di taratura)

Simbolo ENAC / Prova / ISO 17025 / N°9 – LE895

La riproduzione di questo documento è autorizzata solo integralmente. Rapporti firmati elettronicamente in formato digitale sono considerati documenti originali, così come le loro copie elettroniche. La loro stampa non ha valore legale.

Questo documento consiste di 5 pagine.

LGA Technological Center S.A. Iscritta nel Registro delle Imprese di Barcellona, Volume 35.803, Foglio 1, Pagina N° B-266.627 Iscrizione 1ª C.I.F.: A-63207492

1. INTRODUZIONE

Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione di resistenza al fuoco assegnata a un elemento:

Riferimento interno di laboratorio	Riferimento fornito dal cliente
7134-1	MODUS WF 75/105

in conformità alle procedure indicate nella norma EN 13501-2:2016 “Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco, esclusi i sistemi di ventilazione”, una parete non portante flessibile, fornita da FASSA S.r.l.

2. DETTAGLI DEGLI ELEMENTI CLASSIFICATI

2.1 Generale:

L'elemento provato, con riferimento MODUS WF 75/105, è definito come una parete non portante flessibile di 3000 x 3000 mm (larghezza x altezza) e 105 mm di spessore (composta da due lastre di cartongesso con struttura metallica senza materiale di riempimento tra loro).

2.2 Descrizione:

L'elemento, con riferimento MODUS WF 75/105, è pienamente descritto nel rapporto di prova in supporto alla classificazione elencato nel punto 3.

3. RAPPORTI DI PROVA

File numero	22/32303381
Laboratorio	LGAi Technological Center, S.A.
Cliente	FASSA S.r.l
Data prova	14 luglio 2021
Norma di prova	EN 1364-1:2015*

* Questa norma corrisponde alla versione corrente alla data della prova. I risultati ottenuti in questa prova sono quelli usati in questo rapporto di classificazione.

4. DETTAGLI E RISULTATI DI PROVA

4.1 Dettagli della prova:

File numero	22/32303381
Parametri	Dettagli
Curva temperatura-tempo	$T = 345 \log_{10}(8t+1) + 20$
Carico applicato	Non applicato
Costruzione di supporto	Bordo destro libero (visto dal lato non esposto). Provato senza costruzione di supporto.
Numero lati esposti	1 lato (campione simmetrico)
Lato esposto	Indifferente (campione simmetrico)

4.2 Risultati:

Campione di prova	7134-1	
Criterio	Minuto fallimento	Ragione
Integrità	-	Mantenuta per tutta la durata della prova, 75 minuti



Isolamento termico	73	La temperatura media del lato non esposto aumenta più di 140 °C oltre la temperatura media iniziale
---------------------------	----	---

5. CLASSIFICAZIONE

5.1 Riferimento della classificazione:

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

5.2 Classificazione:

L'elemento, con riferimento MODUS WF 75/105, è classificato:

Parete non portante flessibile di 3000 x 3000 mm (larghezza x altezza) con riferimento MODUS WF 75/105.	EI 60
--	--------------

La regola decisionale per dichiarare la conformità alla specifica o alla norma, è seguire una semplice regola di decisione binaria. In questo caso, il limite superiore del valore di probabilità di falsa accettazione o falso rifiuto, secondo ILAC G8, 50%.

A causa della natura delle prove di resistenza al fuoco e la conseguente difficoltà nella quantificazione dell'incertezza di misura della resistenza al fuoco, non è possibile fornire un grado dichiarato di accuratezza del risultato

6 CAMPO DI APPLICAZIONE

(secondo il paragrafo 13 della norma EN 1364-1:2015).

La classificazione ottenuta è applicabile direttamente alle costruzioni simili al modello provato in cui sono eseguite una o più delle modifiche elencate di seguito:

Caratteristiche	Riferimento del campione provato*	Modifiche permesse
Altezza	<ul style="list-style-type: none"> - Altezza totale 3000 mm - Deformazione massima < 100 mm - Campione provato senza costruzione di supporto - Aumento delle tolleranze di espansione pro-data 	<ul style="list-style-type: none"> - Diminuzione consentita - Aumento consentito di 1.0 m
Larghezza	<ul style="list-style-type: none"> - Larghezza totale 3000 mm - Campione provato senza costruzione di supporto 	<ul style="list-style-type: none"> - Aumento consentito in costruzione identica al campione provato

	- Bordo destro libero (visto dal lato non esposto)	
Spessore	Spessore totale 105 mm	- Aumento consentito
Spessore dei materiali componenti	<ul style="list-style-type: none"> - Lastra di cartongesso riferimento Gypsotech FOCUS BA 15 tipo DFI fornita da GYPSOTECH® Fassa S.r.l. di spessore 15.0 mm - Guide orizzontali rif. U40/75/40 fornita da GYPSOTECH® Fassa S.r.l. di spessore 75 mm - Montante rif. C50/74/47 fornita da GYPSOTECH® Fassa S.r.l. di spessore 74 mm 	- Aumento consentito
Dimensioni dei pannelli/lastre	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensioni massime lastra di cartongesso rif. Gypsotech FOCUS BA 15 tipo DFI di 1200 x 2500 mm (larghezza x altezza) e di spessore 15.0 mm 	<ul style="list-style-type: none"> - Diminuzione consentita delle dimensioni lineari dei pannelli. - Diminuzione non consentita dello spessore
Spazio tra i montanti	- 600 mm	- Diminuzione consentita
Distanza interasse dei fissaggi	- Vedere rapporto di prova n°22/32303381*.	- Diminuzione consentita
Giunti orizzontali	- Campione provato con giunti orizzontali (vedere rapporto di prova n° 22/32303381*).	- Consentito aumento del numero di giunti orizzontali del tipo provato
Giunti verticali	- Campione provato con giunti verticali (vedere rapporto di prova n° 22/32303381*).	- Aumento consentito del numero di giunti verticali del tipo provato
Accessori	- Non provati	- Non applicabile



Giunti orizzontali/verticali	- Campione provato con giunti orizzontali/verticali	- Consentito con giunti orizzontali e/o verticali del tipo provato
Costruzione di supporto	- Provato senza costruzione di supporto	- Applicabile a costruzioni rigide ad alta densità con almeno la stessa resistenza al fuoco del campione provato

* i valori di riferimento del campione provato non indicati in questa sezione sono descritti nella sezione 3 "Campione provato" del documento numero: 22/32303381.

Le modifiche consentite nel campo di diretta applicazione sono basate sui dati inclusi nel rapporto di prova n° 22/32303381

il periodo di validità è quello indicato nel sistema di certificazione del prodotto.

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

Firmato digitalmente da Daniel Sangorrin Burrueco

Fire Resistant Testing Technician - LGAI Technological Center, S.A.

Firmato digitalmente da Albert Ger Castillo

Fire Laboratory Responsible - LGAI Technological Center, S.A.

I risultati delle prove effettuate si riferiscono solo ed esclusivamente al campione provato, e nel momento e sotto le condizioni qui indicate.


LGAI Technological Center, S.A. non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente.

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 riteniate opportuno rivolgendovi al responsabile che ha firmato il presente documento o al Quality Director di Applus+ a questo indirizzo: satisfaccion.cliente@applus.com

File numero: 22/32303381-1

Venezia Mestre, 05/12/2023. Il traduttore ... 





UFFICIO DEL GIUDICE DI PACE DI SAN DONÀ DI PIAVE

VERBALE DI GIURAMENTO

N.R.G. Cron .. 2736/2023

L'anno 2023 addì 06 del mese di dicembre alle ore 08:50 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"*.

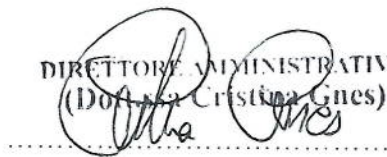
Letto, confermato e sottoscritto.



Il Traduttore

TRADUZIONI PRIME di Gianluca Costantini
Viale San Marco 148/G - 30173 Venezia Mestre
P.IVA 04337380275 - C.F. CSTGLC79D07L736P
Tel. 041958912 - Email: info@traduzioniprime.com

DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott.ssa Cristina Gnes)



IL CANCELLIERE

