



RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL
FUOCO N. 2020CS01397/1

RESISTANCE TO FIRE CLASSIFICATION REPORT No.

DATA DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE

09/04/2020

DATE OF CLASSIFICATION REPORT

Pagina 1 di 7
Page 1 of 7



LAB N° 0832 L

**RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO
IN ACCORDO ALLA NORMA EN 13501-2:2016
CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE IN ACCORDANCE
WITH EN 13501-2:2016**

**PROPRIETARIO DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE:
SPONSOR:**

ISOLPACK SPA - C.so Vittorio Emanuele II, 99 - 10128
Torino - Italy

**REDATTO DA:
PREPARED BY:**

LABORATORIO PROVE DI RINA SERVICES SPA
TEST LABORATORY OF RINA SERVICES SPA
CALATA GADDA
16128 GENOVA ITALY

**ORGANISMO NOTIFICATO N.:
NOTIFIED BODY No.:**

0474

**NOME DEL PRODOTTO:
PRODUCT NAME:**

FIBERMET 100 Extended

**RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N.:
CLASSIFICATION REPORT No.:**

N. 2020CS01397/1

Il presente RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE consta di N. 7 pagine e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

The following CLASSIFICATION REPORT is composed of No. 7 pages and is not to be partially reproduced or published.



LAB N° 0832 L

1. Introduzione *Introduction*

Il presente Rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto **FIBERMET 100 Extended** in conformità ai procedimenti riportati nella EN 13501-2:2016.

*This classification report defines the classification assigned to product **FIBERMET 100 Extended** in accordance with the procedures given in EN 13501-2:2016.*

2. Dettagli del prodotto classificato *Details of classified product*

2.1 Generalità *General*

Il prodotto **FIBERMET 100 Extended** è definito un “Pannelli isolanti autoportanti a doppio rivestimento con paramenti metallici - Prodotti industriali” in accordo alla EN 14509:2013.

*The product **FIBERMET 100 Extended** is defined as a “Self-supporting double skin metal faced insulating panels. Factory made products” in accordance with EN 14509:2013.*

2.2 Descrizione del prodotto *Product description*

Il manufatto **FIBERMET 100 Extended** è pienamente descritto nei rapporti di prova, a supporto di questo rapporto di classificazione, indicato al punto 3.1.

*The element **FIBERMET 100 Extended** is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.1.*

In accordo con l'Appendice B della EN 15254-5:2018 il pannello può essere realizzato con una estensione della luce libera fino a 7,5 m.

In accordance with Annex B of EN 15254-5:2018 an extension in the span length up to 7.5 m is allowed.

3. Rapporti di prova e risultati delle prove a supporto di questa classificazione *Test reports and test results in support of this classification*

3.1 Rapporti di prova *Test reports*

Nome del Laboratorio di prova <i>Name of Laboratory</i>	Nome del committente <i>Name of sponsor</i>	N. di riferimento rapporto di prova <i>Test report ref. No.</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>
Laboratorio Prove RINA Spa	ISOLPACK SPA	2020CS01397/1	EN 15254-5:2018 EN 1364-1:2015

Il presente RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE consta di N. 7 pagine e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

The following CLASSIFICATION REPORT is composed of No. 7 pages and is not to be partially reproduced or published.

3.2 Risultati delle prove
Test results

Metodo di prova Test method	Parametro Parameter	Metodo Method	Risultati Results
Rapporto numero Test report ref. No. 2020CS01397/1	Lato di esposizione: pannello simmetrico, montaggio del prodotto asimmetrico, lato esposto: con profili di fissaggio a L vincolati alla cornice <i>Direction of exposure: symmetrical panel, asymmetrical laying of the product, exposed side: with L shaped fixing profiles fixed to the frame</i>		
Data del rapporto Report date 09/04/2020	Numero di facce esposte: una <i>Number of sides exposed (e.g. ducts): one</i>		
	Costruzione di supporto Supporting construction	-	-
	Integrità Integrity	Tampone di cotone (min): <i>Cotton pad (min):</i>	163 min non persa <i>not lost</i>
		Criterio del calibro per fessure (min): <i>Gap gauge criterion (min):</i>	163 min non persa <i>not lost</i>
		Criterio del calibro per fessure (min): <i>Gap gauge criterion (min):</i>	163 min non persa <i>not lost</i>
		Fiamma persistente (min): <i>Occurrence of sustained flaming (min):</i>	163 min non persa <i>not lost</i>
	Isolamento termico Thermal insulation	I	163 min non perso <i>not lost</i>

Il presente RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE consta di N. 7 pagine e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

The following CLASSIFICATION REPORT is composed of No. 7 pages and is not to be partially reproduced or published.



	Irraggiamento <i>Radiation</i>	LAB N° 0832 L	N.A.
	Autochiusura <i>Self closing</i>		N.A.
	Altri parametri appropriati <i>Other parameters as appropriate</i>		N.A.

4. Classificazione e campo di applicazione *Classification and field of application*

4.1 Riferimento della classificazione *Reference of classification*

Questa classificazione è stata eseguita in conformità al Paragrafo 7 della EN 13501-2:2016.
This classification has been carried out in accordance with Clause 7 of EN 13501-2:2016.

4.2 Classificazione *Classification*

Il prodotto **FIBERMET 100 Extended** è classificato secondo le seguenti combinazioni di parametri e classi:
The product FIBERMET 100 Extended is classified according to the following combination of performance parameters and classes as appropriate.

R	E	I	W		t	t	-	M	S	C	IncSlow	en	ef	r
---	---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---------	----	----	---

E 120 / EW 120 / EI 120

CLASSIFICAZIONE DI RESISTENZA AL FUOCO:

E 120 / EW 120 / EI 120

Fire resistance classification:



LAB N° 0832 L

4.3 Campo di applicazione Field of application

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego finali:
The classification is valid for the following end use applications:

- i. Pannelli isolanti autoportanti a doppio rivestimento con paramenti metallici - Prodotti industriali
Self-supporting double skin metal faced insulating panels. Factory made products

La presente classificazione è valida anche per le seguenti variazioni del prodotto:
This classification is also valid for the following product variations:

Altezza Height	Riduzione di altezza Decrease in height	SI YES
Spessore Thickness	Aumento di spessore del muro Increase in the thickness of the wall	SI YES
	Aumento di spessore dei materiali componenti Increase in the thickness of component materials	SI YES
Dimensioni lineari Linear dimensions	Riduzione delle dimensioni lineari dei riquadri o dei pannelli, ma non dello spessore. Decrease in linear dimensions of boards or panels but not thickness	SI YES
Spaziatura irrigidimenti Stiffening pitch	Riduzione dello spazio tra gli irrigidimenti Decrease in stud spacing	N.A. N.A.
Vincoli Fixing	Riduzione della distanza tra i vincoli Decrease in distance of fixing centres	SI YES
Giunti Joints	Aumento di numero dei giunti orizzontali, del tipo provato, in caso di prova effettuata con un solo giunto a distanza non maggiore di 500 ± 150 mm dal margine superiore Increase in the number of horizontal joints, of the type tested, when tested with one joint not more than 500 ± 150 mm from the top edge	N.A. N.A.
	Aumento di numero dei giunti verticali del tipo provato Increase in the number of vertical joints, of the type tested	N.A. N.A.
Impianti ed accessori Devices and accessories	Uso di installazioni, quali prese elettriche, interruttori ecc. sottoposti a prova come illustrato nelle figure della normativa, con le installazioni o gli accessori a distanza non maggiore di 500 mm dal margine superiore The use of installations such as electrical sockets, switches, etc. when tested as illustrated in the standard's figures with the installations not more than 500 mm from top edge	N.A. N.A.
Giunti Joints	Giunti orizzontali e/o verticali, del tipo sottoposto a prova Horizontal and/or vertical joints, of the type tested	SI YES
Larghezza Width	Aumento di larghezza Extension of width	SI YES

Il presente RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE consta di N. 7 pagine e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

The following CLASSIFICATION REPORT is composed of No. 7 pages and is not to be partially reproduced or published.



	LAB N° 0832 L	Solo classificazione E, EI Only E, EI classification
Altezza Height	<p>Aumento di altezza fino a 4 m nelle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ L'altezza minima sottoposta a prova è di 3 m, quando sottoposta a prova senza una costruzione di supporto, oppure di 2,8 m quando sottoposta a prova con una costruzione di supporto; ○ La flessione massima del campione di prova non era maggiore di 100 mm; ○ Le tolleranze di espansione sono aumentate proporzionalmente. <p><i>Extension of height, up to 4 m under the following conditions:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>minimum tested height is 3 m when tested without a supporting construction or 2.8 m when tested with a supporting construction;</i> ○ <i>the maximum deflection of the test specimen was not in excess of 100 mm;</i> ○ <i>the expansion allowances are increased pro-rata.</i> <p>Nota: tale aumento di altezza non è applicabile in quanto la massima altezza del pannello è 7,5 m (come menzionato al paragrafo 2.2), come consentito dal rapporto di applicazione estesa citato nel presente documento.</p> <p><i>Note: this height increase is not applicable since the maximum height of the panel is 7.5 m (as mentioned in paragraph 2.2), as allowed by the extended application report quoted in this document.</i></p>	N.A. N.A.
Costruzione di supporto Supporting construction	Costruzioni di sostegno normalizzate dello stesso tipo (flessibile o rigida) dotata di resistenza al fuoco uguale o superiore a quella sottoposta a prova <i>Standard supporting constructions of the same type (flexible or rigid) that has the same or a greater classified fire resistance than the one used in the test</i>	N.A. N.A.
	Costruzioni di sostegno non normalizzate <i>Non-standard supporting constructions</i>	N.A. N.A.



LAB N° 0832 L

5. Limitazioni Limitations

Il presente documento non costituisce un'approvazione di tipo o una certificazione del prodotto.
This document does not represent type approval or certification of the product.

Rapporto Report	Nome Name	Firma Signature	Data Date
Preparato da Prepared by	Il Tecnico Technician	  Jessica Basso RINA Services S.p.A.	09/04/2020
Approvato da Approved by	Il Responsabile Tecnico del laboratorio Technical Head of the Laboratory	Firmato da: Enrico Cabella Motivo:  Enrico Cabella RINA Services S.p.A.  Data: 09/04/2020 11:57:05	09/04/2020

Il presente RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE consta di N. 7 pagine e non può essere riprodotto e/o pubblicizzato se non integralmente.

The following CLASSIFICATION REPORT is composed of No. 7 pages and is not to be partially reproduced or published.