



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Istituto per le Tecnologie della Costruzione  
SEDE ISTITUZIONALE

## RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO

*Numero:*

**6368/RC/19**

*Data del rilascio:*

**17/06/2019**

*Richiedente:*

**FAVIMA Srl,**  
Via San Leonardo,  
Traversa Migliaro n°120  
84131 Salerno (SA)

*Denominazione Prodotto sottoposto a classificazione:*  
Sistema di isolamento termo-acustico per pareti esterne  
**“ISOLAREFLEX”**

*Classificazione eseguita:*

**Attribuzione Euroclasse di reazione al fuoco**

*Riferimenti normativi:*

**EN 13501-1: 2007+A1  
e Regolamento Delegato UE 364/16**

*Questo Rapporto di Classificazione è composto da n. 3 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.*

Sede Istituzionale

Via Lombardia 49, 20098 San Giuliano Milanese (MI)  
[segreteria@itc.cnr.it](mailto:segreteria@itc.cnr.it)  
[itc@pec.cnr.it](mailto:itc@pec.cnr.it)

Tel. 02 9806417

Fax 02 98280088

Sede Secondaria di Bari

Via Paolo Lembo 38/B, 70124 Bari

Tel. 080 5481265

Sede Secondaria di L'Aquila

Via G. Carducci 32, 67100 L'Aquila

Tel. 0862 316669

Fax 0862 318429

Sede Secondaria di Napoli

c/o DIST, Via Claudio 21, Fabbricato 7, 1° piano, 80125 Napoli

Tel. 081 7683336

Fax 081 7685921

Sede Secondaria di Padova

Corso Stati Uniti 4, 35127 Padova

Tel. 049 8295618

Fax 049 8295728

## 1- Introduzione

Questo Rapporto di Classificazione definisce la classificazione assegnata al sistema di isolamento termo-acustico per pareti esterne "ISOLAREFLEX" in conformità alle procedure definite nella norma EN 13501-1:2007+A1.

## 2- Identificazione del prodotto oggetto della classificazione sottoposto a prove

### 2.1- Generalità

Il prodotto "ISOLAREFLEX", è definito da FAVIMA Srl, Sistema di isolamento termo-acustico per pareti esterne

### 2.2- Descrizione del prodotto

Il sistema di isolamento termo-acustico per pareti esterne "ISOLAREFLEX" è descritto in maniera completa nei rapporti forniti a supporto della classificazione ed elencati al §3.1.

## 3- Documenti a supporto della classificazione

### 3.1- Rapporti di prova/Rapporti di estensione del campo di applicazione

Denominazione del Laboratorio di prova notificato	Numero della notifica	Nome del richiedente	Rapporto di prova / Rapporto di estensione del campo di applicazione (numero)	Data di rilascio	Metodo di prova / Regole di estensione del campo di applicazione
----	----	FAVIMA Srl	6369/RP/19	17/06/2019	EN ISO 11925-2
----	----	FAVIMA Srl	6370/RP/19	17/06/2019	EN 13823

### 3.2- Risultati di prova

Metodo di prova	Numero del Rapporto di Prova	Parametro	Numero dei campioni provati	Risultati	
				Media dei valori dei parametri continui (m)	Conformità ai parametri di tipo discreto (S/N)
EN ISO 11925-2 Applicazione fiamma 30s Gocciolamento	6368/RP/19	$F_s \leq 150mm$	12	----	Si
		Innesco carta filtro		----	Si
EN 13823	6370/RP/19	$FIGRA_{0.2MJ} \leq 120 W/s$	3	57.61	Si
		$THR_{600s} \leq 7,5MJ$		2.44	Si
		$LSF < bordo$		----	Si
		$SMOGR_A \leq 30m^2/s^2$		0.00	Si
		$TSP_{600s} \leq 50 m^2$		34.63	Si
		$f \leq 10s$		----	Si



#### 4- Classificazione e campo di applicazione

##### 4.1- Riferimenti normativi della classificazione

Questa classificazione è stata condotta in conformità al §10 della norma EN 13501-1:2007+A1.

##### 4.2- Classificazione

Il sistema di isolamento termo-acustico per pareti esterne

“ISOLAREFLEX”, in relazione al suo comportamento in materia di reazione al fuoco è classificato:

**B**

La Classificazione aggiuntiva in relazione alla produzione di fumo è :

**s1**

La Classificazione aggiuntiva in relazione al gocciolamento è :

**d0**

Classe		Produzione di fumo			Gocciolamento	
B	-	s	1	,	d	0

**Classificazione di Reazione al fuoco : B – s1, d0**

##### 4.3- Campo di applicazione

La classificazione è valida per le seguenti destinazioni d'uso: sistema di coibentazione per pareti esterne applicato su supporti di classe A1 o A2.

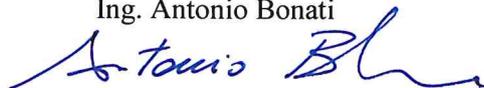
#### 5- Limitazioni

Questo RC non rappresenta né una valutazione di idoneità all'impiego né un certificato di conformità del prodotto.

**Il Responsabile del Laboratorio**

**Reazione al fuoco**

Ing. Antonio Bonati



**Il Direttore**

Prof. Ing. Antonio Occhiuzzi

