



RINA

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 2007CS015485
CLASSIFICATION REPORT No.

Pagina 1 di 4
Page 1 of 4

DATA DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE 19/03/2009
DATE OF CLASSIFICATION REPORT

RINA SPA
Via Corsica 12
16128 GENOVA ITALY

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION REPORT

per conto di
on behalf of
PROPRIETARIO DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE
OWNER OF CLASSIFICATION REPORT

Z.G. Camini Inox S.r.L. Via Dei Peschi, 12 37141 Montorio Verona (Italy).

1. Introduzione
Introduction

Il presente Rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto "ZIRCOFOAM" in conformità ai procedimenti riportati nella EN 13501-1.
This classification report defines the classification assigned to product "ZIRCOFOAM" in accordance with the procedures given in EN 13501-1.

2. Dettagli del prodotto classificato
Details of classified product

2.1 Natura e condizione finale di utilizzo
Nature and end use application

Il prodotto "ZIRCOFOAM" è definito come "schiuma ceramica istantanea". La sua classificazione vale per la seguente condizione finale di utilizzo.
The product "ZIRCOFOAM" is defined as a "instant ceramic foam". Its classification is valid for the following end use application.

2.2 Descrizione
Description

Il manufatto "ZIRCOFOAM" è pienamente descritto nei rapporti di prova, a supporto di questo rapporto di classificazione, indicati al punto 3.
The element "ZIRCOFOAM" is fully described in the test reports in support of this classification listed in clause 3.



RINA

**RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 2007CS015485
CLASSIFICATION REPORT No.**

Pagina 2 di 4
Page 2 of 4

**DATA DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE 19/03/2009
DATE OF CLASSIFICATION REPORT**

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

Questo rapporto di classificazione è supportato dal seguente rapporto di prova:
This classification report is supported by the following test reports:

RINA LABORATORIO PROVE
RINA TEST LABORATORY
Calata Gadda
16126 GENOVA ITALY

RAPPORTO DI PROVA DI REAZIONE AL FUOCO DEL PRODOTTO
ZIRCOFOAM – schiuma ceramica istantanea
REACTION TO FIRE TEST REPORT OF PRODUCT
ZIRCOFOAM – instant ceramic foam

PER CONTO DI
ON BEHALF OF

TITOLARE DEL RAPPORTO DI PROVA
OWNER OF TEST REPORT

Z.G. Camini Inox S.r.L Via Dei Peschi, 12 37141 Montorio Verona (Italy).

RAPPORTO DI PROVA N. 2007CS015485/1
IDENTIFICATION NUMBER OF TEST REPORT

DATA DELLA PROVA 4/11/2008
DATE OF TEST 4/11/2008

RAPPORTO DI PROVA N. 2007CS015485/2
IDENTIFICATION NUMBER OF TEST REPORT

DATA DELLA PROVA 4/11/2008
DATE OF TEST 4/11/2008

**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	Z.G. Camini Inox S.r.L	2007CS015485/2	EN ISO 1182
Laboratorio Prove RINA Spa	Z.G. Camini Inox S.r.L	2007CS015485/1	EN ISO 1716

**3.1 Risultati delle prove per i prodotti da costruzione, esclusi i pavimenti**
Test results for construction products except floorings

Metodo di prova <i>Test method</i>	Parametro <i>Parameter</i>	Numero delle prove <i>Number of tests</i>	Risultati/ <i>Results</i>	
			Media parametro continuo (m) <i>Continuous parameter mean (m)</i>	Parametri di conformità <i>Compliance parameters</i>
EN ISO 1182	$\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$ $\Delta m \leq 50\%$ $t_f = 0\text{ s}$	5	$\Delta T = 2,2^{\circ}\text{C}$ $\Delta m = 13,88\%$ $t_f = 0\text{ s}$	S/Y
EN ISO 1716	$\text{PCS} \leq 2,0\text{ MJ/kg}$	3	$\text{PCS} = 0.365\text{ MJ/kg}$	S/Y

4. Classificazione e campo diretto di applicazione
*Classification and direct field of application***4.1 Riferimento e campo diretto di applicazione**
Reference and direct field of application

Questa classificazione è stata eseguita in conformità al punto 10.8 della EN 13501-1:2002.
This classification has been carried out in accordance with clause 10.8 of EN 13501-1:2002.

4.2 Classificazione
Classification

Il prodotto "ZIRCOFOAM" in relazione al comportamento al fuoco è classificato:
The product "ZIRCOFOAM" in relation to its reaction to fire behaviour is classified:

A1

La classificazione aggiuntiva, in relazione alla produzione di fumo è:
The additional classification in relation to smoke production is:

--

La classificazione aggiuntiva, in relazione a gocce/particelle infiammate è:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

--



RINA

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 2007CS015485
CLASSIFICATION REPORT No.

Pagina 4 di 4
Page 4 of 4

DATA DEL RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE 19/03/2009
DATE OF CLASSIFICATION REPORT

Il formato della classificazione della reazione al fuoco dei prodotti da costruzione, esclusi i pavimenti è:
The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:

Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i>		Produzione di fumi <i>Smoke production</i>			Gocce infiammate <i>Flaming droplets</i>	
A1	-	-	-	-	-	-

4.3 Campo di applicazione
Field of application

Questa classificazione è valida per le seguenti condizioni finali di utilizzo:
This classification is valid for the following end use conditions:

- Materiale coibente incombustibile
- *Non-combustible insulating material*

5. Limitazioni
Limitations

5.1 Restrizioni
Restrictions

--

5.2 Avvertenza
Warning

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 <i>Report</i>	Nome <i>Name</i>	Firma <i>Signature</i>	Data <i>Date</i>
Preparato da <i>Prepared by</i>	Il Tecnico <i>Technician</i>		19/03/2009
Rvisto da <i>Reviewed by</i>	Il Responsabile Tecnico del laboratorio <i>Technical Head of the Laboratory</i>		19/03/2009