

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N° CSI2012FR CLASSIFICATION REPORT N° CSI2012FR

CSI SpA
Certificazione e Testing

Sede legale - Uffici - Laboratori:
20021 Bollate - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310
Reg. Imprese 352168/8620/18
C.F./P.IVA IT11360160151
Cap. Sociale euro 1.040.000

Rapporto di classificazione di resistenza al fuoco del solaio portante denominato:
TITESPAN® FIRE

*Resistance to fire classification report for the loadbearing floor of hollow brick-
cement protected by insulation named:*

TITESPAN® FIRE

Descrizione

Description.....: Vedi / See pag. 2

A nome di

On behalf of.....: Stella Paolo

Indirizzo

Address.....: Viale Abruzzi, 7
20131 - Milano (MI)

Norma tecnica:

UNI EN 13501-2:2009 - Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 2: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di resistenza al fuoco, elementi di ventilazione esclusi

Technical standard:

UNI EN 13501-2:2009 - Fire classification of construction products and building elements - Part 2: Classification using test data from fire resistance tests, excluding ventilation services

Data / Date 10.04.2015

Isolamento termico / Thermal insulation	
Tempo dopo il quale l'incremento di temperatura medio sulla superficie non esposta supera 140°C / Time after which the average temperature rise on the unexposed side exceeds 140°C [min]	n.a. / n.a
Tempo dopo il quale l'incremento di temperatura massimo sulla superficie non esposta supera 180 °C / Time after which the maximum temperature rise on the unexposed side exceeds 180 °C [min]	n.a. / n.a

5. CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION

5.1. Riferimento della classificazione / Reference of classification

Questa classificazione è stata condotta conformemente al paragrafo 7.3.3 della norma UNI EN 13501-2: 2009. / This classification has been carried out in accordance with clause 7.3.3 of UNI EN 13501-2: 2009 standard.

5.2. Classificazione / Classification

L'elemento costruttivo provato, denominato TITESPAN® FIRE , è classificato secondo la seguente combinazione di parametri di prestazione e classi. Non sono consentite altre classificazioni. / The element of building construction tested, named TITESPAN® FIRE , is classified according to the following combinations of performance parameters and classes. No other classifications are permitted.

R	E	I		2	4	0
---	---	---	--	---	---	---

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati

Only the full copy of this Classification Report allows a normal use of results

6. CAMPO DI APPLICAZIONE DIRETTA / FIELD OF DIRECT APPLICATION

L'elemento costruttivo provato, denominato TITESPAN® FIRE ha il seguente campo di applicazione diretta in conformità con la norma UNI EN 1365-2: 2002 / *The element of building construction tested, named TITESPAN® FIRE has the following field of direct application in accordance with UNI EN 1365-2: 2002.*

Tabella 3 / Table 3

Rif. / Ref. UNI EN 1365-2:2002	Variazioni consentite / Permissible variations
Rif./Ref. 13	<p>I risultati delle prove sono direttamente applicabili a costruzioni simili di solai o coperture non sottoposti a prova, purché vengano rispettati i seguenti requisiti:</p> <p>a) Con riferimento all'elemento strutturale dell'edificio: I momenti e le forze di taglio massimi, calcolati in base agli stessi criteri del carico di prova, non devono essere maggiori di quelli sottoposti a prova.</p> <p><i>The test results are directly applicable to a similar untested floor or roof construction provided that the following is true :</i></p> <p>a) <i>With respect to the structural building member :</i> <i>The maximum moments and shear forces, which when calculated on the same basis as the test load, shall not be greater than those tested.</i></p>

7. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

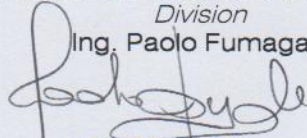
7.1. Restrizioni / Restrictions

Non esistono restrizioni alla durata di validità del presente Rapporto di Classificazione
No restrictions are given on the duration of the validity of this Classification Report

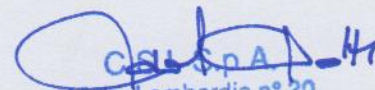
7.2. Avvertenza / Warning

Questo Rapporto di Classificazione non costituisce approvazione di tipo o certificazione del prodotto
This document does not represent type approval or certification of the product.

Il Responsabile della Divisione
 Costruzioni / Head of Construction

Division
 Ing. Paolo Fumagalli

 CSI S.p.A.
 Viale Lombardia n° 20
 20021 BOLLATE (MI)

Il Direttore del Laboratorio /
 Managing Director

Ing. Raoul GATTI

 CSI S.p.A.
 Viale Lombardia n° 20
 20021 BOLLATE (MI)

Solo la copia completa di questo Rapporto di Classificazione permette un normale impiego dei risultati
Only the full copy of this Classification Report allows a normal use of results