



**CSI**  
Certificazione e Testing

CSI S.p.A.  
Sede Legale - Uffici - Laboratori:  
V.le Lombardia, 20  
20021 BOLLATE (MI)  
Tel. 0238330.1  
Fax 0235039940  
www.csi-spa.com

R.E.A. 1466310  
Registro Imprese 352168/0620/18  
C.F./P.I.: 11360160151 IT  
Cap. Soc. € 1.040.000

# RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE

## CLASSIFICATION REPORT

### 0005/DC/REA/10\_9

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto  
*Reaction to fire classification report of product*..... : **SERIE C**

Descrizione  
*Description*..... : **Vedi pag. 2 / see page 2**

Per conto di  
*On behalf of*..... : **CHIMIVER PANSERI S.p.A.**

Indirizzo  
*Address*..... : **Via Bergamo, 1401  
24030 Pontida (BG)**

Norma tecnica: **EN 13501-1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1:**  
**Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco**  
*Technical standard: EN 13501-1 Fire classification of construction products and building elements -*  
*Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests*

Data / Date **11.01.2010**



## 1. DATI GENERALI / GENERAL DATA :

Identificazione delle norme di riferimento / Standard reference identification:

- EN 13501 - 1 - Classificazione al fuoco di prodotti ed elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione sulla base dei dati di prova derivati da prove di reazione al fuoco
- EN 13501-1 Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- EN ISO 11925 - 2 Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - parte 2 - Innesco quando soggetto al diretto contatto della fiamma
- EN ISO 11925 - 2 Reaction to fire tests for building products - part. 2 -Ignitability when subjected to direct impingement of flame.
- EN ISO 9239 - 1 Prove di reazione al fuoco pavimentazioni - parte 1 Determinazione del comportamento al fuoco mediante una sorgente di calore radiante
- EN ISO 9239 - 1 Reaction to fire tests for floorings - Part 1: determination of the burning behaviour using a radiant heat source.

## 2. IDENTIFICAZIONE DELLE PROCEDURE / PROCEDURES IDENTIFICATION

- Procedura normalizzata / Standard procedure :..... SI / YES
- Controllo calcoli e trasferimento dati / Calculation and data transfer check..... SI / YES

## 3. DETTAGLI DEL PRODOTTO CLASSIFICATO / DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

### 3.1 Natura e Impiego / Nature and end use application :

Il prodotto **SERIE C** è definito come una pavimentazione in legno massello. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di Impiego:

*The product **SERIE C** is defined as a solid wood floor cover. Its classification is valid for the following end use application(s):*

- Pavimento - Appoggiato su supporto incombustibile
- Floor - Loose laid non combustible support

### 3.2 Descrizione / Description:

Il prodotto **SERIE C** è completamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

*The product **SERIE C** is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.*

## 4. DICHIARAZIONI / DECLARATIONS

- Questo rapporto di classificazione definisce la classificazione assegnata al prodotto indicato in copertina secondo le procedure stabilite nella norma EN 13501-1 /
- *This classification report defines the classification assigned to the product mentioned on the cover in accordance with the procedures given in EN 13501-1.*
- I risultati di prova contenuti nel presente rapporto di classificazione si riferiscono esclusivamente al campione provato
- *Test results contained in this classification report relate only to the specimens tested.*
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile di Laboratorio
- *The test report shall not be reproduced except in full without the written approval of the Managing Director.*



**5. RAPPORTI DI PROVA E RISULTATI DI PROVA IN SUPPORTO DI QUESTA CLASSIFICAZIONE**  
*TEST REPORTS AND TEST RESULTS IN SUPPORT OF THIS CLASSIFICATION*

5.1 Rapporti di prova / *test reports*

Nome del laboratorio / <i>Name of laboratory</i>	Nome del Committente / <i>Name of sponsor</i>	Numero di Identificazione del rapporto di prova / <i>Test report ref. No.</i>	Metodo di prova / <i>test method</i>
CSI S.p.A.	CHIMIVER PANSERI S.p.A.	0005/DC/REA/10_7	EN ISO 9239-1
CSI S.p.A.	CHIMIVER PANSERI S.p.A.	0005/DC/REA/10_8	EN ISO 11925-2

5.2 Risultati di prova per i pavimenti  
*Test results for floorings*

Metodo di prova <i>Test method</i>	Parametro <i>Parameter</i>	Numero di prove <i>Number of tests</i>	Risultati / <i>Results</i>	
			Parametri continui media / <i>Continuous parameter average [m]</i>	Parametri di conformità / <i>Compliance parameter</i>
<b>EN ISO 11925-2</b>				
Attacco della fiamma in superficie <i>Surface flame attack</i> Applicazione 30 s / <i>30 s exposure</i>	F <sub>s</sub> ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
Gocce/parti accese / <i>Flamig droplets/particle</i>	Innesco della carta da filtro/ <i>Ignition of the filter paper</i>	6	(-)	N / N
<b>EN ISO 9239-1</b>				
	Flusso critico / <i>Critical flux</i> [kW/m <sup>2</sup> ]	3	6,77	(-)
	Fumo/Smoke [% min]		80,17	(-)



**CLASSIFICAZIONE E CAMPO DIRETTO DI APPLICAZIONE**  
*CLASSIFICATION AND DIRECT FIELD OF APPLICATION*

5.1 Riferimenti e campo diretto di applicazione / *Reference and direct field of application*

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 9.2 della EN 13501-1:2002.  
*This classification has been carried out in accordance with clause 9.2 of EN 13501-1: 2002.*

5.2 Classificazione / *Classification*

Il prodotto **SERIE C** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:  
*The product SERIE C in relation to its fire reaction behaviour is classified.*

**C<sub>n</sub>**

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:  
*The additional classification in relation to smoke production is:*

**s1**

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i pavimenti è la seguente:  
*The format of the reaction to fire classification for flooring is:*

Comportamento al fuoco / <i>Fire behaviour</i>		Sviluppo di fumo / <i>Smoke production</i>	
<b>C<sub>n</sub></b>	-	<b>s</b>	<b>1</b>

5.3 Campo di applicazione / *Field of application*

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

- Appoggiato o incollato su supporto non combustibile  
*Loose laid or glued on non combustible support*
- Tipo di fissaggio: appoggiato o incollato  
*Type of fixings: loose laid or glued*



Questa classificazione è anche valida, per i seguenti parametri del prodotto /  
*This classification is also valid, for the following product parameters:*

– Colore: qualsiasi  
*Colour: any*

## 6. LIMITAZIONI / LIMITATIONS

### 6.1 Restrizioni / Restrictions

Questo rapporto di prova è valido sino alla data 11.01.2015.  
*This classification report is valid until 11.01.2015.*

### 6.2 Avvertimento / Warning

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto  
*This document does not represent type approval or certification of the product.*

DATA  
Date

11/01/2010

IL RESP. Divisione Costruzioni  
Division Head

Paolo Mele

IL RESP. DEL CENTRO  
Managing Director

Pasqualino Cau

COPY