



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 edili - 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>
EN ISO 11925-2				
Attacco della fiamma in superficie <i>Surface flame attack</i> Applicazione 30 s / <i>30 s exposure</i>	Fs ≤ 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
EN ISO 9239-1				
	Flusso critico / <i>Critical flux</i> [kW/m ²]	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_n

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>	
C_n	-	s	1

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