

CSI SpA
Certificazione e Testing

Sede Legale
Cascina Traversagna, 21
20030 SENAGO (MI)
Direzione - Uffici - Laboratori
Viale Lombardia, 20
20021 BOLLATE (MI)
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



LAB N°0006
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE CLASSIFICATION REPORT 0066\DC\REA\17_6

Rapporto di classificazione di reazione al fuoco del prodotto
Reaction to fire classification report of product: **SEVALCON 202**

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

Per conto di
On behalf of.....: **IMPOL SEVAL A.D.**

Indirizzo
Address.....: **Prvomajska b. b.
RS31205 Sevojno - Serbia**

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.....: 06/02/2017



1. DATI GENERALI / *GENERAL DATA* :

Identificazione delle norme di riferimento / *Standard reference identification*:

- EN 13501-1:2007+A1:2009 - **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 13501-1:2007+A1:2009 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- EN ISO 1716:2010 - **Prove di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione - Determinazione del potere calorifico.**
EN ISO 1716:2010 - Reaction to fire tests for building products - Determination of the heat of combustion.
- EN 13823:2010 - **Prove di reazione al fuoco prodotti edilizi - Prodotti edilizi escluse le pavimentazioni esposti ad un attacco termico di un singolo elemento in combustione**
EN 13823:2010 - Reaction to fire tests for building products _ Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.

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 **SEVALCON 202** è definito come una lastra metallica per rivestimento. La sua classificazione è sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

The product SEVALCON 202 is defined as a metal sheet for lining Its classification is valid for the following end use application(s):

- Parete – elemento disposto a coltello
- *Wall – Self standing wall*
- Soffitto – sospeso, non in aderenza ad elementi incombustibili
- *Ceiling – suspended, not in contact with non combustible materials*

3.2 Descrizione / *Description*:

Il prodotto **SEVALCON 202** è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

The product SEVALCON 202 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. | IMPOL SEVAL A.D. | 0066/DC/REA/17_4 | EN 13823 |
| CSI S.p.A. | IMPOL SEVAL A.D. | 0066/DC/REA/17_5 | EN ISO 1716 |

5.2 Risultati di prova per 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 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 1716 Vernice lato a vista <i>Front side paint</i> | PCS (MJ/kg) | 3 | 23,03 | (-) |
| | PCS (MJ/m ²) | | 1,37 | (-) |
| EN ISO 1716 Vernice lato non a vista <i>Back side paint</i> | PCS (MJ/kg) | 3 | 28,23 | (-) |
| | PCS (MJ/m ²) | | 0,32 | (-) |
| EN ISO 1716 Prodotto intero / <i>Whole product</i> | PCS (MJ/kg) | - | 1,18 | (-) |
| EN 13823 | FIGRA _{0,2MJ} | 3 | 0 | (-) |
| | FIGRA _{0,4MJ} | | 0 | (-) |
| | LFS < Edge | | (-) | S / Y |
| | THR _{600s} [MJ] | | 0,2 | (-) |
| | SMOGRA [m ² /s ²] | 3 | 0 | (-) |
| | TSP _{600s} [m ²] | | 20,9 | (-) |
| | Gocce/parti accese <i>Flaming droplets/ particles</i> | 3 | (-) | N / N |

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

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

Questa classificazione è stata condotta conformemente alla clausola 8.3 della EN 13501-1:2009.
This classification has been carried out in accordance with clause 8.3 of EN 13501-1: 2009.

6.2 Classificazione / *Classification*

Il prodotto **SEVALCON 202** in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:
The product SEVALCON 202 in relation to its fire reaction behaviour is classified.

A1

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

-

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:
The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

-

Il formato per la classificazione di reazione al fuoco per i prodotti da costruzione eccetto i pavimenti è la seguente:

The format of the reaction to fire classification for construction products except flooring is:

| Comportamento al fuoco <i>Fire behaviour</i> | | Sviluppo di fumo <i>Smoke production</i> | | | Parti infiammate <i>Flaming droplets</i> | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A1 | - | - | - | - | - | - |

6.3 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:

- Senza supporto / appoggio
Without support / backing

- Con cavità
With gap

- Tipo di fissaggio: nessuno
Type of fixings: none



7. LIMITAZIONI / *LIMITATIONS*

7.1 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.

1.

DATA
Date

Settore Fisica della Combustione
Physics of Combustion Sector

Area Testing
Testing Area

06/02/2017

Lorenzo Zavaglio

Paolo Fumagalli

Documento firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. N. 82 del 7 Marzo 2005 e successive modifiche
Digitally signed document in accordance with Legislative Decree n. 82 dated March 7th 2005 and subsequent amendments.