

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT

NUMERO / NUMBER

0728\DC\REA\20_2

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

29/06/2020

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

SIGNICOLOR

CLIENTE / CUSTOMER

NOVELIS ITALIA S.p.A.
Via Vittorio Veneto, 106
20091 BRESCO (MI)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

EN 13501-1:2019 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1:
Classification using test data from reaction to fire tests

1. Dati generali / General data

Identificazione delle norme di riferimento / Standard reference identification:

- EN 13501-1:2019 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- EN ISO 1716:2018 - Reaction to fire tests for building products - Determination of the gross calorific value.
- EN 13823:2010+A1:2014 - 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

Deviazione dai metodi di prova/ NO/NO
Deviations from test methods:

3. Dettagli del prodotto classificato / Details of classified product

3.1. Natura e impiego / Nature and end use application :

Il prodotto SIGNICOLOR è definito come una lastra metallica autoportante per coperture, rivestimenti esterni ed interni. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

The product SIGNICOLOR is defined as a Self-supporting metal sheet for roofing, external cladding and internal lining. Its classification is valid for the following end use application(s):

- Parete o Soffitto – senza supporto incombustibile.
- Wall or Ceiling – without non combustible substrate.

3.2. Descrizione / Description:

Il prodotto SIGNICOLOR è compiutamente descritto nei rapporti di prova in sussidio della classificazione elencati in 5.1

The product SIGNICOLOR is fully described in the test reports in support of the classification listed in 5.1.

4. Dichiarazioni / Statements

- 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
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 / Name of laboratory	Nome del Committente / Name of sponsor	Numero di Identificazione del rapporto di prova / Test report ref. No.	Metodo di prova / test method
CSI S.p.A.	NOVELIS ITALIA S.p.A.	0728/DC/REA/20	EN 13823
CSI S.p.A.	NOVELIS ITALIA S.p.A.	0490/DC/REA/20	EN ISO 1716

0728\DC\REA\20_2

29/06/2020

5.2. Risultati di prova per prodotti da costruzione esclusi i pavimenti / Test results for construction products except floorings

Metodo di prova / Test method	Parametro / Parameter	Numero di prove / Number of tests	Risultati / Results	
			Parametri continui media / Continuous parameter average	Parametri di conformità / Compliance parameter
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		0	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / Y
	THR _{600s} [MJ]		0,5	(-)
	SMOGR _A [m ² /s ²]	3	0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		31,7	(-)
	Gocce/parti accese Flaming droplets/ particles	3	(-)	S / Y
EN ISO 1716 Componente sostanziale Substantial component	PCS [MJ/kg]	-	0	(-)
EN ISO 1716 Componente non sostanziale Non substantial component (fronte/front)	PCS [MJ/kg]	3	26,784	(-)
	PCS [MJ/m ²]	-	1,165	(-)
EN ISO 1716 Componente non sostanziale Non substantial component (retro/back)	PCS [MJ/kg]	3	27,052	(-)
	PCS [MJ/m ²]	-	0,217	(-)
EN ISO 1716 Intero prodotto Whole product	PCS [MJ/kg]	3	0,693	(-)

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 13501-1:2019.

This classification has been carried out in accordance with clause 8.3 of EN 13501-1: 2019.

6.2. Classificazione / Classification

Il prodotto SIGNICOLOR in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:

The product SIGNICOLOR 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 Fire behaviour		Sviluppo di fumo Smoke production		Parti infiammate Flaming droplets
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
Without substrate
- Con cavità
With gap

Questa classificazione è anche valida, per i seguenti parametri del prodotto in accordo alla norma EN 14782:2006:

This classification is also valid, for the following product parameters according to EN 14782:2006:

- Purezza del metallo: qualsiasi
Grade of metal: any
- Spessore: 0,97 mm o maggiore
Thickness: 0,97 mm or more
- Lastre piane
Flat sheet
- Con o senza giunti
With or without joints
- Colore: qualsiasi
Color: any
- Fissaggi ogni 360 mm o inferiore
Fixing each 360 mm or less

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.

DATA
Date

Operating Sector Reaction to Fire
Operating Sector Reaction to Fire

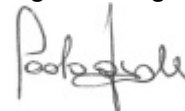
BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

29/06/2020

Dr. Lorenzo Zavaglio



Ing. P. Fumagalli



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature.