

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT

NUMERO / NUMBER

CSI/0248c/23/RF

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

06/06/2023

BUSINESS UNIT

B. U. Prodotto

B. U. Product

LABORATORIO / LABORATORY

Fisica della Combustione

Physics of Combustion

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

ECORANGE + 20

CLIENTE / CUSTOMER

SLALOM S.r.l.

Via E. Rossi, 69

20862 Arcore (MB)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

EN 13501-1:2018 - Fire classification of construction products and building elements -
Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests

CSI S.p.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 COLLATE (MI)

1. Dati generali / General data

Identificazione delle norme di riferimento / Standard reference identification:

- EN 13501-1:2018 - Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using test data from reaction to fire tests.
- EN ISO 11925-2:2020 Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.
- EN 13823:2020+A1:2022 - 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 ECORANGE + 20 è definito come un pannello fonoassorbente. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

The product ECORANGE + 20 is defined as a sound absorbing panel. Its classification is valid for the following end use application(s):

- Rivestimento parete – appoggiato su supporto incombustibile
Wallcovering – loose laid on non-combustible substrate

3.2. Descrizione / Description :

Il prodotto ECORANGE + 20 è compiutamente descritto nella scheda tecnica allegata a questo rapporto.

The product ECORANGE + 20 is fully described in the data sheet attached to this report.

CSI S.p.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 BOLLATE (MI)

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.	SLALOM S.r.l.	CSI/0248a/23/RF	EN 13823
CSI S.p.A.	SLALOM S.r.l.	CSI/0248b/23/RF	EN ISO 11925-2

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 ISO11925-2 Attacco della fiamma in superficie Surface flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure Attacco della fiamma all'estremità Edge flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure Gocce/parti accese / Flaming droplets/particle	Fs ≤ 150 mm	6	(-)	S / Y
	Fs ≤ 150 mm	12	(-)	S / Y
	Innesco della carta da filtro/ Ignition of the filter paper	18	(-)	S / Y
EN 13823	FIGRA _{0,2MJ}	3	11,4	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		11,4	(-)
	LFS < Edge		(-)	S / Y
	THR _{600s} [MJ]		0,8	(-)
	SMOGR [m ² /s ²]	3	2,0	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		7,1	(-)
	Gocce/parti accese Flaming droplets/ particles	3	(-)	S / Y

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 8.2 della EN 13501-1:2018.

This classification has been carried out in accordance with clause 8.2 of EN 13501-1:2018.

6.2. Classificazione / Classification

Il prodotto ECORANGE + 20 in relazione al suo comportamento alla reazione al fuoco è classificato:

The product ECORANGE + 20 in relation to its fire reaction behaviour is classified:

B

La classificazione aggiuntiva in relazione allo sviluppo di fumo è:

The additional classification in relation to smoke production is:

s1

La classificazione aggiuntiva in relazione alle gocce/particelle accese è:

The additional classification in relation to flaming droplets/particles is:

d0

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	
B	-	s	1	-	d	0

CSI/0248c/23/RF

06/06/2023

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:

- Fissato meccanicamente su supporto / appoggio
Mechanically fixed on substrate / backing
- Senza giunti
Without joints

7. Limitazioni / Limitations

7.1. Avvertimento / Warning

Questo documento non rappresenta un'approvazione di tipo od una certificazione del prodotto

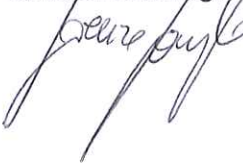
This document does not represent type approval or certification of the product.

DATA
Date

06/06/2023

Settore Fisica della Combustione
Physics of Combustion Sector

Dr. Lorenzo Zavaglio



B. U. Prodotto
B. U. Product

Ing. P. Fumagalli



CSI S.p.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 BOLLATE (MI)

slalom

acoustic & partition systems

Slalom S.r.l. unipersonale

Via. E. Rossi 69

20862 Arcore (MB)

Tel +39 0396180571

Fax +39 039 68 82 097

[e-mail info@slalom-it.com](mailto:info@slalom-it.com)

<http://www.slalom-it.com>

REA MB 1875994

C.F./ P.I. 07324360960

MODELLO C / CE

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: SLALOM S.R.L.
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **ECORANGE + 20**
- C) DESCRIZIONE: PANNELLO FONOASSORBENTE + MATERASSINO DI SUPPORTO
- C.1.1 Formato: lunghezza 3599 mm, larghezza 3500 mm, spessore totale 35 mm; peso totale 1.330 g/m²
- Per ciascun componente indicare:
- Lato in vista:
- C.1.1.1 Classe chimica e denominazione commerciale lato in vista: Tessile in misto lana / poliestere
- C.1.1.2 Sistema di produzione: tessitura
- C.1.1.3 Trattamento di massa e/o di superficie al quale viene sottoposto: Nessuno
- C.1.1.4 Formato: lunghezza 3599 mm, larghezza 3500, mm, peso: 330 g/m²
- C.1.1.5 Altro: //
- C.1.1.1 Classe chimica e denominazione commerciale lato non in vista: Mollettone 100% fibra poliestere in fiocco
- C.1.1.2 Sistema di produzione: estrusione
- C.1.1.3 Trattamento di massa e/o di superficie al quale viene sottoposto: Nessuno
- C.1.1.4 Formato: lunghezza 3599 mm, larghezza 3500, spessore 33,5 mm; peso: 1.000 g/m²
- C.1.1.5 Altro: //
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: Pannello appoggiato a materassino e fissato a muro tramite chiodi
- E) POSA IN OPERA DEL PRODOTTO: APPOGGIATO SU SUPPORTO INCOMBUSTIBILE
- E.1 presenza di intercapedini di aria: NO
- E.2 Collante: NO
- F) IMPIEGO: RIVESTIMENTO PARETE

Data: 21/04/2023

CSI S.p.A.
Viale Lombardia, 20/B
20021 Bollate (MI)

FIRMA + TIMBRO

Slalom s.r.l.

