

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE / CLASSIFICATION REPORT

NUMERO / NUMBER

1491\DC\REA\22_3

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

30/11/2022

BUSINESS AREA

BA Product Conformity Assessment

LABORATORIO / LABORATORY

Reaction to Fire

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

SISTEMA MATERIKA

CLIENTE / CUSTOMERNAICI ITALIA SRL
PIAZZA BRUNO BUOZZI, 1
04100 LATINA**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 11925-2:2020 - Reaction to fire tests for building products - part. 2 -ignitability when subjected to direct impingement of flame.
- EN ISO 9239-1:2010 - Reaction to fire tests for floorings - Part 1: determination of the burning behaviour using a radiant heat source.

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 SISTEMA MATERIKA è definito come un prodotto per massetti. La sua classificazione è valida per le seguenti condizioni di impiego:

The product SISTEMA MATERIKA is defined as a material for screed. Its classification is valid for the following end use application(s):

- Pavimento – Applicato su supporto incombustibile.
- Floor – Applied on non combustible substrate.

3.2. Descrizione / Description :

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

The product SISTEMA MATERIKA 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.	NAICI ITALIA SRL	1491/DC/REA/22	EN ISO 9239-1
CSI S.p.A.	NAICI ITALIA SRL	1491/DC/REA/22_2	EN ISO 11925-2

5.2. Risultati di prova per i pavimenti / Test results for 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 ISO 11925-2				
Attacco della fiamma in superficie Surface flame attack Applicazione 30 s / 30 s exposure	$F_s \leq 150$ mm	6	(-)	S / Y
Gocce/parti accese / Flamig droplets/particle	Innesco della carta da filtro/ Ignition of the filter paper	6	(-)	N / N
EN ISO 9239-1				
	Flusso critico / Critical flux [kW/m ²]	3	>11,0	(-)
	Fumo/Smoke [% min]		4,44	(-)

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 9.2 della EN 13501-1:2019.

This classification has been carried out in accordance with clause 9.2 of EN 13501-1:2019.

6.2. Classificazione / Classification

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

The product SISTEMA MATERIKA in relation to its fire reaction behaviour is classified:

B_{fl}

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 fuoco Fire behaviour	al /		Sviluppo di fumo / Smoke production
B_{fl}		-	s 1

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:

- Applicato su supporto incombustibile.
Applied on non combustible substrate.

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.

La classificazione assegnata al prodotto in questo rapporto è relativa ad una dichiarazione di conformità del fabbricante nel contesto del sistema 3 di attestazione di conformità e marcatura CE ai sensi del Regolamento sui Prodotti da Costruzione.

Il produttore ha fatto una dichiarazione, che si tiene in archivio. Questo conferma che il progetto del prodotto non richiede specifici processi, procedure o fasi (es. senza aggiunta di ritardanti di fiamma, limitazione del contenuto organico, o aggiunta di cariche) che sono volti a migliorare il rendimento fuoco per ottenere la classificazione ottenuta. Come conseguenza il costruttore ha concluso che il sistema 3 di attestazione è appropriato.

The classification assigned to the product in this report is appropriate to a declaration of conformity by the manufacturer within the context of system 3 attestation of conformity and CE marking under the Construction Products Regulation.

The manufacturer has made a declaration, which is held on file. This confirms that the products design requires no specific processes, procedures or stages (e.g. no addition of flame-retardants, limitation of organic content, or addition of fillers) that are aimed at enhancing the fire performance in order to obtain the classification achieved. As a consequence the manufacturer has concluded that system 3 attestation is appropriate.

1491\DC\REA\22_3

30/11/2022

Il laboratorio di prova è, pertanto, non ha svolto alcun ruolo nel campionamento del prodotto per il test, anche se possiede riferimenti appropriati, forniti dal produttore, di fornire la tracciabilità dei campioni testati.

The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references, supplied by the manufacturer, to provide for traceability of the samples tested.

DATA
Date

Operating Sector Reaction to Fire
Operating Sector Reaction to Fire

BA Product Conformity Assessment
BA Product Conformity Assessment

30/11/2022

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 ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.