

## RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

**NUMERO / NUMBER**

0628\DC\REA\24\_3

**DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE**

30/04/2024

**BUSINESS AREA**

BA Building &amp; Construction

**LABORATORIO / LABORATORY**

Reaction to Fire

**IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION**

MAPEWALL INTONACA &amp; RINFORZA + Pannello Greenwalls PST

**CLIENTE / CUSTOMER**MAPEI SPA  
VIA CAFIERO, 22  
20158 MILANO (MI)**NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD**

EN ISO 11925-2 – Reaction to fire tests for building products – Part 2: Ignitability when subjected to direct impingement of flame (ISO 11925-2:2020)

0628\DC\REA\24\_3

30/04/2024

**Dati generali / General data**

Data ricevimento campione / Date of test 04/03/2024  
specimen arrival:

Data accettazione campione /Date of test 04/03/2024  
specimen acceptance:

Data inizio prove / Test beginning date: 16/04/2024

Data fine prove / Test end date: 16/04/2024

Luogo di prova/ Test site: Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI) Italia

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

**Campionamento/Sampling**

Il campionamento e il prelievo iniziali sono stati eseguiti dal Committente della prova. / The initial sampling has been done by the customer.

**Campioni analizzati / Samples tested:**

18 provette campione denominate / 18 specimens of sample identified:

MAPEWALL INTONACA & RINFORZA + Pannello Greenwalls PST

Descrizione : Malta fibrorinforzata con annegata rete metallica applicata su ambo i lati di un pannello in polistirene.

Description : Fibre-reinforced mortar with embedded wire mesh applied to both side of a polystyrene panel.

Spessore / Thicknees : 60 mm (malta/mortar 25 mm – EPS 35 mm)

Densità isolante / Insulation density: 15 kg/m<sup>3</sup>

0628\DC\REA\24\_3

30/04/2024

Tipo di substrato / Substrate type:  
Nessuno / None

Condizionamento secondo EN 13238: 23 °C - 50 % u.r. fino a massa costante.  
Conditioning compliing EN 13238: 23 °C - 50 % r.h. until constant mass.

### Dichiarazioni / Statement

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato, così come ricevuto, da cui poi il laboratorio ha preparato i provini. / Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested sample, as received and by which the laboratory prepared the specimens.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro / This test report cannot be reproduced partially without the consent of the test center managing director

I dati tecnici riportati nella descrizione del campione sono desunti dalla scheda tecnica allegata dal cliente al campione di prova. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità. / The technical data reported on the specimen description are taken from client technical sheet. The laboratory declines all responsibility.

I risultati di prova si riferiscono esclusivamente al comportamento dei provini di un materiale nelle particolari condizioni della prova; essi non sono destinati ad essere l'unico criterio per la valutazione della pericolosità potenziale del materiale in opera. / The test results relate to the behaviour of the test specimens of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product in use.

**Risultati / Results:**

Metodo di prova / Test method: EN ISO 11925-2:2020

Posizione del campione / Sample position:

Verticale, bloccato sul telaio standard, provato come provino standard 250x90 mm. La prova viene eseguita sullo spessore massimo consentito da norma senza rivestimento sul lato posteriore.

Vertical position on standard frame, tested standard specimen 250x90 mm. The test is performed on the maximum thickness according to the standard with backside layer.

Tipo di innesco: Superficie

Impingement method: Surface

Tempo di innesco: 30 s

Flame application time: 30s

Identificazione provetta Specimen identification	Innesco [Si/No] Ignition [Yes/No]	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 60 s [Si/No] Flame tip reaches 150 mm in 60 s [Yes/No]	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] Time at which flame reaches 150 mm [s]	Innesco del filtro di carta [Si/No] Ignition of the filter paper [Yes/No]
1	No	No	0	No
2	No	No	0	No
3	No	No	0	No
4	No	No	0	No
5	No	No	0	No
6	No	No	0	No

0628\DC\REA\24\_3

30/04/2024

Tipo di innesco: Estremità  
 Impingement method: Edge  
 Tempo di innesco: 30 s  
 Flame application time: 30s

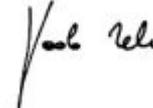
Identificazione provetta Specimen identification	Innesco [Si/No] Ignition [Yes/No]	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 60 s [Si/No] Flame tip reaches 150 mm in 60 s [Yes/No]	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] Time at which flame reaches 150 mm [s]	Innesco del filtro di carta [Si/No] Ignition of the filter paper [Yes/No]
1	No	No	0	No
2	No	No	0	No
3	No	No	0	No
4	No	No	0	No
5	No	No	0	No
6	No	No	0	No

Tipo di innesco: Estremità ruotato 90° (su EPS)  
 Impingement method: Edge turned (on EPS)  
 Tempo di innesco: 30 s  
 Flame application time: 30s

Identificazione provetta Specimen identification	Innesco [Si/No] Ignition [Yes/No]	Raggiungimento traguardo 150 mm entro 60 s [Si/No] Flame tip reaches 150 mm in 60 s [Yes/No]	Tempo per raggiungere traguardo 150 mm [s] Time at which flame reaches 150 mm [s]	Innesco del filtro di carta [Si/No] Ignition of the filter paper [Yes/No]
1	No	No	0	No
2	No	No	0	No
3	No	No	0	No
4	No	No	0	No
5	No	No	0	No
6	No	No	0	No

0628\DC\REA\24\_3

30/04/2024

**Fs < 150 mm in 60 s****DATA**  
**Date****Operating Sector Fire Reaction**  
**Operating Sector Fire Reaction****BA Building & Construction**  
**BA Building & Construction****30/04/2024****Dr. Lorenzo Zavaglio****Ing. Paolo Mele**

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.