

TEST REPORT / SQM_541_2025

Test execution *September - October 2025*

CUSTOMER: Mattonflex srl
PRODUCT NAME: Mattonflex
TYPE OF PRODUCT: Internal cladding system in agglomerated stone
TYPE OF TEST: DETERMINATION OF INDOOR EMISSIONS - VOC: VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS - TEST CHAMBER METHOD

1. Reference standards and documents

The tests were performed using the methods defined in the following reference documents and standards:

- a. EN 16516:2017+A1:2020 Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air
- b. EN ISO 16000-9:2006 Indoor air - Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Emission test chamber method (ISO 16000-9:2006)
- c. ISO 16000-6:2021 Indoor air - Part 6: Determination of organic compounds (VVOC, VOC, SVOC) in indoor and test chamber air by active sampling on sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS FID
- d. ISO 16000-3:2022 Indoor air - Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air - Active sampling method

SUMMARY OF RESULTS - The tests described above provided the following evidence:

DETERMINATION OF INDOOR EMISSIONS - VOC: VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS - TEST CHAMBER METHOD

The concentrations of substances measured after 28 days are lower than the limits set for emissions both by class A+ (ref. French Decree n° 2011 - 321 of 23 March 2011 and Resolution of 19 April 2011) and by the CAM building decree (Ministerial Decree 23 June 2022).

Test Executor
Dr. Paolo Brigadeci



Test report Editor
Eng. Simone Bandini



Technical Director Approval
Eng. Luca Laghi



certimac | 
materiali • energia • innovazione

MATTONFLEX SRL

Sede legale e Operativa
Via Clemente Bausano 10, Rivarolo C.se (TO)

Tel. 3477161218 email: mattonflex@libero.it
Cod. Fiscale e P.IVA 11803000014

Francesco Cappello
Legale Rappresentante

Data e Luogo di Rilascio

RAPPORTO DI PROVA / SQM_541_2025 Esecuzione prove settembre - ottobre 2025

PRODUTTORE: Mattonflex srl
DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO: Mattonflex
TIPOLOGIA DI PRODOTTO: Internal cladding system in agglomerated stone
TIPOLOGIA DI PROVA: DETERMINAZIONE DELLA EMISSIONI IN AMBIENTE INTERNO - VOC: COMPOSTI ORGANICI VOLATILI - MEDIANTE METODO DELLA CAMERA DI PROVA

1. Riferimenti normativi e documentali

Le prove sono state eseguite utilizzando i metodi definiti nei seguenti documenti e normative di riferimento:

- a. EN 16516:2017+A1:2020 Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Determination of emissions into indoor air
- b. EN ISO 16000-9:2006 Indoor air - Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing - Emission test chamber method (ISO 16000-9:2006)
- c. ISO 16000-6:2021 Indoor air - Part 6: Determination of organic compounds (VVOC, VOC, SVOC) in indoor and test chamber air by active sampling on sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS FID
- d. ISO 16000-3:2022 Indoor air - Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor and test chamber air - Active sampling method

RIEPILOGO DEI RISULTATI - Le prove sopra descritte hanno fornito le seguenti evidenze:

DETERMINAZIONE DELLA EMISSIONI IN AMBIENTE INTERNO - VOC: COMPOSTI ORGANICI VOLATILI - MEDIANTE METODO DELLA CAMERA DI PROVA

Le concentrazioni di sostanze misurate a 28 gg risultano inferiori ai limiti previsti per le emissioni sia dalla classe A+ (rif. Decreto francese n° 2011 - 321 del 23 marzo 2011 e Delibera del 19 aprile 2011) che dal decreto CAM edilizia (D.M. 23 giugno 2022).

Responsabile Tecnico Esecuzione di Prova
Dr. Paolo Brigadeci



Responsabile Tecnico Redazione
Rapporto di Prova
Eng. Simone Bandini



Direttore Tecnico Approvazione
Eng. Luca Laghi



certimac | 
materiali • energia • innovazione

MATTONFLEX SRL

Sede legale e Operativa
Via Clemente Bausano 10, Rivarolo C.se (TO)

Tel. 3477161218 email: mattonflex@libero.it
Cod. Fiscale e P.IVA 11803000014

Francesco Cappello
Legale Rappresentante

Data e Luogo di Rilascio