

DETERMINAZIONE ALLA TRASMISSIONE AL VAPORE ACQUEO

Tipologia di prova: **DETERMINAZIONE DELLA TRASMISSIONE AL VAPORE ACQUEO (UNI EN ISO 12572)**

Richiedente: **Mattonflex S.r.l.**

Nome commerciale: **Mattonflex**

Descrizione prodotto: **sistema per rivestimento interno in lapideo agglomerato**

Usi previsti: **rivestimento, finitura a effetto mattone o similari**

Rif. Relazione Tecnica: **SQM_792_2025** del 17/04/2026 esita da CertiMaC - Via Ravegnana, 186 - Faenza (RA)

Data di emissione: **17/04/2026**

CARATTERISTICHE ESSENZIALI

Il rapporto di prova Certimac (secondo la norma UNI EN ISO 12572) attesta che il prodotto ha un'ottima traspirabilità e un'ottima capacità di lasciar passare il vapore acqueo, evitando che l'umidità rimanga intrappolata all'interno della muratura.

RIEPILOGO DEI RISULTATI DEL TEST

Determinazione della permeabilità al vapore secondo la normativa UNI EN ISO 12572	
Valore medio del fattore di resistenza alla permeabilità al vapore μ	35
Valore medio dello spessore dello strato equivalente d'aria s_d (m)	0,20
Valore medio di velocità di trasmissione del vapore acqueo V (g/m ² d)	134,9

Le attestazioni di verifica dell'asserzione ambientale autodichiarata sono state realizzate dal Laboratorio CertiMac Scrl e verificate e convalidate da MTIC INTERCERT in qualità di organismo di terza.



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
Faenza, 17/04/2026

ANALISI DEI RISULTATI IN DETTAGLIO

1. Spessore dello strato d'aria equivalente ($S_d=0,20$ m)

Indica quanti metri d'aria statica opporrebbero la stessa resistenza al vapore opposta dal foglio di Mattonflex.

Valutazione:

Nella fisica dell'edificio e secondo la classificazione dei rivestimenti (norma EN 1062-1):

$S_d < 0,14$ m: Alta traspirabilità.

$0,14 \text{ m} \leq S_d \leq 1,4$ m: **Media/alta traspirabilità.**

$S_d > 1,4$ m: Bassa traspirabilità (freno o barriera al vapore).

Un valore medio di 0,20 m colloca **Mattonflex** nella fascia ad alta/media traspirabilità.

Il rivestimento non fa "effetto cappotto plastico" e riduce al minimo il rischio di formazione di muffe o condense superficiali e interstiziali.

2. Fattore di resistenza alla permeabilità al vapore ($\mu=35$)

È un indice adimensionale della resistenza al vapore del materiale rispetto all'aria ($\mu=1$).

Valutazione

Per un materiale sintetico/agglomerato flessibile, un valore $\mu=35$ è contenuto. Per fare un confronto:

Intonaci tradizionali o mattoni: $\mu \approx 10-20$

Mattonflex: $\mu=35$

Calcestruzzo compatto: $\mu \approx 80-150$

Resine dense / Guaine: $\mu > 10.000$

3. Velocità di trasmissione del vapore ($V=134,9$ g/(m² · d))

Significa che in media ogni metro quadrato di **Mattonflex** lascia evacuare circa 135 grammi di vapore d'acqua al giorno, un valore elevato che conferma l'efficacia del passaggio dell'umidità.

Le attestazioni di verifica dell'asserzione ambientale autodichiarata sono state realizzate dal Laboratorio CertiMac Scarl e verificate e convalidate da MTIC INTERCERT in qualità di organismo di terza.



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
Faenza, 17/04/2026

Follow us!



www.mattonflex.it