

Rapporto di prova n. **21RP00150** del **22/02/2021**

Cliente: **PFM SRL - VIA PROVINCIALE SUD N.31 - 41046 PALAGANO (MO)**

**Dati relativi al campionamento**

Prelievo effettuato da: **Cliente**  
 Luogo del campionamento: **Stabilimento di Palagano (MO)**  
 Data campionamento: **Non dichiarata**  
 Trasporto effettuato da: **Corriere**  
 Data di ricezione: **22/01/2021**  
 Data accettazione: **22/01/2021**  
 Data delle prove: **dal 01/02/2021 al 22/02/2021**

Campione	Contrassegno	Descrizione campione
21DM01596	ISOCLIP #	Pannello sandwich composto da una lastra di gres porcellanato incollata ad un pannello termoisolante in EPS ad alta densità #

**UNI EN 12086:2013** **Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo**  
**Isolanti termici per l'edilizia**

Premessa

La determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore acqueo è stata effettuata su 5 provini, aventi ciascuno dimensioni nominali di 100x100x86 mm. Il provino viene sigillato sul lato aperto di un recipiente di prova contenente una soluzione salina acquosa satura. L'insieme viene quindi posto in un ambiente di prova a temperatura e umidità controllate. A causa della differenza tra le pressioni parziali del vapore acqueo nell'insieme di prova e nell'atmosfera di prova, il vapore acqueo fluisce attraverso il provino. Vengono effettuate pesate periodiche dell'insieme per determinare la velocità di trasmissione del vapore acqueo quando si è raggiunto il regime stazionario.

Condizioni di prova

Spessore aria tra campione e soluzione salina: 0.02 m  
 Temperatura di prova (T): 23±2°C  
 Umidità relativa esterna cella di prova (U<sub>i</sub>): 0%  
 Umidità relativa interna cella di prova (U<sub>re</sub>): 52 %  
 Area media campioni: 7570 mm<sup>2</sup>  
 Spessore medio campioni: 86 mm

Risultati

Provino	Fattore di resistenza al vapore	Spessore d'aria equivalente
n.	$\mu$	$s_d$
[-]	[-]	[m]
01	67	5.8
02	64	5.5
03	66	5.7
04	62	5.3
05	63	5.4
<b>Valore medio</b>	<b>64</b>	<b>5.5</b>

Nota: Il Fattore di resistenza al vapore ( $\mu$ ) e lo Spessore d'aria equivalente ( $s_d$ ) riportati nel presente Rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente al prodotto denominato "ISOCLIP" della ditta PFM SRL, ovvero un pannello sandwich costituito da una lastra di gres porcellanato di spessore 6 mm incollata ad un pannello in EPS ad alta densità di spessore 80 mm.

Tali valori non possono essere utilizzati per prodotti aventi diverse tipologie e/o differenti spessori di isolante, colla o gres.



a Mérieux NutriSciences Company

Rapporto di prova n. 21RP00150 del 22/02/2021

Il Direttore  
Dott. Tommaso Lombardo

*Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.*

*Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio*

*>>incertezza estesa U fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%) salvo diversamento indicato - § prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG010 - N.A. non applicabile*

*I campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti reperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. - il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. # informazione fornita dal cliente. Qualora sia la descrizione del campione che il campionamento siano imputabili al cliente, anche tutti gli altri dati associati al campionamento sono da egli forniti. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente.*

*Fine del rapporto di prova 21RP00150*