

RAPPORTO DI PROVA

n°

SQM_478_2026

PRODUTTORE ^[#]

DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO ^[#]

AEROGEL

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Pannelli a base di fibre minerali e aerogel

DESCRIZIONE PROVA (normativa di riferimento)

**Determinazione del comportamento a compressione dei materiali isolanti termici per edilizia
UNI EN ISO 29469:2022**

Committente: AS EUDIASPORA SRL - MD 3601 STR.ROMANA 112/1 AP 37 UNGHENI - Republic of Moldova
Prodotto immesso sul mercato da^[#]: AS EUDIASPORA SRL - MD 3601 STR.ROMANA 112/1 AP 37 UNGHENI - Republic of Moldova

Codice campione: 26_150_C01

Dati relativi al campione esaminato^[#]: Nessuno

Provenienza campione: campionato e fornito dal Committente

Stabilimento di Produzione^[#]:

Offerta: 26461/lab del 24/06/2026

Conferma ordine del 25/06/2026

Ricevimento campioni: 26/06/2026

Data inizio e fine prove: 23/07/2026 - 23/07/2026

Laboratorio e luogo esecuzione prove: Certimac - via Ravegnana, 186 - Faenza (RA)

Emissione rapporto: 01/09/2026

Tecnico di Laboratorio: Dott. Paolo Brigadeci

Responsabile di commessa: Ing. Sebastiano Marianini

Responsabile di Laboratorio: Dott. Leonardo Ghetti

Approvazione emissione Rapporto di Prova: Direttore Tecnico Ing. Luca Laghi

Il presente documento è composto da n. **5 pagine** e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale. L'originale del presente rapporto di prova è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile. Il Laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni contenute nel RdP ad eccezione di quelle fornite direttamente dal Committente che, chiaramente identificate ^[#], sono formalmente escluse dalle responsabilità del Laboratorio. Il campionamento è stato effettuato dal cliente. I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova così come ricevuto dal Laboratorio.

Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale dall'Ing. Luca Laghi.



02292

1. Oggetto delle prove

Il presente rapporto di prova riporta gli esiti delle seguenti prove:

– determinazione del comportamento a compressione,

effettuate sul seguente tipo di prodotto:

– Pannelli a base di fibre minerali e aerogel denominati “AEROGEL”

che è pervenuto al laboratorio sotto forma di:

– n° 2 rotoli di dimensioni 1500 x 5000 mm

Lotto di produzione da Committente	Codifica campione da Laboratorio cfr. Procedura Gestionale PG7_4	Numerosità provini
Non specificato	26_150_C01	5
Totale: n° 5 provini da campionatura su n° 1 lotto		

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione in esame, così come campionato dal Fabbricante e ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata. Rimane a carico del Fabbricante rispettare la frequenza dei controlli come stabiliti dalla normativa.

Qualora il Fabbricante richieda che un campione sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento dalle condizioni specificate all'accettazione, Certimac declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto se non integralmente salva approvazione scritta dal Laboratorio.

M7_8_3 Rdp_PP03.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_478_2026

Pagina 2 di 5



02292

2. Riferimenti normativi e documentali

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

- A. UNI EN ISO 29469:2022: Isolanti termici per edilizia - Determinazione del comportamento a compressione.
- B. UNI EN ISO 29768:2022 Isolanti termici per edilizia - Determinazione delle dimensioni lineari dei provini.

3. Condizioni ambientali

Condizioni ambientali	Temperatura: $23 \pm 2^\circ\text{C}$ Umidità relativa: $50 \pm 5\%$.
-----------------------	---

I provini sono stati condizionati alle condizioni ambientali di cui sopra per almeno 6h.

Le dimensioni lineari sono state valutate secondo la norma al Rif. 2-B.

Codice provino	Dimensione L_1 / mm	Dimensione L_2 / mm	Area / mm^2	Spessore / mm
26_150_C01_Prov 1	200,22	200,24	40091	10,29
26_150_C01_Prov 2	200,22	200,21	40086	10,13
26_150_C01_Prov 3	200,26	200,27	40104	10,22
26_150_C01_Prov 4	200,20	200,23	40087	10,16
26_150_C01_Prov 5	200,20	200,18	40075	10,18

Tabella 1. Dimensione dei provini.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto se non integralmente salva approvazione scritta dal Laboratorio.

M7_8_3 Rdp_PP03.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_478_2026

Pagina 3 di 5



02292

4. Risultati di prova

4.1 Determinazione della resistenza a compressione

Codice provino	F_{10} / N	σ_{10} / kPa
26_150_C01_Prov 1	1455,5	36,3
26_150_C01_Prov 2	1226,5	30,6
26_150_C01_Prov 3	1857,4	46,3
26_150_C01_Prov 4	1368,1	34,1
26_150_C01_Prov 5	1252,5	31,3
MEDIA	1432,0	35,7

Tabella 2. Risultati ottenuti.

RIEPILOGO DEI RISULTATI

Le prove sopra descritte hanno fornito i seguenti valori:

Determinazione del comportamento a compressione dei materiali isolanti termici per edilizia secondo UNI EN ISO 29469:2022	
Il valore di resistenza a compressione σ_{10} medio, pari ad una deformazione del 10% risulta:	
Valore medio di σ_n	35,7 $\pm$ 2,6 kPa
<i>Sono riportati in tabella il valore medio misurato e la relativa incertezza. L'incertezza di misura dichiarata è espressa come incertezza estesa, nella stessa unità di misura del risultato della prova, ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95% ($k=2$).</i>	

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto se non integralmente salva approvazione scritta dal Laboratorio.

M7_8_3 Rdp_PP03.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_478_2026

Pagina 4 di 5



02292

Note:

a. Scostamenti, aggiunte o esclusioni rispetto ai metodi di prova: *nessuno*

b. Dichiarazione di conformità¹: *nessuno*

¹La classificazione è stata determinata sulla base dei valori ottenuti mediante misurazione sperimentale, senza tenere conto dell'incertezza di misura, in linea con il paragrafo 4.2.1 "Binary Statement for Simple Acceptance Rule ($w = 0$)" ("Dichiarazione binaria per la regola di accettazione semplice ($w = 0$)") della guida ILAC-G8:09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" ("Linee guida sulle regole decisionali e sulle dichiarazioni di conformità") Livello di rischio < 50%.

Tecnico di Laboratorio (esecutore della prova)	Responsabile del Laboratorio	Responsabile di Commessa	Direttore Tecnico
Dott. Leonardo Ghetti	Dott. Leonardo Ghetti	Ing. Sebastiano Marianini	Ing. Luca Laghi
			

Il presente documento è di esclusiva proprietà di Certimac – non può essere riprodotto o divulgato in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo, né integralmente né parzialmente senza averne ottenuto preventivamente il permesso scritto di Certimac –

----- Fine Rapporto di prova -----

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto se non integralmente salva approvazione scritta dal Laboratorio.

M7_8_3 Rdp_PP03.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_478_2026

Pagina 5 di 5