

RAPPORTO DI PROVA

SQM_483_2026

PRODUTTORE

DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO

AEROGEL

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Pannello a base di fibre minerali e aerogel

TIPOLOGIA DI PROVA

DETERMINAZIONE DELLA DEFORMAZIONE IN CONDIZIONI SPECIFICATE DI CARICO DI COMPRESSIONE E DI TEMPERATURA (UNI EN 1605:2013)

Committente AS EUDIASPORA S.r.l. – Str. Romana, nr. 112/1, ap. 37, MD-3601, Ungheni (Moldova)

Prodotto immesso sul mercato da AS EUDIASPORA S.r.l. – Str. Romana, nr. 112/1, ap. 37, MD-3601, Ungheni (Moldova)

Dati relativi al campione esaminato Nessuno

Provenienza campione selezionato e fornito dal Committente

Stabilimento di produzione

Offerta 26461/lab del 24/06/2026

Conferma ordine 25/06/2026

Ricevimento campioni 26/06/2026

Periodo esecuzione prove Agosto - Settembre 2026

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

Emissione rapporto 15/09/2026

Revisione n° 00

Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Paolo Brigadeci

Responsabile Redazione Rapporto di Prova: Ing. Sebastiano Marianini

Approvazione: Direttore Tecnico Ing. L. Laghi

Il presente documento è composto da n. **4 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. Informazioni fornite dal Committente. Il Laboratorio declina ogni responsabilità rispetto alla natura di tali informazioni. Il campionamento è stato effettuato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

*Il presente rapporto di prova fa parte di un file in formato PDF
sottoscritto con firma digitale da Luca Laghi*

Il Direttore Tecnico
(Dott. Ing. Luca Laghi)



1. Oggetto delle prove

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

- *Determinazione della deformazione in condizioni specificate di carico di compressione e di temperatura,*

effettuate sul seguente tipo di prodotto:

- *Pannello a base di fibre minerali e aerogel,*

Il materiale necessario all'esecuzione della prova è stato campionato e fornito dal Committente. Raggiunto il laboratorio, è stato codificato come segue:

Codifica campione da Laboratorio cfr. Procedura Gestionale PG7_4	Numerosità provini
26_150_C01	3
Totale: 3 provini da campionatura su 1 lotto	

I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al materiale fornito dal Committente e sottoposto alle prove sopra citate. Rimane a carico del Committente rispettare la frequenza dei controlli come stabiliti dalla norma. I provini presentano spessore nominale **10 mm**.

2. Riferimenti normativi e documentali

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

- UNI EN 1605:2013. Determinazione della deformazione in condizioni specificate di carico di compressione e di temperatura.

3. Strumentazioni, condizioni ambientali e incertezza di misura

Regime di condizionamento	Fase A: Temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Durata: 48 ore. Compressione: 200 N Fase B: Temperatura: $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$. Durata: 48 ore. Compressione: 200 N
Condizioni ambientali del laboratorio	Temperatura: $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$ Umidità relativa: $50 \pm 5\%$.
Incertezza di misura	Non calcolata

4. Risultati di prova

Codice campione/ Provino	Spessore medio misurato d_{medio} (mm)	Spessore ad inizio Fase A d_s (mm)	Spessore al termine Fase A d_1 (mm)	Spessore al termine Fase B d_2 (mm)	Variazione percentuale Fase A ϵ_1 (%)	Variazione percentuale Fase B ϵ_2 (%)
26_150_C01 Def_Prov 1	10,870	10,322	10,309	10,061	0,13	2,53
26_150_C01 Def_Prov 2	11,068	10,773	10,734	10,482	0,36	2,70
26_150_C01 Def_Prov 3	11,274	10,585	10,583	10,307	0,02	2,63
MEDIA	-	-	-	-	0,17	2,62
DEV. ST.	-	-	-	-	0,14	0,07

Tabella 2. Risultati di prova

RIEPILOGO DEI RISULTATI

Le prove sopra descritte hanno fornito le seguenti evidenze:

DETERMINAZIONE DELLA STABILITÀ DIMENSIONALE IN CONDIZIONI SPECIFICATE DI UMIDITÀ E DI TEMPERATURA	
Valore medio della variazione dimensionale percentuale Fase A ϵ_1 (%)	0,17 %
Valore medio della variazione dimensionale percentuale Fase B ϵ_2 (%)	2,62 %

5. Lista di distribuzione

ENEA

Archivio

1 copia

Certimac

Archivio

1 copia

AS EUDIASPORA S.r.l.

Archivio

1 copia

Responsabile Tecnico Esecuzione di Prova	Responsabile Tecnico Redazione Rapporto di Prova	Direttore Tecnico Approvazione
Dott. Paolo Brigadeci	Ing. Sebastiano Marianini	Ing. Luca Laghi
		

Il presente documento è di esclusiva proprietà di Certimac e 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 -----