

RAPPORTO DI PROVA

n°

SQM_677_2025

PRODUTTORE ^[#]

AMA Advanced Materials S.r.l.

DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO ^[#]

AMAGEL ULTRA

TIPOLOGIA DI PRODOTTO

Materassino isolante a base aerogel

DESCRIZIONE PROVA (normativa di riferimento)

**Determinazione dello spessore di prodotti nelle dimensioni di fornitura
EN ISO 29466:2022**

Committente: AMA Advanced Materials S.r.l.

Prodotto immesso sul mercato da^[#]: AMA Advanced Materials S.r.l. - Via Provinciale Sud 31-41046, Palagano (MO)

Codice campione: 25_205_C01

Dati relativi al campione esaminato^[#]: pannello in materiale isolante a base aerogel (spessore 10 mm e densità 120 kg/m³)

Provenienza campione: campionato e fornito dal Committente

Stabilimento di Produzione^[#]: Via Provinciale Sud 31 - 41046 - Palagano (MO)

Offerta: 25642/lab del 20/10/2025

Conferma ordine del 21/10/2025

Ricevimento campioni: 02/12/2025

Data inizio e fine prove: 07/01/2026 – 26/01/2026

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

Emissione rapporto: 27/01/2026

Tecnico di Laboratorio: Dott. Paolo brigadeci

Responsabile di commessa: Ing. Giulia De Aloysio

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 dello spessore,

effettuate sul seguente tipo di prodotto:

- pannello in materiale isolante a base aerogel (spessore 10 mm e densità 120 kg/m³) denominato "AMAGEL ULTRA"

che è pervenuto al laboratorio sotto forma di:

- 12 pannelli di dimensioni 750 mm x 1450 mm

Lotto di produzione da Committente	Codifica campione da Laboratorio cfr. Procedura Gestionale PG7_4	Numerosità provini
Lotto 1	25_205_C01	3
Lotto 2	25_205_C01	3
Lotto 3	25_205_C01	3
Lotto 4	25_205_C01	3
Totale: n° 12 provini da campionatura su n° 4 lotti		

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_PP04.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_677_2025

Pagina 2 di 5



02292

Condizionamento:

Il campione oggetto del test è stato condizionato a (23 ± 5) °C per almeno 6 h come previsto dal paragrafo 6.3 di cui al rif. 2.A.

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 29466:2022: Isolanti termici per edilizia - Determinazione dello spessore.

3. Condizioni ambientali

Condizioni ambientali	Temperatura: 23 ± 2 °C Umidità relativa: $50 \pm 5\%$.
-----------------------	--

4. Risultati di prova

Piastra utilizzata Carico 250 ± 5 Pa							
Lotto	Codice provino	Spessore misurato / mm				Media / mm	Media / mm
		d1	d2	d3	d4		
Lotto 1	25_205_C01_Provino 1	9,413	9,706	9,190	9,771	9,520	9,85
	25_205_C01_Provino 2	9,578	9,599	9,271	9,670	9,530	
	25_205_C01_Provino 3	10,310	10,758	10,278	10,679	10,506	
Lotto 2	25_205_C01_Provino 4	9,476	9,207	9,505	9,661	9,462	9,64
	25_205_C01_Provino 5	9,956	9,214	9,929	9,539	9,660	
	25_205_C01_Provino 6	9,999	9,859	9,749	9,615	9,806	

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_PP04.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_677_2025

Pagina 3 di 5



02292

Lotto 3	25_205_C01_Provino 7	9,859	10,856	9,834	9,526	10,019	10,07
	25_205_C01_Provino 8	10,771	10,280	9,636	9,950	10,159	
	25_205_C01_Provino 9	9,945	10,084	10,058	10,063	10,038	
Lotto 4	25_205_C01_Provino 10	9,705	9,767	9,718	9,732	9,731	9,72
	25_205_C01_Provino 11	9,922	10,122	9,769	9,567	9,845	
	25_205_C01_Provino 12	9,454	9,609	9,528	9,706	9,574	

Tabella 1. Valori caratteristici della sperimentazione.

RIEPILOGO DEI RISULTATI

Le prove sopra descritte hanno fornito i seguenti valori:

Determinazione dell'adesione mediante trazione secondo EN ISO 29466:2022			
Spessore nominale ^[#]		10 mm	
Lotto 1		Lotto 2	
Spessore medio misurato	9,85 ± 0,41 mm	Spessore medio misurato	9,64 ± 0,41 mm
Lotto 3		Lotto 4	
Spessore medio misurato	10,07 ± 0,41 mm	Spessore medio misurato	9,72 ± 0,41 mm
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 <i>k</i> corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95% (<i>k</i> =2).			

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_PP04.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_677_2025

Pagina 4 di 5



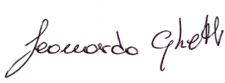
02292

Note:

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

b. Dichiarazione di conformità¹: *nessuna*

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. Paolo Brigadeci	Dott. Leonardo Ghetti	Ing. Giulia De Aloysio	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_PP04.Rev.00 del 02/07/2025

SQM_677_2025

Pagina 5 di 5