

AMAGEL ULTRA

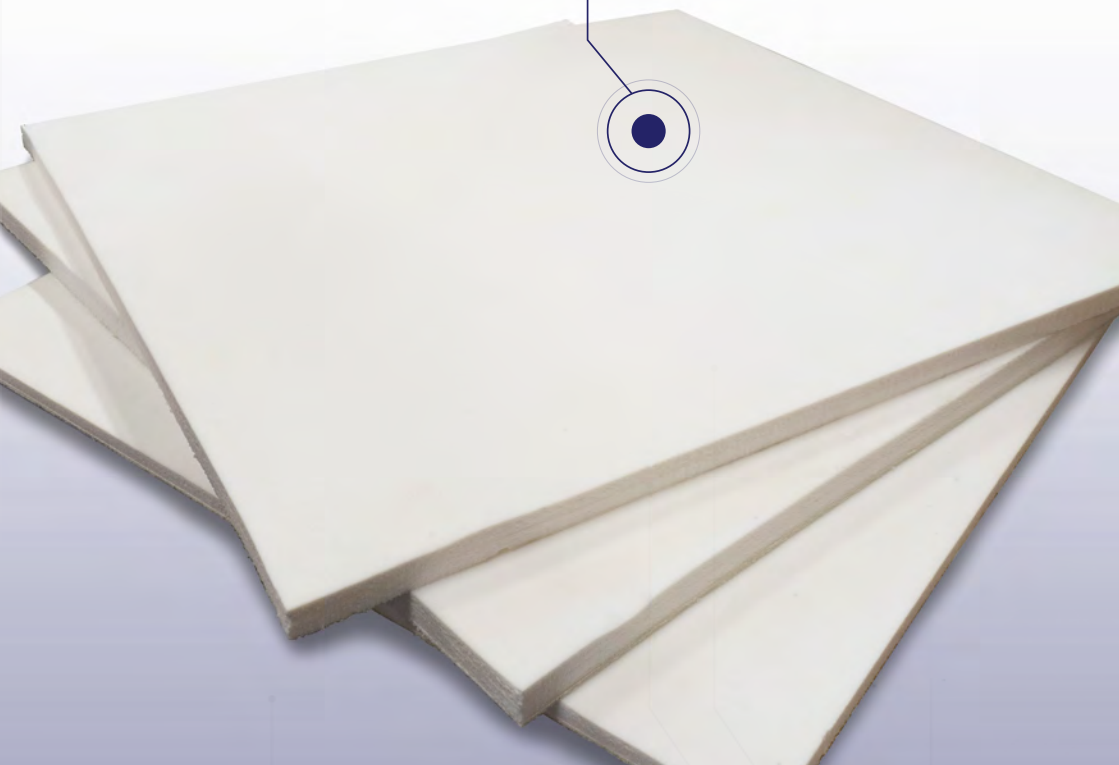
IL PANNELLO ISOLANTE FLESSIBILE IN AEROGEL CON CONDUCIBILITÀ RECORD

Amagel Ultra è il nuovo pannello isolante sviluppato da Ama Advanced Materials, pensato per chi cerca isolamento termico ad alte prestazioni con il minimo ingombro.

Grazie alla combinazione di Aerogel e schiuma composita, garantisce una **conducibilità unica**

($\lambda_{10, dry} = 0,013 \text{ W/mK}$) e una flessibilità senza precedenti, ideale anche per superfici curve, angoli e geometrie complesse.

**MASSIMA EFFICIENZA,
MINIMA DISPERSIONE,
VERSATILITÀ ASSOLUTA.**





PERCHÉ SCEGLIERE AMAGEL ULTRA

- ⚙ **Efficienza energetica superiore:** $\lambda = 0,013 \text{ W/mK}$ → fino al 20% in più rispetto ai pannelli isolanti in Aerogel tradizionali.
- ⚙ **Massima adattabilità:** flessibile, piegabile e perfetto per le applicazioni più complesse.
- ⚙ **Isolamento sicuro:** privo di fibre minerali e con il 90% di polverosità in meno rispetto agli isolanti convenzionali.
- ⚙ **Resistente agli agenti esterni:** materiale idrofobico e fireproof (Classe B – UL94-V0).
- ⚙ **Versatilità d'uso:** adatto a edilizia, industria, automotive e navale.

VANTAGGI PRINCIPALI

- ⚙ Isolamento termico 2 ~ 5 volte superiore rispetto ai materiali tradizionali
- ⚙ Spessori ridotti con le stesse performance
- ⚙ Repellente all'acqua e resistente al fuoco
- ⚙ Leggero, facile da tagliare e installare
- ⚙ Minori costi di trasporto grazie al risparmio logistico



LA NUOVA LINEA ULTRA

Con **Amagel Ultra** nasce una nuova generazione di isolanti Ama Advanced Materials:

Aeropan Ultra – minimo spessore, massimo isolamento

Aerogips Ultra – comfort e prestazioni integrate negli interni

Aeroproof Ultra – impermeabilità e isolamento ad alta efficienza



APPLICAZIONI DI AMAGEL ULTRA



EDILIZIA

Isolamento di pareti, tetti, solai e correzione ponti termici



INDUSTRIA

Protezione termica di tubazioni, serbatoi e apparecchiature (fino a +200 °C)



AUTOMOTIVE & NAVALE

Isolamento leggero e performante per comfort e risparmio energetico

UN ISOLANTE ULTRA PER OGNI PROGETTO: EDILIZIA, RISTRUTTURAZIONI, INDUSTRIA E TRASPORTI.



MASSIMA EFFICIENZA

Amagel ULTRA è disponibile in pannelli negli spessori 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm e 60 mm.

DATI TECNICI	VALORI	UNITÀ	METODO DI PROVA
Spessori pannello	10/20/30/40/50/60	mm	
Conducibilità termica ($\lambda_{10, dry}$) a 10 °C	0,013	W/mK	EN 12667
Temperature limite di impegno	-180 +200 °C		
Calore specifico	1.000	J/kgK	ASTM E 826
Densità nominale	100	kg/m ³	
Compressione	55	kPa	EN ISO 29469:2022
Assorbimento acqua	0,12	kg/m ²	EN ISO 29767
Resistenza a trazione perpendicolare σ_{mt}	0,10	N/mm ²	EN 1607:2013
Classe di reazione al fuoco	B		EN 13501-1
Permeabilità al vapore acqueo s_d	0,10	m	UNI EN 12086:2013
Colore	Bianco		



scarica la scheda tecnica

www.aeropan.it - info@aeropan.it