

AMAGEL ULTRA

LE PANNEAU ISOLANT FLEXIBLE EN AÉROGEL À CONDUCTIVITÉ RECORD

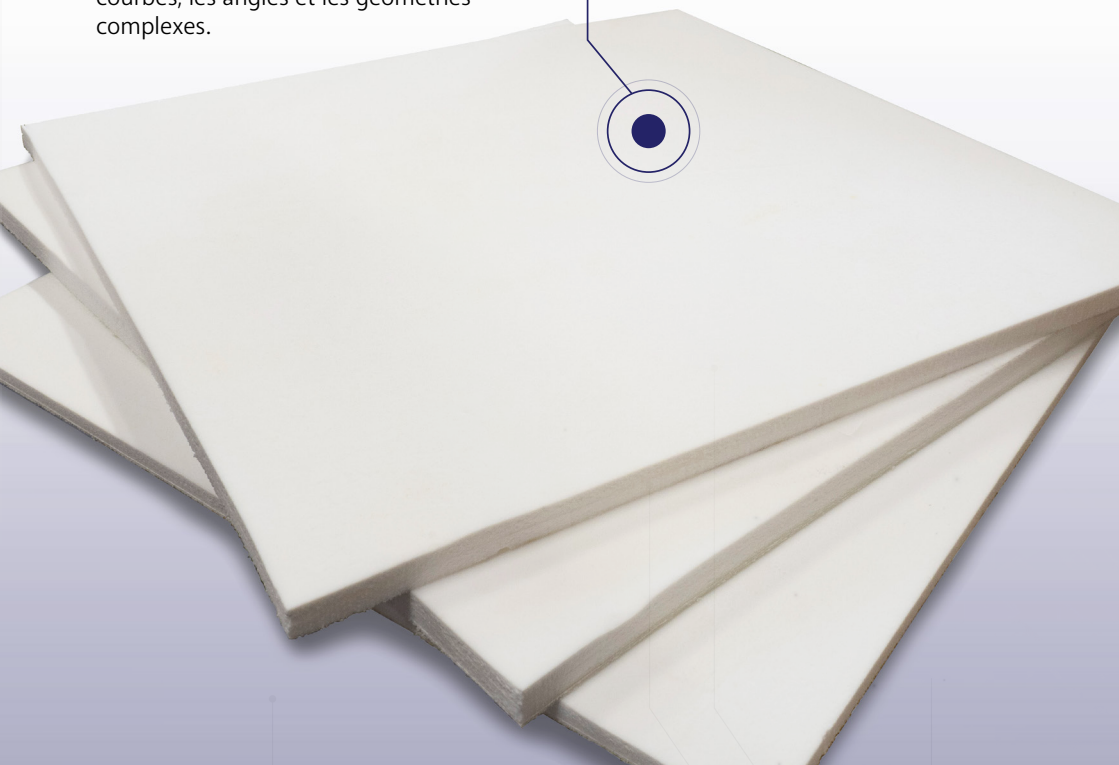
Amagel ultra est le nouveau panneau développé par Ama Advanced Materials, conçu pour ceux qui recherchent une isolation thermique à très hautes performances avec un encombrement minimal.

Grâce à la combinaison d'aérogel et de mousse composite, il garantit une conductivité exceptionnelle

($\lambda_{10, \text{dry}} = 0,013 \text{ W/mK}$) ainsi

qu'une flexibilité sans précédent, idéale également pour les surfaces courbes, les angles et les géométries complexes.

**EFFICACITÉ MAXIMALE,
DISPERSION MINIMALE,
POLYVALENCE ABSOLUE.**



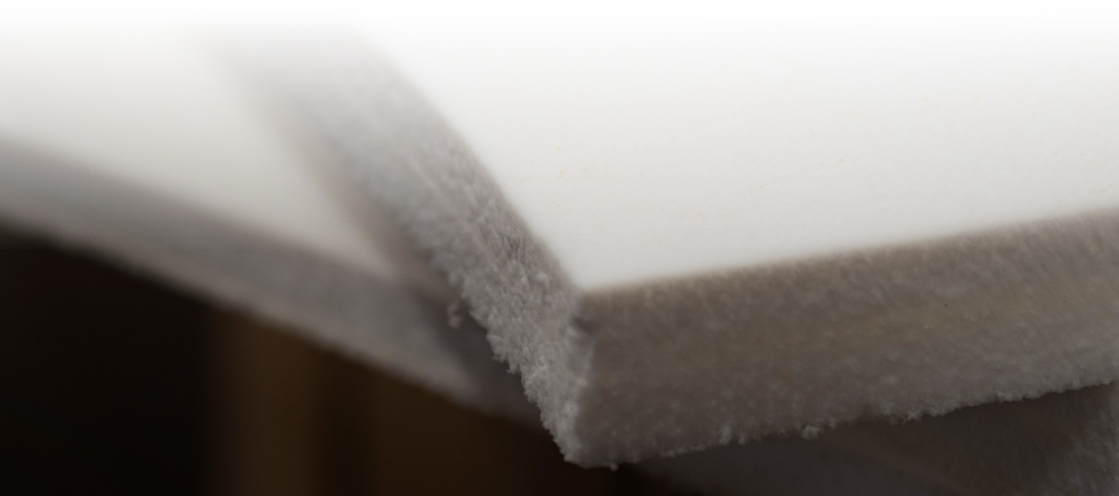


POURQUOI CHOISIR AMAGEL ULTRA

- ⚙ **Efficacité énergétique supérieure:** $\lambda = 0,013 \text{ W/mK}$ → jusqu'à 20 % de performance en plus par rapport aux panneaux isolants traditionnels en aérogel.
- ⚙ **Adaptabilité maximale:** flexible, pliable et parfaitement adapté aux applications les plus complexes.
- ⚙ **Isolation sûre:** sans fibres minérales et avec 90 % de poussières en moins par rapport aux isolants conventionnels.
- ⚙ **Résistance aux agents extérieurs:** matériau hydrophobe et ignifuge (Classe B – UL94-V0).
- ⚙ **Polyvalence d'utilisation:** adapté au bâtiment, à l'industrie, à l'automobile et au secteur naval.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- ⚙ Isolation thermique 2 à 5 fois supérieure aux matériaux traditionnels
- ⚙ Épaisseurs réduites pour des performances équivalente
- ⚙ Hydrofuge et résistant au feu
- ⚙ Léger, facile à découper et à installer
- ⚙ Réduction des coûts de transport grâce à l'optimisation logistique



LA NOUVELLE LIGNE ULTRA

Avec **Amagel Ultra**, une nouvelle génération d'isolants de Ama Advanced Materials voit le jour:

Aeropan Ultra- épaisseur minimale, isolation maximale

Aerogips Ultra- confort et performances intégrés aux espaces intérieurs

Aeroproof Ultra- étanchéité et isolation à haute efficacité



APPLICATIONS D'AMAGEL ULTRA



BÂTIMENT

Isolation des murs, toitures, planchers et correction des ponts thermiques



INDUSTRIE

Protection thermique des tuyauteries réservoirs et équipements (+200°C)



AUTOMOBILE & NAVAL

Isolation légère et performante poutre le confort et les économies d'énergie

UN ISOLANT ULTRA POUR CHAQUE PROJET: BÂTIMENT, RÉNOVATION, INDUSTRIE ET TRANSPORTS



EFFICACITÉ MAXIMALE

Amagel Ultra est disponible en
panneaux dans les épaisseurs 10mm,
20mm, 30mm, 40mm, 50mm et 60 mm

DONNÉES TECHNIQUES	VALEURS	UNITÉS	MÉTHODES D'ESSAI
Épaisseurs du panneau	10/20/30/40/50/60	mm	
Conductivité thermique ($\lambda_{10, dry}$) à 10 °C	0,013	W/mK	EN 12667
Température limite d'utilisation	-180 +200 °C		
Chaleur spécifique	1.000	J/kgK	ASTM E 826
Densité nominale	100	kg/m ³	
Compression	55	kPa	EN ISO 29469:2022
Absorption eau	0,12	kg/m ²	EN ISO 29767
Résistance à la traction σ_{mt}	0,10	N/mm ²	EN 1607:2013
Classe de réaction au feu	B		EN 13501-1
Perméabilité à la vapeur d'eau s_d	0,10	m	UNI EN 12086:2013
Couleur	Blanc		



Télécharger la fiche technique

www.aeropan.it - info@aeropan.it