

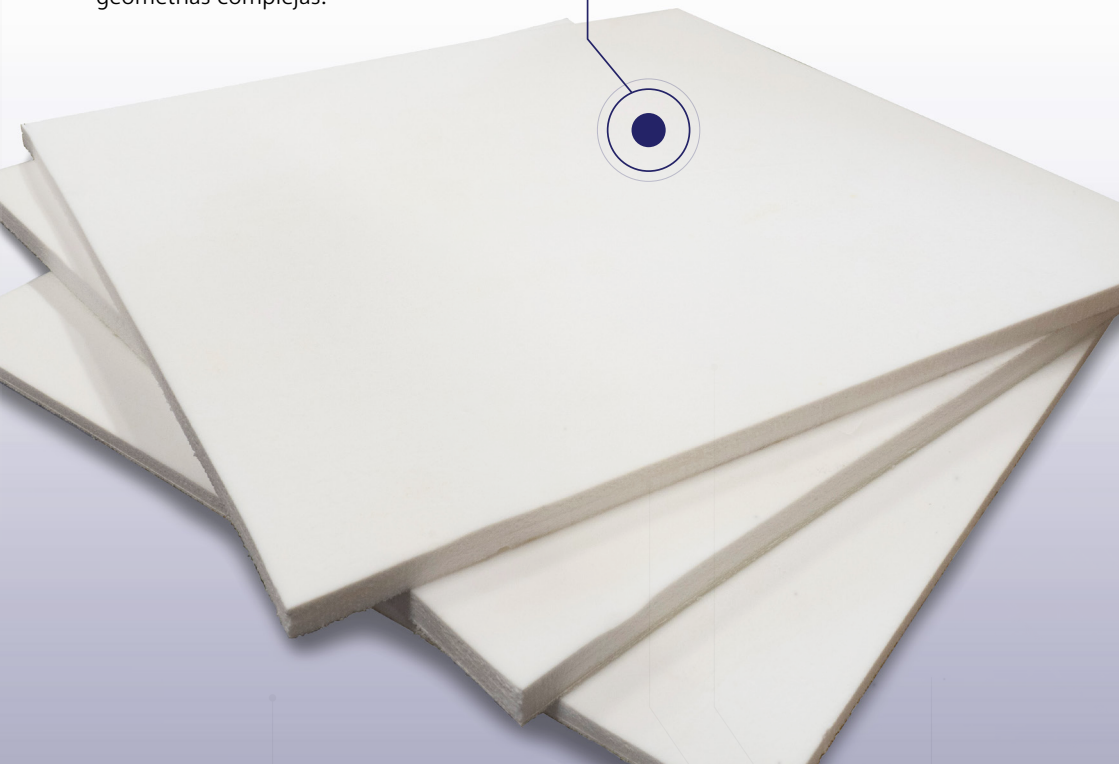
# AMAGEL ULTRA

## EL PANEL AISLANTE FLEXIBLE EN AEROGEL CON CONDUCTIVIDAD RÉCORD

**Amagel Ultra** es el nuevo panel aislante desarrollado por Ama Advanced Materials, diseñado para quienes buscan aislamiento térmico de altas prestaciones en el mínimo espesor.

Gracias a la combinación de Aerogel y espuma compuesta, garantiza una conductividad única ( $\lambda_{10, dry} = 0,013 \text{ W/mK}$ ) y una flexibilidad sin precedentes, ideal también para superficies curvas, esquinas y geometrías complejas.

**MÁXIMA EFICIENCIA,  
MÍNIMA DISPERSIÓN,  
VERSATILIDAD ABSOLUTA**





## ¿POR QUÉ ELEGIR AMAGEL ULTRA?

- ✿ **eficiencia energética superior:**  $\lambda$ , dry = 0,013 W/mK → hasta un 20% más de rendimiento respecto a los paneles aislantes de Aerogel tradicionales
- ✿ **máxima adaptabilidad:** flexible, plegable y perfecto para las aplicaciones más complejas.
- ✿ **aislamiento seguro:** libre de fibras minerales y con un 90% menos de emisión de polvo en comparación con los aislantes tradicionales
- ✿ **resistente a agentes externos:** material hidrofóbico y resistente al fuego (Clase B – UL94-V0)
- ✿ **versatilidad de uso:** apto para construcción, industria, automoción y sector naval.

## VENTAJAS PRINCIPALES

- ✿ aislamiento térmico entre 2 y 5 veces superior respecto a los materiales tradicionales
- ✿ espesores reducidos con las mismas prestaciones
- ✿ repelente al agua y resistente al fuego
- ✿ ligero, fácil de cortar e instalar
- ✿ menores costos de transporte gracias al ahorro logístico



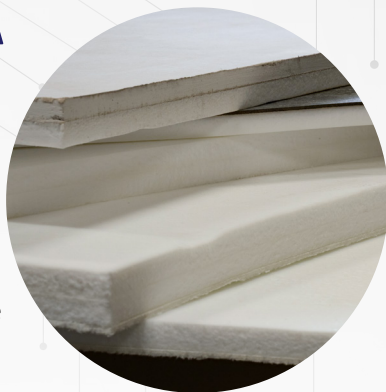
# LA NUEVA LÍNEA ULTRA

Con **Amagel Ultra** nace una nueva generación de aislantes Ama Advanced Materials:

**Aeropan Ultra** – mínimo espesor, máximo aislamiento

**Aerogips Ultra** – confort y prestaciones integradas en interiores

**Aeroproof Ultra** – impermeabilidad y aislamiento de alta eficiencia



## APLICACIONES DE AMAGEL ULTRA



### CONSTRUCCIÓN

aislamiento de paredes, cubiertas, forjados y corrección de puentes térmicos



### INDUSTRIA

protección térmica de tuberías, depósitos y equipos (hasta +200°C)



### AUTOMOCIÓN Y SECTOR NAVAL

aislamiento ligero y de alto rendimiento para mayor confort y ahorro energético

# UN AISLANTE ULTRA PARA CADA PROYECTO: CONSTRUCCIÓN, REHABILITACIÓN, INDUSTRIA Y TRANSPORTE.



## MÁXIMA EFICIENCIA

**Amagel ULTRA** está disponible en paneles con espesores de 10mm, 20mm, 30mm, 40mm, 50mm y 60mm.

DATOS TÉCNICOS	VALORES	UNIDAD DE MED.	MÉTODO DE ENSAYO
Espesor panel	10/20/30/40/50/60	mm	
Conductividad térmica ( $\lambda_{10, dry}$ ) a 10 °C	0,013	W/mK	EN 12667
Límites de temperatura	-180 +200 °C		
Calor específico	1.000	J/kgK	ASTM E 826
Densidad nominal	100	kg/m <sup>3</sup>	
Compresión	55	kPa	EN ISO 29469:2022
Absorción de agua	0,12	kg/m <sup>2</sup>	EN ISO 29767
Resistencia a la tracción perpendicular $\sigma_{mt}$	0,10	N/mm <sup>2</sup>	EN 1607:2013
Clase de reacción al fuego	B		EN 13501-1
Descarga la ficha técnica $s_d$	0,10	m	UNI EN 12086:2013
Colore	blanco		



Descargue la ficha técnica

[www.aeropan.it](http://www.aeropan.it) - [info@aeropan.it](mailto:info@aeropan.it)