

ISO  **NOVA**[®]

PANEL POLIMERO

Sistema patentado



ISONOVA POLIMERO® es un panel sándwich constituido por los siguientes elementos:

- * **Núcleo** aislante por inyección de **espuma poliuretano de media densidad**, espesor desde 40 mm.
- * **Cara interior** lámina de aluminio de 0,05 mm. espesor que actúa como aislamiento reflexivo barrera de vapor.
- * **Cara exterior placa de resina polímero** ligero 10-12 mm de espesor.
- * **Bastidor perimetral** perfil PVC, anclado solidario en el proceso de inyección.



Debido al uso de la placa de polímero ligero en la cara exterior del panel **ISONOVA POLIMERO®** destacamos las siguientes cualidades:

Solución muy ligera, con escaso peso propio.

Mínima absorción de agua, que garantiza una vida prolongada del panel en ciclos continuos hielo-calor.

Alta resistencia a los agentes químicos, así como a la corrosión química producida por contacto con disolventes, aceites y combustibles.

Gran resistencia ante impactos, tanto por su propia resistencia como por actuar como disipador continuo de energía.

Resistencia la acción de los rayos UV, sin mostrar mostrar pérdidas de coloración en el tiempo.

Fácil limpieza y mantenimiento, siendo una **superficie resistente al graffiti**.

Dimensión estándar 1200 x 800 mm.

Solicitados bajo demanda se puede suministrar paneles fabricados de dimensiones 1200x400 y 800x600 mm.



MARFIL

ARENA

OXIDO

GRAFITO

Los cuatro colores estándar se pueden combinar con dos relieves diferentes resultando ocho diferentes terminaciones.

SOFT

PIZARRA



En pedidos de **cantidad mínima 500 m²** se suministra en cualquier color de la carta RAL Estándar.

Para proyectos concretos bajo demanda se pueden fabricar placas de polímero en otros acabados exteriores:



WAVES



GRANIT



FIBRAL



LINEAR

**DIMENSIONES Y CARACTERISTICAS
ISONOVA POLIMERO®**

Largo:	1200 mm.	Peso:	14 Kg/m ² .
Ancho:	800 mm.	Clasificación Fuego. Clase C (Euroclases) (UNE EN 13.501-1)	
Espesor:	50 mm.		
Coef. Absorción de Agua Superficial. < 0,9% (inferior al 0,9% volumen)			
Coef. Dilatación Lineal Revestimiento. 24 x 10 ⁻⁶ m/°C			
Coef. Transmisividad Térmica núcleo aislante. 0,022 W/mK			
Resistencia al impacto revestimiento polímero. Coeficiente 0,78 (UNE EN ISO 10545-5:98)			
Resistencia a flexión. 8 MPa (N/mm ²) UNE EN ISO 10545-5:47 Fuerza de rotura 654 N.			

ISO **NOVA** es un producto



Avda. de la Encina, 4 - Pol. Ind. "El Tempranar" - 28942 Fuenlabrada (Madrid)
Tel.: 91 600 24 00 - E-mail: isonova@sider-panel.com

C/ Antoni Forrellad, 17 - Pol. Ind. Can Llobet
08192 Sant Quirze del Valles (Barcelona)
Tel.: 93 710 11 58 - Fax: 93 720 83 03

Calle Les Oliveres, 14 - Pol. Ind. Virgen de la Salud
46950 Xirivella (Valencia)
Tel.: 96 399 00 19 - Fax: 96 399 00 15

Sistema Patentado