



Paneles  
**TERMOACÚSTICOS**

**LANA DE ROCA**

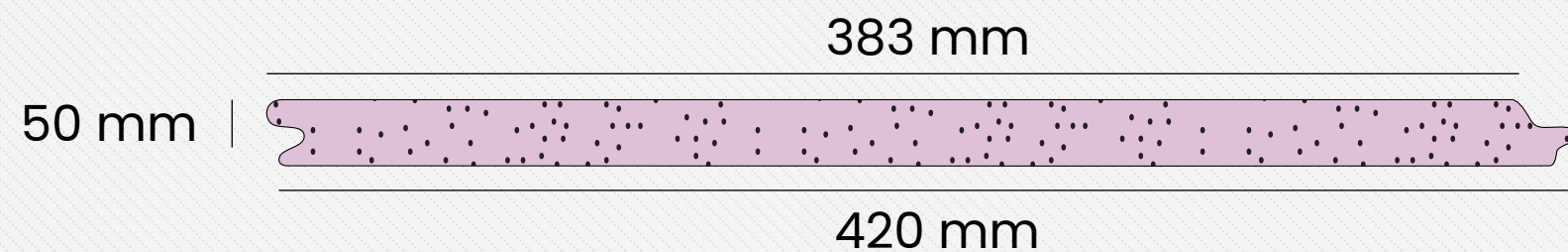
*Productos para uso*

***EXTERNO***

# PANEL SANDWICH DE LANA DE ROCA



Plano de series



## DATOS DEL PRODUCTO

Peso	11 Kg/m <sup>2</sup>
Largo	5.9 m / solicitud
Ancho útil	383 mm
Densidad de lana de roca	100 Kg/m <sup>3</sup>
Clasificación contra fuego	A1
Espesor	50 mm
Cantidad por paquete	10 piezas
Lámina Exterior	Plancha Galvanizada con diseño
Lámina Interior	Plancha Galvanizada blanca grisácea
Coefficiente de conductividad térmica	0.034W/M.K
Índice de hidrofobicidad	99.50%
Fuerza compresiva	63kPa
Resistencia a la tracción perpendicular al plano	128kPa

## COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

### CAPA EXTERNA

Lamina de acero galvanizado con recubrimiento de color y tratamiento superficial especial (Alta resistencia a intemperie, UV y corrosión).

### CAPA INTERMEDIA

Lana de roca de alta densidad.

### CAPA INTERNA

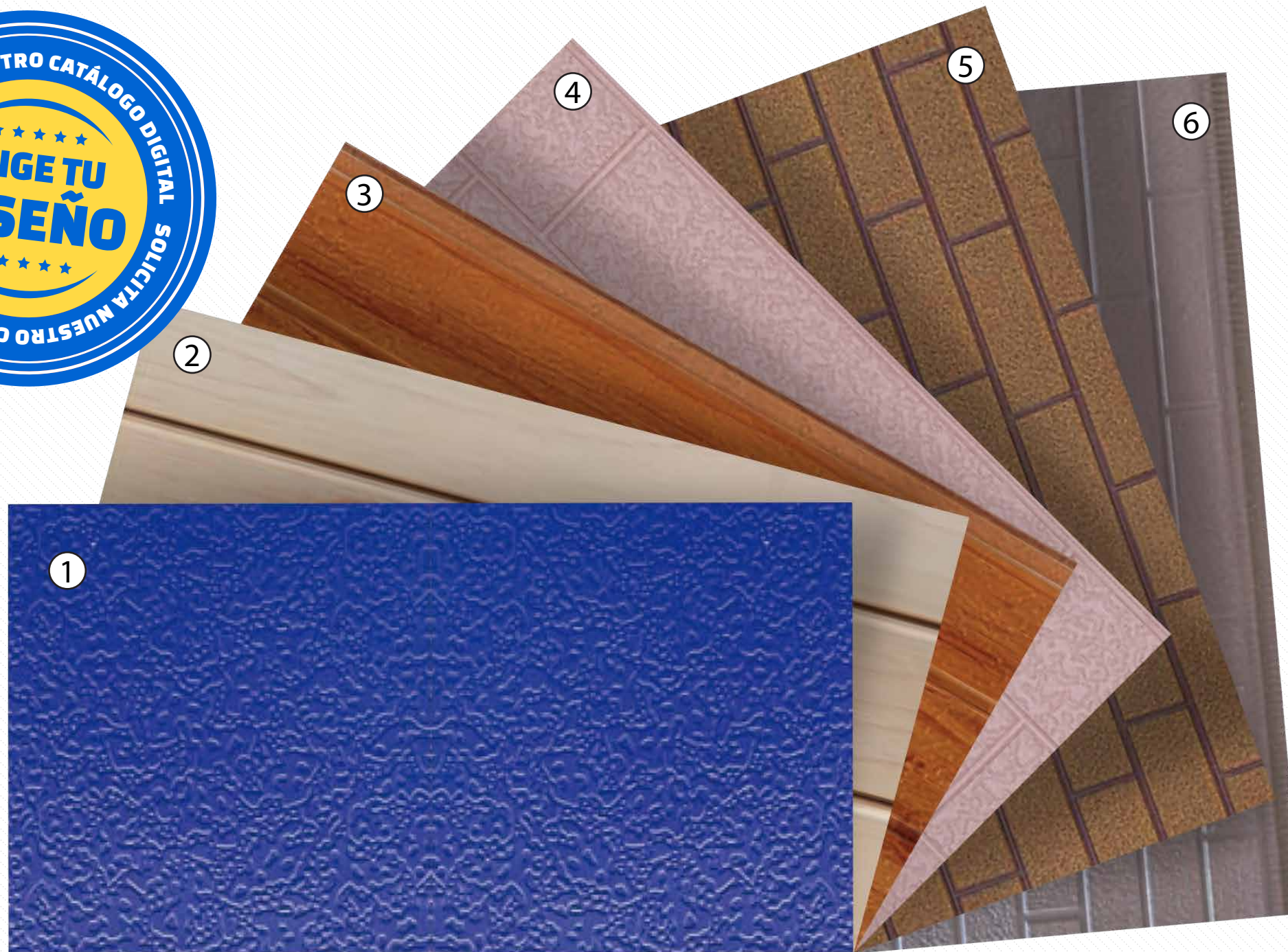
Plancha metálica color blanco grisáceo.

## PROPIEDADES **TÉCNICAS**

- ✓ Excelente reacción y resistencia al fuego
- ✓ Aislamiento acústico y reducción del ruido
- ✓ Impermeabilidad
- ✓ Resistencia sísmica
- ✓ Sistema constructivo limpio y rápido
- ✓ Alta durabilidad y estabilidad dimensional

## PROPIEDADES **FUNCIONALES**

- ✓ Contribuye a limitar la propagación de llama, protegiendo la integridad estructural de la edificación y aumentando los tiempos de evacuación de personas ante un siniestro.
- ✓ Contribuye a minimizar la contaminación sonora y a mejorar el confort interno.
- ✓ Protege la estructura exterior del edificio de la humedad y las precipitaciones fuertes, contribuyendo a una mayor vida útil de la infraestructura.
- ✓ Mayor estabilidad estructural y un rendimiento superior en construcciones situadas en áreas con actividad sísmica.
- ✓ Reduce los tiempos de construcción e instalación, permitiendo entregar proyectos en plazos más breves y con diseños más funcionales.
- ✓ Aporta al desarrollo de construcciones sostenibles y espacios interiores saludables.



1. Elastic Coating Pattern (TT - 001)
2. Elastic Coating Pattern (TT - 007)
3. Wood Grain Pattern (SPM - 001)
4. Wood Grain Pattern (SPM - 011)
5. The Brick Pattern (ST - 007)
6. The Brick Pattern (ST - 012)

## APLICACIONES

- ✓ Infraestructura comercial e institucional
- ✓ Edificaciones modulares
- ✓ Instalaciones Médicas y Electrónicas.
- ✓ Cerramientos industriales
- ✓ Muros exteriores
- ✓ Centros comerciales
- ✓ Fachadas arquitectónicas
- ✓ Viviendas y Almacenes

