



Paneles
TERMOACÚSTICOS

POLIURETANO

Producto para uso

EXTERNO

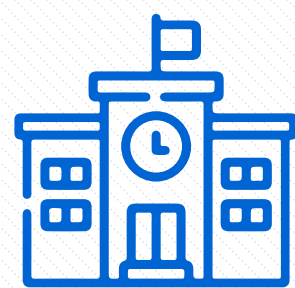
Panel compuesto para **fachadas y muros exteriores**, fabricado con materiales ecológicos y diseñado para integrar **aislamiento térmico, protección estructural y acabado decorativo** en un solo sistema constructivo.



Excelente
aislamiento
térmico
acústico

Reduce la
temperatura
hasta
5-6 °C

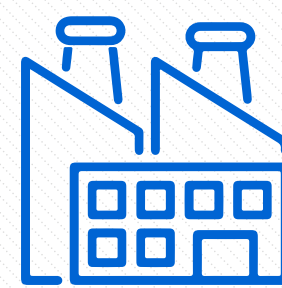
Ideal para proyectos en:



**Sector
Educación**



**Sector
Salud**

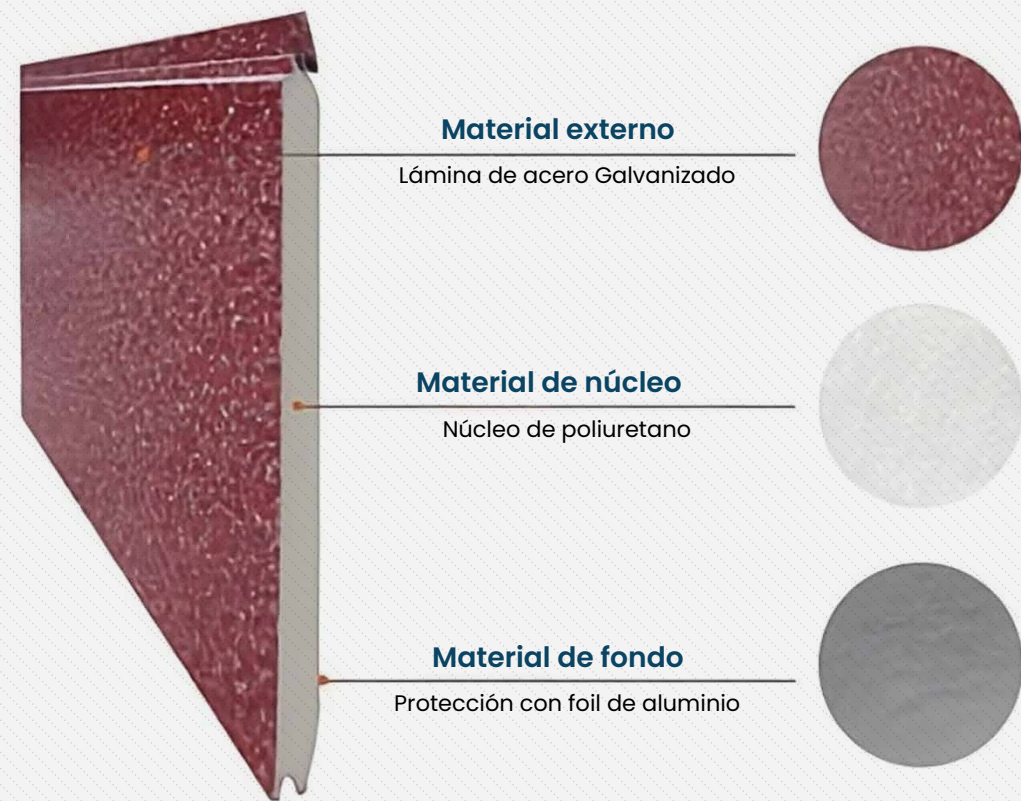


**Sector
Industrial**



**Sector Comercial
y Residencial**

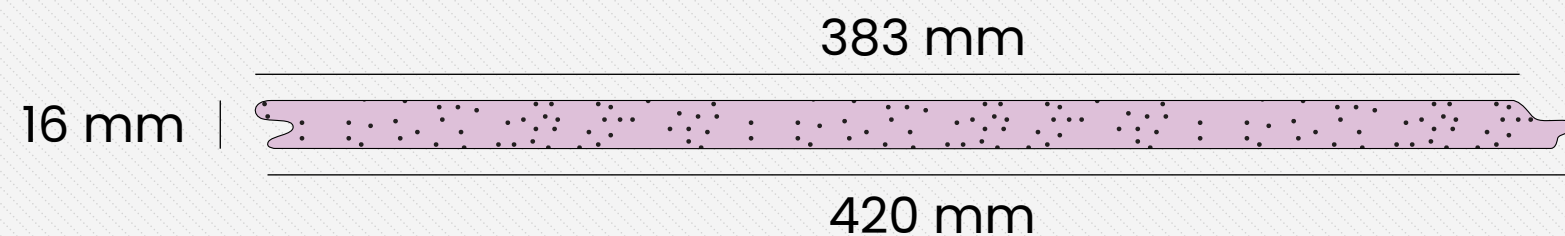
PANEL SANDWICH DE POLIURETANO



DATOS DEL PRODUCTO

Peso	3.7 Kg/m ²
Largo	5.9 m / solicitud
Ancho útil	383 mm
Densidad de lana de roca	38-40 Kg/m ³
Espesor	16 mm
Cantidad por paquete	10 Piezas
Lámina exterior	Plancha Galvanizada con diseño
Lámina interior	Foil de aluminio
Coefficiente de conductividad	0.024W/M.K

Plano de series



COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

CAPA EXTERNA

Lámina galvanizada de alta calidad con recubrimiento de color y tratamiento superficial especial (Alta resistencia a la intemperie, UV y corrosión).

CAPA INTERMEDIA

Espuma rígida de poliuretano (PUR) de alta densidad, que actúa como núcleo aislante térmico.

CAPA INTERNA

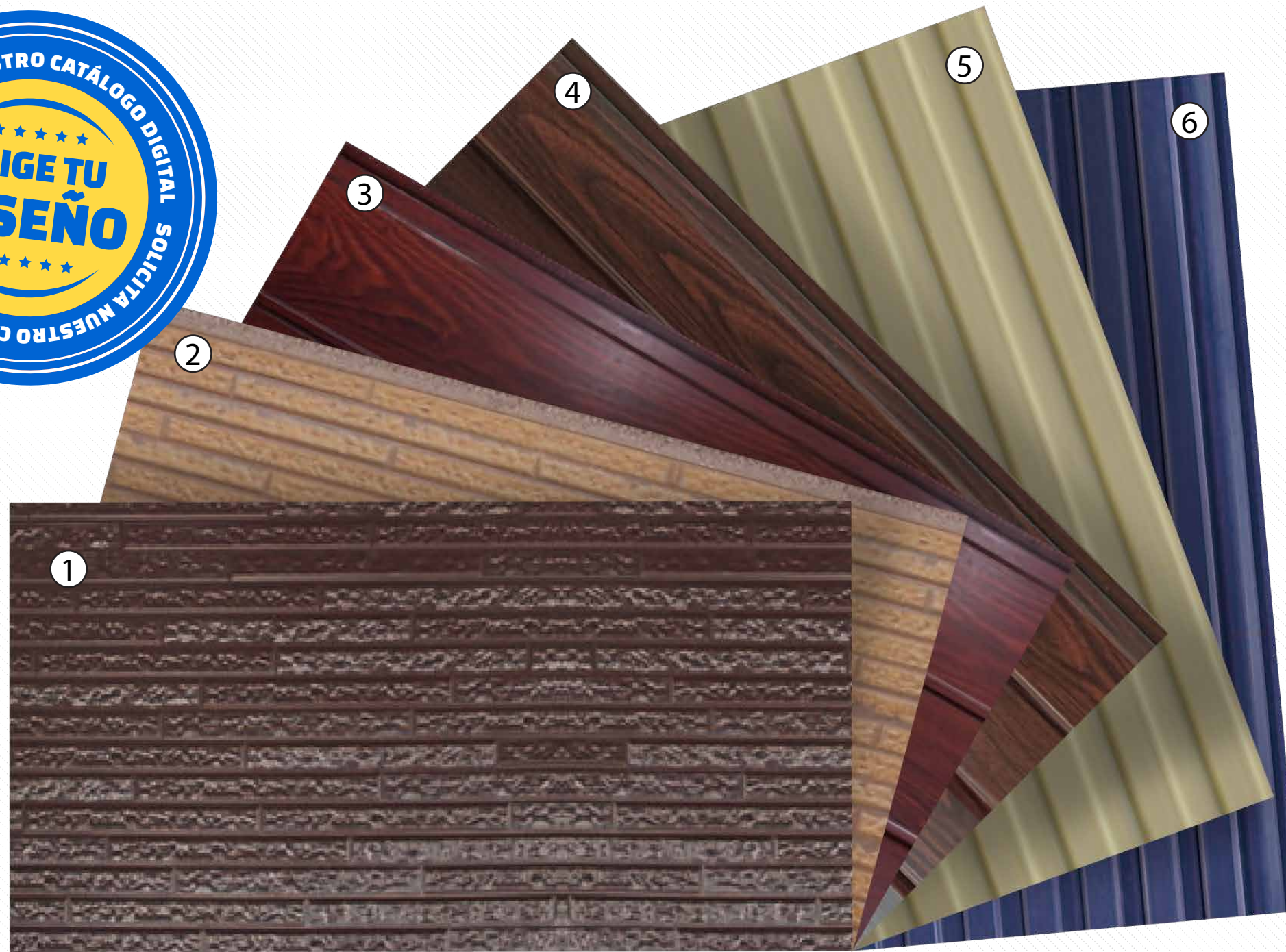
Foil de aluminio con función de barrera térmica y protección contra humedad.

PROPIEDADES **TÉCNICAS**

- ✓ Aislamiento térmico de alto rendimiento
- ✓ Impermeabilidad
- ✓ Bajo peso estructural
- ✓ Resistencia sísmica
- ✓ Aislamiento acústico y reducción de ruido
- ✓ Sistema constructivo limpio y rápido
- ✓ Material ecológico (No tóxico, inodoro, libre de contaminación)
- ✓ Alta durabilidad y estabilidad dimensional

BENEFICIOS **EXTRATÉGICOS**

- ✓ Mejora la eficiencia energética del edificio y reduce significativamente los costos de climatización.
- ✓ Protege la envolvente del edificio contra lluvias intensas y humedad, aumentando la vida útil de la infraestructura.
- ✓ Permite diseños más eficientes, menor carga sobre la estructura y reducción en costos de cimentación vs otras alternativas.
- ✓ Mayor seguridad estructural y mejor desempeño en edificaciones ubicadas en zonas sísmicas.
- ✓ Reduce la transmisión de ruido exterior, creando ambientes más confortables para educación, trabajo o vivienda.
- ✓ Disminuye los tiempos de construcción/instalación y permite entregar proyectos en plazos más cortos con mejores diseños funcionales.
- ✓ Mantiene su apariencia y desempeño por décadas, reduciendo costos de mantenimiento.
- ✓ Contribuye a edificaciones sostenibles y espacios interiores saludables.



1. Flat Stone Series (CTS - 001)
2. Flat Stone Series (CTS - 002)
3. Grove Series (SZG- 007)
4. Grove Series (SXG- 012)
5. Great Wall Board Series (CCB - 001)
6. Great Wall Board Series (CCB - 006)

SECTORES

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

