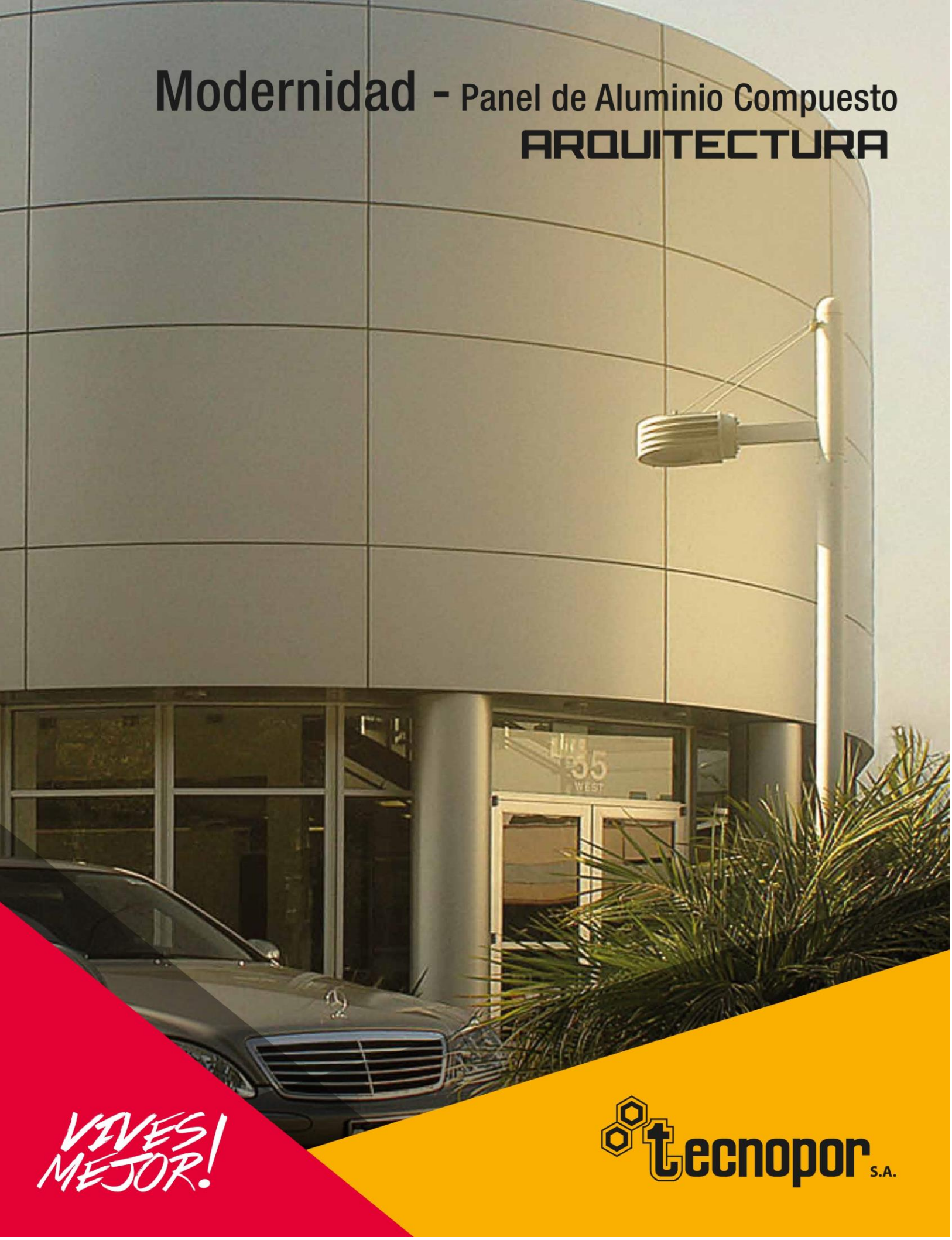
Modernidad - Panel de Aluminio Compuesto

ARQUITECTURA



VIVES MEJOR!

tecnopor S.A.

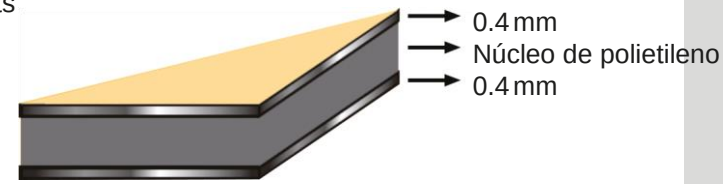
WILLSTRONG

Características

Es un panel de material compuesto, que consta de dos láminas de aluminio de espesor 0.4 mm, que están unidas a ambos lados mediante un proceso de calor y presión a un núcleo de polietileno, logrando un espesor final de 4.0 mm. Conocidos por sus siglas en inglés ACP (Aluminium Composite Panel), estos paneles son ideales como revestimiento de fachadas debido a su excelente resistencia a la intemperie, son también utilizados para diseño interior como revestimiento de columnas, cenefas y muebles.

especificaciones técnicas

• Dimensión	1.50 mts x 5.0 mts
• Espesor final	4.0 mm
• Espesor láminas de aluminio	0.4 mm
• Espesor de núcleo	3.0 mm
• Densidad de núcleo	0.94 g/cm3
• Peso	5.52 kg/m2
• Resistencia a la abrasión	6.9 L/µm

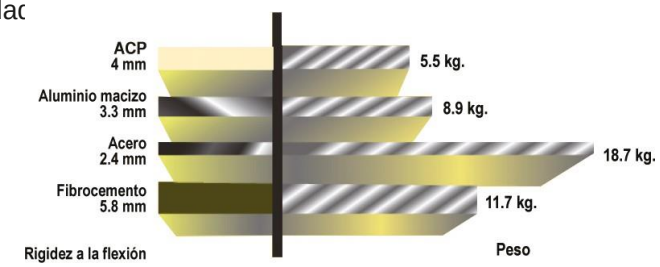


estabilidad y ligereza

La estructura compuesta del ACP asegura, incluso para grandes dimensiones de placas, una buena relación de resistencia a la flexión, además conserva sus propiedad físicas con variaciones extremas de temperatura.

	ACP			Aluminio	
Rigidez a la flexión (E•J)	Momento de resistencia	Grosor	Peso	Grosor	Peso
1250kN cm2/m	1,25 cm3/m	3 mm	4,5 kg/m2	2,7 mm	7,3 kg/m2
2400kN cm2/m	1,75 cm3/m	4 mm	5,5 kg/m2	3,3 mm	8,9 kg/m2

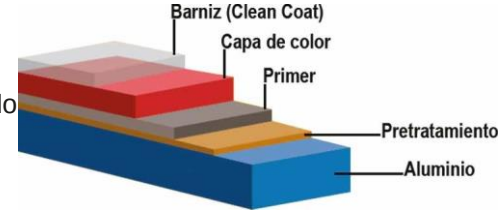
Comparación de grosor y peso con la misma rigidez a la flexión



superficie de acabado

KYNAR500® PVDF

Las placas ACP presentan un recubrimiento PVDF (polivinilideno de fluoruro), material plástico especial utilizado generalmente en aplicaciones que requieren la más alta pureza, fuerza y resistencia a los solventes y ácidos. Es el ingrediente principal de la gama alta de las pinturas de los metales que asegura la retención del color.



VENTAJAS

- Fácil limpieza y bajo mantenimiento.
- Opciones a variedad de modulaciones - según proyecto de constructor.
- Fácil instalación.
- Por ser un sistema liviano no genera un peso extra considerable.
- Tiempos cortos de montaje, plazos seguros, costes reducidos.
- Garantía del producto por 10 años para exteriores.

VARIEDAD DE COLORES

- Rojo
- Amarillo
- Azul Oscuro
- Variedad de colores a pedido
- Amarillo Limón
- Blanco Puro
- Blanco Leche
- Grafito
- Naranja
- Negro

SANTA CRUZ Casa Desing Center - Av. Busch y 3er Anillo Interno Telf: (591-3) 357-5554
LA PAZ Calle 22 de Calacoto Esq. Gavino Villanueva Nº 7710 Telfs.: 2774686, 2114579
COCHABAMBA Av. América Esq. Pantaleón Dalence Nº 529 · Telf: 422-1240
www.tecnopor.net

tecnopor S.A.