

Perfiles de Aluminio

Sistemas arquitectónicos, comerciales e industriales · Aleaciones 6061-T6 y 6063-T5

ALUMINTE distribuye perfiles de aluminio extruido para ventanería, cancelería, fachadas, muros cortina, domos, barandales y aplicaciones industriales. Trabajamos aleaciones 6063-T5 (uso arquitectónico) y 6061-T6 (uso estructural y de transporte), con acabados natural, anodizado (claro, bronce, negro) y pintura electrostática en poliéster horneado con garantía de color.

Series arquitectónicas principales

Serie Eurovent (línea europea): perfil de alta hermeticidad con ruptura de puente térmico opcional. Ideal para ventanas fijas y proyectantes en climas extremos como Chihuahua. Espesores de pared 1.5 a 2.0 mm.

Línea Cuprum: distribuidor autorizado. Series 35, 45, 50, milán y provenza para ventanería residencial y comercial. Disponibilidad inmediata en almacén.

Serie comercial pesada: perfiles de 2.0 a 3.0 mm para cancelería de piso a techo, fachadas ventiladas y muros cortina stick con captura de vidrio insulado.

Acabados disponibles

Natural / mill finish: aluminio sin tratamiento superficial. Uso interior o estructural.

Anodizado clase I y II: capa de óxido de 15-25 micras. Colores: natural, champagne, bronce claro, bronce medio, bronce oscuro y negro. Vida útil superior a 25 años en exteriores.

Pintura electrostática en polvo: poliéster horneado a 200 °C. Paleta RAL completa bajo pedido. Garantía de color de 10 a 15 años según sistema.

Aleaciones

6063-T5: aleación estándar para extrusión arquitectónica. Excelente acabado superficial y resistencia a la corrosión.

6061-T6: aleación de alta resistencia mecánica para estructuras de paneles solares, cajas secas de transporte, escaleras industriales, perfiles t-slot y aplicaciones que requieren carga.

Aplicaciones típicas

- Ventanería residencial y comercial (fija, proyectante, corrediza, oscilobatiente)
- Cancelería de baño y divisiones de oficina
- Fachadas ventiladas y muros cortina

- Domos, tragaluces y pérgolas bioclimáticas
- Barandales de vidrio templado con perfil U y clamp
- Estructuras para paneles solares y racks industriales
- Perfiles T-slot 20×20 a 80×80 para maquiladoras y líneas de producción

Referencias técnicas rápidas

Especificación	Valor típico
Norma de extrusión	NMX-W-131 / ASTM B221
Aleación arquitectónica	6063-T5, tratamiento térmico T5
Aleación estructural	6061-T6, tratamiento térmico T6
Densidad del aluminio	2.70 g/cm ³ (aprox. 1/3 del acero)
Módulo de elasticidad	69 GPa (10 × 10 ⁶ psi)
Coef. dilatación térmica	23.6 × 10 ⁻⁶ /°C
Espesor de anodizado exterior	≥ 15 micras (clase II) recomendado
Espesor pared arquitectónica	1.4 – 2.0 mm
Longitud estándar de barra	6.10 m (20 ft) · cortes a medida

¿Necesitas cotización o ficha técnica extendida?

Escríbenos a general@aluminte.com.mx o WhatsApp +52 614 111 1140. Nuestro equipo técnico responde en menos de 24 horas hábiles con precios, disponibilidad y recomendación de sistema según tu proyecto.