



ALUMINIO SÓLIDO

Entre sus múltiples ventajas, el Aluminio Sólido cuenta con una excelente capacidad de adaptación a numerosas propuestas arquitectónicas. Esto nos permite ofrecer un sistema a la medida en donde el cliente puede elegir entre una gran variedad de formatos, acabados y colores.

Cuenta con excelentes propiedades mecánicas y resistencia a la corrosión brindando mayor durabilidad como segunda piel.

Usos

Panel liso, panel perforado, rejilla, celosía, en sistemas perfilados, en plafón, entre otros elementos.

Sistemas de instalación

Junta alzada, junta plana, cassette machihembrado, cassette seco y cassette sellado.

Colores

Cualquiera de la gama RAL

Acabados y sublimados madera

Anodizados claros y teñidos.

Perforación

Personalizada

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades Mecánicas

Aleación y Temple	Fuerza de tensión (Mpa)	Límite de elasticidad (Mpa) min	Estiramiento (% en 50mm) espesor mínimo de hoja o placa				
			0.20 - 0.32 mm	0.33 - 0.63 mm	0.64 - 1.20 mm	1.21 - 6.30 mm	6.31 - 80.0 mm
3003-H14	140 - 180	115	1	2	3	5	8*

Propiedades Físicas

Aleación	Densidad (Kg/m³)	Módulo de elasticidad (Gpa)	Coeficiente medio de expansión térmica 20-100 °C (µm/m/°C)	Conductividad térmica a 25 °C (W/m.k)	Conductividad eléctrica MS/m a 20 °C		Resistividad eléctrica (nΩ.m)
					Volumen equivalente	Masa equivalente	
3003	2730	69	23.2	193	29	92	34

Comparación de especificaciones de grado

Aleación	UNS No	ISO	BS	DIN	
				No	Name
3003	A93003	AlMn1Cu	N3	3.0517	AlMnCu