

ALUMINIO COMPOSITE (0.15/0.21/0.3)

Panel sándwich de aluminio con núcleo de polietileno compacto. Doble capa de pintura poliéster y film de protección. Disponible en 2 y 3 mm de grosor y diferentes acabados: blanco/natural, blanco/blanco, negro/negro, blanco/plata mate y brushed/brushed.

Medidas de la plancha: 1500x3050, 2000x3050 y 1500x4050 mm.

FICHA TÉCNICA			ADVERTISING/DIGITAL		
Grosor del panel	Estándar	Unidad	3 mm	3 mm	3 mm
Grosor del aluminio	DIN 1784	mm	0.15	0.21	0.3
Grosor desviación aluminio	DIN 1784	mm	±0.02	±0.02	±0.02
Peso		Kg/m ²	3.68	3.95	4.76
Tolerancia en longitud	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	-0/+2	-0/+2	-0/+2
Tolerancia en anchura	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	-0/+1.5	-0/+1.5	-0/+1.5
Tolerancia en grosor	DIN 16927 / ISO 11833-1	mm	±0.10	± 0.10	± 0.10
Planitud horizontal	DIN ISO 1101	mm	4	3	3
Rugosidad longitudinal	DIN ISO 1101	mm	6	5	5
Propiedades técnicas					
Sección Módulo W	DIN 53293	cm ³ /m	1.73	1.68	1.55
Rigidez	DIN 5329	kNm ² /m	0.06	0.08	0.16
Aleación	EN 573-3	ENAW		1100	
Temperatura del film protector	EN 573-3			H18	
Módulo de elasticidad	EN 1999 1-1	N/mm ²		70,000	
Resistencia a la tracción del aluminio	EN 485-2	N/mm ²		Rm ≥ 145	
0.2% prueba de tensión	EN 485-2	N/mm ²		Rp0.2 ≥ 115	
Alargamiento	EN 485-2	%		A50 ≥ 3	
Expansión térmica lineal	EN 1999 1-1	mm/m/°C		2.4 at 100°C Temp difference	
Núcleo					
Polyethylene, Typ LD-PE		g/cm ³	1.05	1.05	0.935
Superficie					
Lacado				Coil Coating	
				Fluorocarbon based (PE)	
Grosor de la cubierta		µm	≥17	≥17	≥17
Brillo (valor inicial)	ECCA T2	%		20-100	
Dureza del lápiz	ECCA T4			2H	
Propiedades acústicas					
Absorción del sonido	ISO 354			0.05	
Pérdida transmisión del sonido	ISO 717-1	DB	23	25	26
Factor de pérdida	EN ISO 6721		0.0062	0.0072	0.0072
Propiedades térmicas					
Resistencia térmica	DIN 52612	m ² K/W	0.0036	0.0069	0.0069
Coefficiente de transición de calor	DIN 4108	W/m ² K	5.98	5.65	5.65
Rango de temperatura		°C		-50...+80	