

Información Técnica

Dimensiones del Panel	RedBOND UltraLite		RedBOND Lite			RedBOND			RedBOND Plus		
Espesor de Panel (mm)	2,00	3,00	2,00	3,00	4,00	2,00	3,00	4,00	2,00	3,00	4,00
Espesor de Aluminio (mm)	0,08	0,08	0,12	0,12	0,12	0,18	0,18	0,18	0,25	0,25	0,25
Peso de Panel (kg/m ²)	2,13	3,05	2,27	3,19	4,11	2,49	3,40	4,33	2,74	3,65	4,58
Ancho estándar (mm)	1500		1250 / 1500			1000 / 1250 / 1500			1000 / 1250 / 1500		
Longitud estándar (mm)	3050 / 4050		2500 / 3050 / 4050			2000 / 2500 / 3050 / 4050			2000 / 2500 / 3050 / 4050		
Longitud mínima/máxima (mm)	2000 / 6000		2000 / 6000			2000 / 6000			2000 / 6000		

Tolerancias Dimensionales

Espesor (mm)	+ 0,20
Ancho (mm)	+2,50
Largo (mm)	+ 10,00
Diagonales (mm)	± 3

Especificaciones Técnicas

Expansión Térmica Lineal (mm/m en $\Delta 100^{\circ}\text{C}$)	2,4
Resistencia a T ^a ($^{\circ}\text{C}$)	[-50, +90]

Especificaciones del Aluminio

Carga de Rotura (MPa)	EN 546-2/EN 485-2	Rm > 160
Límite Elástico (MPa)	EN 546-2/EN 485-2	Rp > 145
Alargamiento (%)	EN 546-2/EN 485-2	A ₅₀ > 1
Módulo Elástico (MPa)	EN 546-2/EN 485-2	70000

Especificaciones de la Laca

Naturaleza de la Laca		Poliéster	
Polimerización	EN 13523-11	> 100 DR	
Dureza Lápiz	EN 13523-4	≥ F	
Impacto	EN ISO 6272-1	100 %	
Adherencia	EN ISO 2409	> 75 %	
Plegado	EN 13523-7	≤ 1,5 T	
Resistencia a ensayo de cámara de niebla salina (1000 horas)	EN1396	Índice de corrosión	1
		Índice UV	1
		Clase	2a
Resistencia a ensayo de QUV-A (500 horas)	EN13523-19	Retención de Brillo	≥ 30 %
		ΔE	≤ 5