

DONNÉES TECHNIQUES

DIMENSIONS			RedBOND® Plus (cœur noir)		RedBOND® (cœur noir ou blanc)	RedBOND® Lite (cœur noir)	RedBOND® Ultra Lite (cœur noir)	
Épaisseur du panneau (mm)			3.00	8.00	3.00	6.00	3.00	3.00
Épaisseur nominale (mm)			0.30		0.20		0.15	0.12
Poids (kg/m²)			3.65		3.40		3.19	3.05
Largeur standard (mm)			1500 / 2050		1250 / 1500 / 2050		1250 / 1500	1500
longueur standard (mm)			3050 / 4050		2500 / 3050 / 4050		2500 / 3050 / 4050	3050
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES								
Épaisseur (mm)			+0.20					
Largeur (mm)			+2.50					
Longueur (mm)			+10.00					
Diagonale (mm)			± 3					
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Dilatation thermique linéaire (mm/m in Δ100°C)			2.4					
Résistance à la température (°C)			[-50, +90]					
CARACTÉRISTIQUES ALUMINIUM								
Résistance à la traction (MPa)		EN 546-2/EN 485-2	Rm > 160					
Limite d'élasticité (MPa)		EN 546-2/EN 485-2	Rp > 145					
Allongement (%)		EN 546-2/EN 485-2	A ₅₀ > 1					
Module d'Élasticité (MPa)		EN 546-2/EN 485-2	70000					
CARACTÉRISTIQUES FINITION								
Surface laquée			Polyester					
Polymérisation		EN 13523-11	> 100 DR					
Dureté au crayon		EN 13523-4	≥ F					
Résistance aux chocs		EN ISO 6272-1	100 %					
Adhérence (transversale + Erichsen)		EN ISO 2409	> 75 %					
Pliage		EN 13523-7	≤ 1,5 T					
Résistance au sel (1000 heures)		EN1396	Indice de corrosion	1				
			Indice UV	1				
			Catégorie	2a				
Résistance QUV-B (500 heures)		EN13523-19	Rétention de brillance	≥ 30 %				
			ΔE	≤ 5				