



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		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						