

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									