

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 parements aluminium (mm)		0.25		0.18		0.12		0.08		
Poids (kg/m ²)		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						