

Impression numérique & Panneaux enseigne

		Unité	2mm	3mm	4mm	6mm
ALUMINIUM						
Epaisseur d'Aluminium	mm	0.27				
Tolérance d'épaisseur	mm	±0.02	±0.02	±0.02	±0.02	
Alliage		1100 H18, 3003 H22, 3105 H24, 5005 H32				
TOLERANCE POIDS ET DIMENSION DU PANNEAU						
Poids	Kg/m ²	3.29	4.47	5.65	8.00	
Longueur	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	
Largeur	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2	
Epaisseur	mm	± 0.20	± 0.20	± 0.20	± 0.20	
PROPRIETES MECANIQUES						
Module de flexion	cm ³ /m	0.51	0.81	1.11	1.71	
Rigidité flexionnelle	kNcm ² /m	345	865	1620	3840	
Module d'élasticité	N/mm ²	70,000				
Résistance à la traction	N/mm ²	Rm ≥ 145				
Limite d'élasticité (0.2%)	N/mm ²	Rp0.2 ≥ 100				
Allongement à la rupture	%	A50 ≥ 2				
Coefficient de dilatation thermique	mm/m/°C	2.4 pour une différence de température de 100°C				
NOYAU						
Polyéthylène, LD-PE	g/cm ³	0.92 - 0.95				
LAQUAGE						
Polyester (PPG , Nippon, Valspar, Beckers)						
Epaisseur de laque	µm	≥17 to 21	≥17 to 21	≥17 to 21	≥17 to 21	
Surface		PE				
Tolérance variation couleur		ΔE ≤ 1.0				
Brillance	%	20% - 95%				
Dureté de crayon		HB-F				
PROPRIETES ACOUSTIQUES						
Coefficient d'absorption du son αs		0.05				
Amortissement phonique R _w	DB	23	25	26	28	
Facteur de perte d		0.0062	0.0072	0.0087	0.0138	
PROPRIETES THERMIQUES						
Résistance thermique R	m ² K/W	0.0036	0.0069	0.0103	0.0172	
Coefficient de transmission de la chaleur U	W/m ² K	5.98	5.65	5.54	5.34	
Résistance à la température	°C	-50 à +80 Deg C				