

Impression numérique & Panneaux enseigne

	Unité	2mm	3mm	4mm
ALUMINIUM				
Epaisseur d'Aluminium	mm	0.15		
Tolérance d'épaisseur	mm	±0.02	±0.02	±0.02
Alliage		1100 H18		
TOLERANCE POIDS ET DIMENSION DU PANNEAU				
Poids	Kg/m ²	2.98	4.16	5.34
Longueur	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
Largeur	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
Epaisseur	mm	± 0.20	± 0.20	± 0.20
PROPRIETES MECANIQUES				
Module de flexion	cm ³ /m	0.51	0.81	1.11
Rigidité flexionnelle	kNcm ² /m	345	865	1620
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	4.0 pour une différence de température de 100°C		
Pliage		Déconseillé		
NOYAU				
Polyéthylène, LD-PE	g/cm ³	0.92 - 0.95		
LAQUAGE				
Polyester (PPG , Nippon, Valspar, Beckers)				
Epaisseur de laque	µm	≥ 16 à 17	≥ 16 à 17	≥ 16 à 17
Surface		PE		
Tolérance variation couleur		ΔE ≤ 1.0		
Brillance	%	20% – 70%		
Dureté de crayon		HB-F		
PROPRIETES THERMIQUES				
Résistance thermique R	m ² K/W	0.0038	0.0077	0.0103
Coefficient de transmission de la chaleur U	W/m ² K	5.64	5.56	5.54
Résistance à la température	°C	-50 à +80 Deg C		