

PALSUN

THERMOFORMER - USINER - IMPRIMER

Les panneaux en polycarbonate PALSUN sont aussi transparents que du verre, tout en étant 200 fois plus solide et 2 fois plus légers.

Les plaques PALSUN sont conçues pour être anti-UV, elles protègent des effets nocifs des rayons mais réduisent également l'effet de chaleur. Ces panneaux peuvent être utilisés pour de nombreuses applications telles que panneaux publicitaires, panneaux acoustiques, verres de protection, vitres de buildings, pare-brises de voiture...



INFORMATIONS POUR LES

décorateurs
techniciens publicitaires
imprimeurs numériques
agences de design
et de publicité
exposants
fabricants de stands
de foires-expositions
décorateur de POS
fabricants de panneaux
maquettistes
prototypistes



Panneaux



Enseignes



Présentoirs



Panneaux pour pergolas



Cloisons anti-UV



Stands de foires



Impression numérique



Arrêts de bus



Vitres de protection



Cloisons anti-bruits



Contrecollage de photos



Visières de protection

Caractéristiques techniques

Propriétés	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Densité	D-792	g/cm ³	~ 1.20
Résistance à la déformation	D-638	MPa	~ 65
Résistance à la rupture	D-638	MPa	~ 60
Allongement à la rupture	D-638	%	>90
Module d'élasticité	D-638	MPa	~ 2'300
Température de service		°C	-50 + 100
Coefficient de dilatation linéaire	D-696	cm/cm°C	0.065
Résistance à la flexion	D-790	MPa	100
Dureté Rockwell	D-785	R Scale	125R
Isolation acoustique			Bon
Contrecollage			Très bon
Pliage			Très bon
Thermoformage			Très bon
Classe feu	EN13501 NFP 92-501 (F)		B, s1,d0 M2



USINAGE

Peuvent être sciées, fraisées, perçées, perforées, découpées au jet d'eau, vissées.



FORMAGE

Peuvent être embouties et drapées, pliées à froid, cintrées, estampées, formées sous pression, thermoformées, collées.



IMPRESSION LAQUAGE CONTRECOLLAGE

Impression numérique, sérigraphie, peintures acryliques, peintures à 2 composants, peintures artificielles courantes.

Epaisseur de plaque

1 mm
1.50 mm
2 - 3 - 4 mm
4.50 mm
5 - 6 mm
8 - 10 - 12 mm

Dimensions

Dimensions

1220 x 2440 mm
1250 x 2440 mm
2050 x 3050 mm
2450 x 3050 mm