

TÔLE PLANE LAITON

ALLIAGES

CuZn33 | CuZn26 | **CuZn36**

NORMES

EN 1652

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Designations		Resistance à la traction	
Symbolique	Etat métallurgique	R _m	
		N/mm ²	
		min.	max.
CuZn33	R280	300	370
	R350	350	440
	R420	410	450
CuZn36	R300	300	370
	R350	350	440
	R410	410	490

POIDS (kg)

L'épaisseur nominale	Format 1000 x 2000 mm
0,5	8,50
0,6	10,20
0,8	13,60
1	17,00
1,2	20,40
1,5	25,50
2	34,00

PRESENTATIONS ET UTILISATIONS

Les tôles de laiton se caractérisent par une bonne conductivité électrique et thermique, convenant à certaines applications électriques et électroniques. En outre, elles présentent une excellente résistance à la corrosion, notamment à l'eau salée et à la corrosion par piqûres, ce qui les rend idéales pour les applications marines et les environnements corrosifs. Les feuilles de laiton conviennent aux applications de formage car elles sont faciles à plier à froid.

Les tôles de laiton présentent un certain nombre de caractéristiques exceptionnelles qui les rendent extrêmement polyvalentes et utiles dans un large éventail d'applications industrielles, décoratives et pratiques : malléabilité et ductilité, propriétés antimicrobiennes – essentielles pour la fabrication de poignées de porte ou de mains courantes, entre autres articles sanitaires – et résistance à l'usure et à la fatigue pour la fabrication de matériaux soumis à la friction.

Le laiton est un matériau utilisé dans les applications décoratives en raison de son aspect esthétique, qui peut aller du jaune vif au rougeâtre, en fonction de la proportion de cuivre et de zinc. Le choix du type d'alliage dépend des caractéristiques mécaniques dont vous avez besoin pour votre projet.