

FICHE TECHNIQUE - ALUMINIUM

EN AW-5005 [Al Mg1], Tôle brute*



DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX		PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES					
Désignation du matériau	État	Épaisseur [mm]	Résistance à la traction R _m [MPa]		Résistance à la traction R _{m0,2} [MPa]		Allongement à la rupture A _{50mm} [%]
			min	max	min	max	
EN AW-5005 [Al Mg1]	H14/24	1,5 – 10	185	-	165	-	2

COMPOSITION CHIMIQUE [%]													
Désignation du matériau		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ga	V	Autres	
												ind.	total
EN AW-5005 [Al Mg1]	min	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-
	max	0,30	0,7	0,25	0,20	1,10	0,10	0,25	-	-	-	0,05	0,15

ÉPAISSEURS ET DIMENSIONS LIMITES SELON DIN EN 485-3										
	EN AW-5005 [Al Mg1]									
Épaisseur [mm]	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	
Tolérances [mm]	0,06	0,08	0,1	0,1	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	

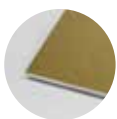
Les épaisseurs et dimensions limites sont uniquement déterminées sur des faces entières (par mètre).

TOLÉRANCES DE PLANÉITÉ SELON DIN EN 485-4									
	EN AW-5005 [Al Mg1]								
Épaisseur [mm]	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
± [%] sur longueur d _{max} /L	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1
± [%] sur largeur d _{max} /W	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	1,3	1,3	1,3	1,3

Les épaisseurs et dimensions limites sont uniquement déterminées sur des faces entières (par mètre).

PROPRIÉTÉS TECHNOLOGIQUES	- Excellente usinabilité - Excellente résistance à la corrosion (eau de mer/intempéries/corrosion sur fissure de tension) - Contact avec les aliments selon DIN EN 6022 - Utilisation continue à une température max. de 120 °C
---------------------------	--

Les données font référence à l'état initial de la tôle brute avant anodisation. Elles sont basées sur les données de notre fournisseur.

COULEURS ET ÉPAISSEURS DISPONIBLES											
Épaisseur de la tôle brute [mm]		1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
	Brut										
Anodisé en couleur		Épaisseur de couche env. 12 – 18 µm en plus									
	Natur		•	•	•	•					
	Noir										
	Bleu										
	Or										
	Bronze moyen										
	Vert										
	Rouge										



Disponible: en stock



Également disponible avec un
verso passivé conducteur



Tous les matériaux non disponibles en
stock peuvent être obtenus sur demande

QUALITÉ DE SURFACE		
		EN AW-5005 [Al Mg1]
Brut	Verso	Peut présenter des irrégularités (p. ex. des petites rayures ou faibles impacts)
	Recto	peut présenter des traces de fabrication
	Recommandé pour	Applications techniques
Anodisé	Verso	Irréprochable
	Recto	peut présenter des traces de fabrication
	Recommandé pour	Applications décoratives

BEARBEITBARE PLATTENMAßE										
		EN AW-5005 [Al Mg1]								
Épaisseur [mm]		1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10
Surface	Minimal [mm]	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10
	Maximal [mm]	130 x 350	285 x 1100	500 x 1100	800 x 1100	800 x 1100	800 x 1100	800 x 1100	800 x 1100	800 x 1100

TOLÉRANCES DE FABRICATION
Nos tolérances de fabrication sont de +/- 0,1 mm

FICHE TECHNIQUE- VERRE ACRYLIQUE

Plexiglas® GS (Polymethylmethacrylat; PMMA)

ÉPAISSEUR – TOLÉRANCES (ISO 7823-1)

Épaisseur [mm]	2	3	4	5	6	8	10
Tolérances [mm]	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4

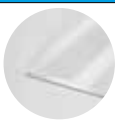
Les épaisseurs et dimensions limites sont uniquement déterminées sur des faces entières (par mètre).

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

- Tolérance générale d'épaisseur : +/- (0,4 + 0,1 x épaisseur) mm
- Coefficient de dilatation linéaire L = 0,07 mm/m °C (7×10^{-5} 1/K)
- Déviation de planéité ≤ 3 mm sur une longueur de référence de 1000 mm

Données selon les informations du fournisseur.

COULEURS ET ÉPAISSEURS DISPONIBLES

Épaisseur [mm]		2	3	4	5	6	8	10
	Klar farblos 0F00							
	Rot durchscheinend 3C01	X		X	X	X	X	X



Disponible: en stock



Tous les matériaux non disponibles en stock peuvent être obtenus sur demande



X non disponible

BEARBEITBARE PLATTENMAßE

Épaisseur [mm]		2	3	4	5	6	8	10
Surface	Minimal [mm]	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10	10 x 10
	Maximal [mm]	285 x 1100	500 x 1100	800 x 1100	800 x 1100	800 x 1100	800 x 1100	800 x 1100

TOLÉRANCES DE FABRICATION

Nos tolérances de fabrication sont de +/- 0,1 mm