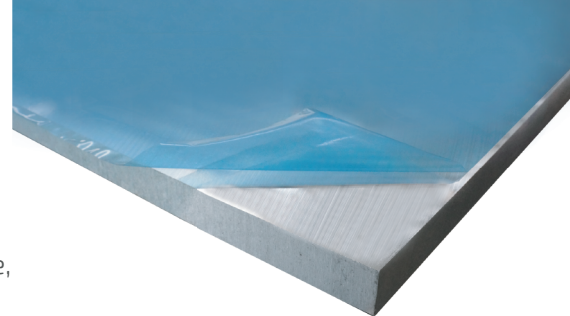




SÉRIE 7000 ●

# AW 7075 RECTIFIÉ (Al Zn5,5MgCu)



L'alliage d'aluminium AW 7075 rectifié combine une bonne stabilité dimensionnelle avec une résistance mécanique élevée. L'excellent nivellement et la faible rugosité de surface, protégés par un film plastique, rendent le fraisage inutile. Cet alliage est utilisé dans les machines et équipements, les tables de transport, les gabarits, les bras de robot et autres outils et accessoires.

## COMPOSITION CHIMIQUE (% POIDS) (EN 573 - 3)

ÉLÉMENTS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Minimum	-	-	1.2	-	2.1	0.18	5.1	-
Maximum	0.4	0.5	2	0.3	2.9	0.28	6.1	0.2

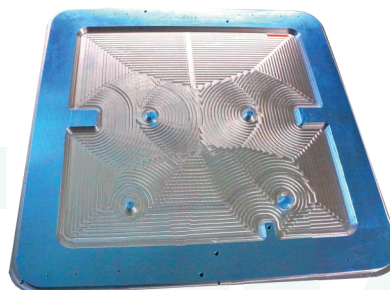
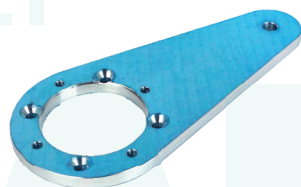
## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

PLAQUES (EN 485 - 2)

ÉPAISSEUR (mm)	ETAT	R <sub>m</sub> * (MPa)	R <sub>p0.2</sub> * (MPa)	A <sub>50</sub> * (%)
≥ 8 - 12.5	T651	540	460	7
12.5 - 25		540	470	8
25 - 50		530	460	8
50 - 60		525	440	-
60 - 80		495	420	-

\*Valeurs minimales.

POLY

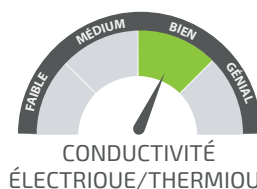
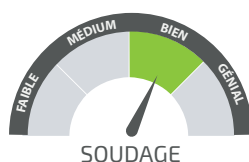
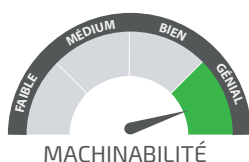
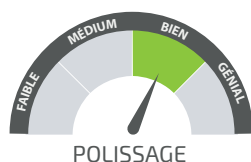


## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Excellente usinabilité
- Bon polissage
- Haute résistance mécanique
- Bonnes caractéristiques de soudage
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Bonne anodisation

## APPLICATIONS

- Machines et équipements
- Outils et accessoires
- Tables de transport
- Bras de robots
- Gabarits
- Ingénierie mécanique





SERIE 7000

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

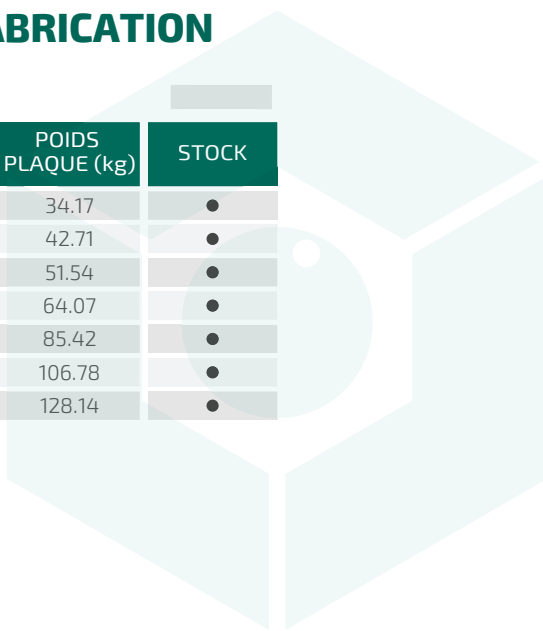
DENSITÉ	2.81 g/cm <sup>3</sup>
MODULE D'ÉLASTICITÉ	72 000 MPa
COEFFICIENT DE DILATATION LINÉAIRE	23.6 10 <sup>-6</sup> . K <sup>-1</sup>
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	115-140 W/mK
CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE	17-21 MS/m

## PROGRAMME DE FABRICATION

### PLAQUES

ÉPAISSEUR (mm)	DIMENSIONS (mm)	POIDS PLAQUE (kg)	STOCK
8	1520 x 3020	34.17	●
10	1520 x 3020	42.71	●
12	1520 x 3020	51.54	●
15	1520 x 3020	64.07	●
20	1520 x 3020	85.42	●
25	1520 x 3020	106.78	●
30	1520 x 3020	128.14	●

Poids de production moyens.  
Autres mesures disponibles sur demande.



# POLY

# LANEWA

- Standard: généralement en stock
- ◐ Semi-standard: normalement non disponible en stock
- Non standard: normalement non disponible en stock, produit sur demande et sous conditions particulières