



Découvrez notre ligne de production moderne, la BIKAR ZONE:



VOIR VIDÉO

# EVERYTHING with tradition

Depuis 1962, BIKAR se consacre à l'aluminium, au cuivre, au laiton, au bronze et au bronze rouge pour diverses applications.

Nos sites de production offrent une surface de production et de stockage de 110 000 m<sup>2</sup>. Plus de 100 000 tonnes de demi-produits sont stockées dans nos cinq entrepôts modernes à hauts rayonnages.

L'un des plus grands centres de découpe au monde pour les demi-produits en métaux non ferreux et plusieurs lignes de production pour plaques coulées en aluminium garantissent des délais de livraison courts et un service professionnel.

Le premier centre de découpe entièrement automatisé au monde pour les demi-produits, un parc de machines ultramoderne avec plus de 50 scies à ruban, scies circulaires de précision, scies pour disques et couronnes ainsi que des centres de fraisage entièrement automatisés pour plaques en aluminium fraisée 2 faces permettent de répondre rapidement et avec flexibilité à vos exigences.

Sous la marque FORMODAL<sup>®</sup>, nous développons et produisons des plaques en aluminium de différents alliages, optimisées pour des applications spécifiques, telles que FORMODAL<sup>®</sup> 024 elox, une gamme de plaques coulées dédiées à l'annodisation, le FORMODAL<sup>®</sup> 030, notre gamme de plaques coulées fraisées ou encore nos plaques coulées haute résistance FORMODAL<sup>®</sup> 036.

Nous vous remercions de votre intérêt pour BIKAR METALS et nos produits et sommes impatients de vous aider dans vos demandes.

## AÉRONAUTIQUE

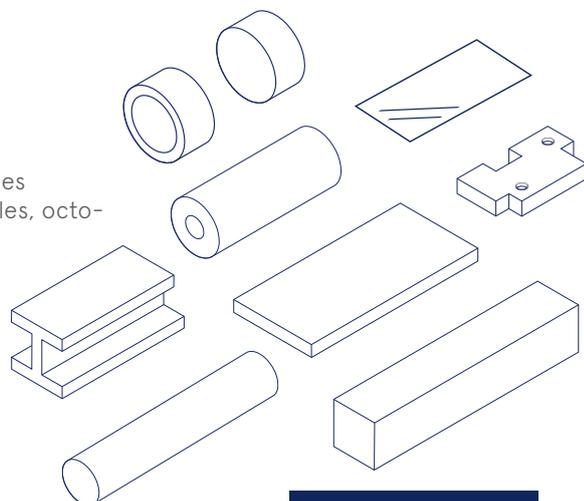
Une large gamme d'alliages aéronautiques est disponible via BIKAR AEROSPACE GmbH. Rendez nous visite sur [www.aerospace.bikar.com](http://www.aerospace.bikar.com)

## CERTIFICATIONS

9001 | 9100 | 9120 | 14001 | 50001

## FORMES DE LIVRAISON

- Tôles
- Plaques: plaques laminées, plaques coulées
- Barres: rondes, plates, carrées, hexagonales, octogonales
- Tubes: ronds, plats, carrés, hexagonaux
- Profils: L, U, T, Z, selon schéma
- Disques / couronnes
- Tubes laminés (tubes de précision)
- Découpes
- Pièces sur plan



[www.bikar.com](http://www.bikar.com)

**BIKAR  
METALS**

## ALUMINIUM

EN AW	Compositions chimiques
1050A	Al99,5
1350A	E Al99,5
2007	Al Cu4 Pb Mg Mn
2011	Al Cu6 Bi Pb
2017 A	Al Cu4 Mg Si (A)
2024	Al Cu4 Mg1
5005 A	Al Mg1 (C)
5083	Al Mg4,5 Mn0,7
5754	Al Mg3
6012	Al Mg Si Pb
6026LF	Al Mg Si Bi
6060	Al Mg Si
6061	Al Mg 1 Si Cu
6082	Al Si1 Mg Mn
7020	Al Zn4,5 Mg1
7022	Al Zn5 Mg3 Cu
7075	Al Zn5,5 Mg Cu

## CUIVRE

Numéro de l'alliage	Désignation de l'alliage	Ancienne désignation
CW004A	Cu-ETP	E-Cu57 / E-Cu58
CW008A	Cu-OF	OF-Cu
CW021A	Cu-HCP	SE-Cu
CW024A	Cu-DHP	SF-Cu
CW101C	Cu Be2	
CW103C	Cu Co1 Ni1 Be	
CW104C	Cu Co2 Be	
CW106C	Cu Cr1 Zr	Cu Cr Zr
CW111C	Cu Ni2 Si	Cu Ni2 Si

Tungstène-cuivre (différentes alliages)

## BRONZE

Numéro de l'alliage	Désignation de l'alliage	Ancienne désignation
CC483K	Cu Sn12-C	G-Bz12
CC493K	Cu Sn7 Zn4 Pb7-C	Rg7
CW307G	Cu Al 10 Ni5 Fe4	Cu Al 10 Ni
CC333G	Cu Al 10 Fe5 Ni5-C	
CW452K	Cu Sn 6	
CW453K	Cu Sn 8	

## PLASTIQUES

- HGW
- HP
- PA
- PC
- PE
- PE-S-Vert
- PMMA
- POM
- PP
- PTFE
- PUR
- PVC
- PVDF

D'autres alliages disponibles sur demande!



## PLAQUES EN ALUMINIUM

FORMODAL® est une gamme d'alliages spéciaux pour la construction d'outillages, de moules et de modèles. Les plaques coulées FORMODAL® sont disponibles sur demande en brut scié ou en fraisé plan.

Nom	Alliage	Caractéristiques / spécificités
FORMODAL® 07	1050A	très bonne aptitude à l'anodisation; très haute conductivité électrique
FORMODAL® 019	5754	très bonne aptitude à l'anodisation; très bonne soudabilité
FORMODAL® 023	5083	très bonne usinabilité; très bonne résistance à la corrosion
FORMODAL® 023 compact	5083	fonderie spéciale haute densité, sans pores; étanche
FORMODAL® 024 elox	5083	anodisation optimisée; très bonne aptitude au polissage
FORMODAL® 025X	5083	fonderie fine avec teneur en hydrogène réduite
FORMODAL® 030	5083	très bonne usinabilité; faible contrainte résiduelle
FORMODAL® 036	7021	haute résistance; faible tension interne
FORMODAL® 036 compact	7021	fonderie spéciale haute densité; extrêmement sans pores; haute résistance

### FORMODAL-BM sont des plaques laminées fraisées de précision

FORMODAL® BM-5083	5083	très bonne résistance à la corrosion; faible tension interne
FORMODAL® BM-6082	6082	bonne soudabilité; bonne usinabilité
FORMODAL® BM-7075	7075	haute résistance; très haute résistance à la fatigue
CERTAL® SPC	7122	haute résistance, même pour les grandes épaisseurs
UNIDAL®	7019	très bonne stabilité; haute résistance

## LAITON

Numéro de l'alliage	Désignation de l'alliage	Ancienne désignation
CW508L	Cu Zn37	Ms63
CW509L	Cu Zn40	
CW608N	Cu Zn38 Pb2	Ms60
CW612N	Cu Zn39 Pb2	Ms58
CW614N	Cu Zn39 Pb3	Ms58
CW617N	Cu Zn40 Pb2	Ms58
CW618N	Cu Zn40 Pb2 Al	
CW622N	Cu Zn43 Pb1 Al	
CW708R	Cu Zn31 Si1	So-Ms68
CW710R	Cu Zn35 Ni3 Mn2 Al Pb	So-Ms59
CW713R	Cu Zn37 Mn3 Al2 Pb Si	So-Ms58 Al2