

Bronze CuSn15

Alliage de bronze qui possède une bonne aptitude à la finition (polissage) et une excellente conductivité thermique favorisant les post-traitements (galvanisation). Ses propriétés mécaniques permettent également des applications mécaniques ou industrielles fines.

Propriétés

- Bonnes performances mécaniques & thermiques
- Excellente résistance à l'usure et à la corrosion
- Bonne conductivité électrique
- Excellente aptitude au polissage
- Bonne aptitude au soudage

Applications

- Bijoux et accessoires
- Prototypage joaillerie
- Masquage de précision

Finitions

- Microbillage
- Brossage
- Sablage
- Poli miroir
- Galvanisation
- Patine

Secteurs d'application



Luxe

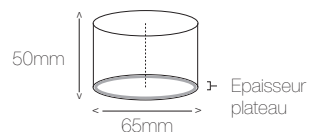


Industrie

Equipements

1 x Realizer SLM 50

Epaisseur de couches 20µm



Joaillerie - Bracelet



Biens d'équipement - Ecouteurs

Données techniques

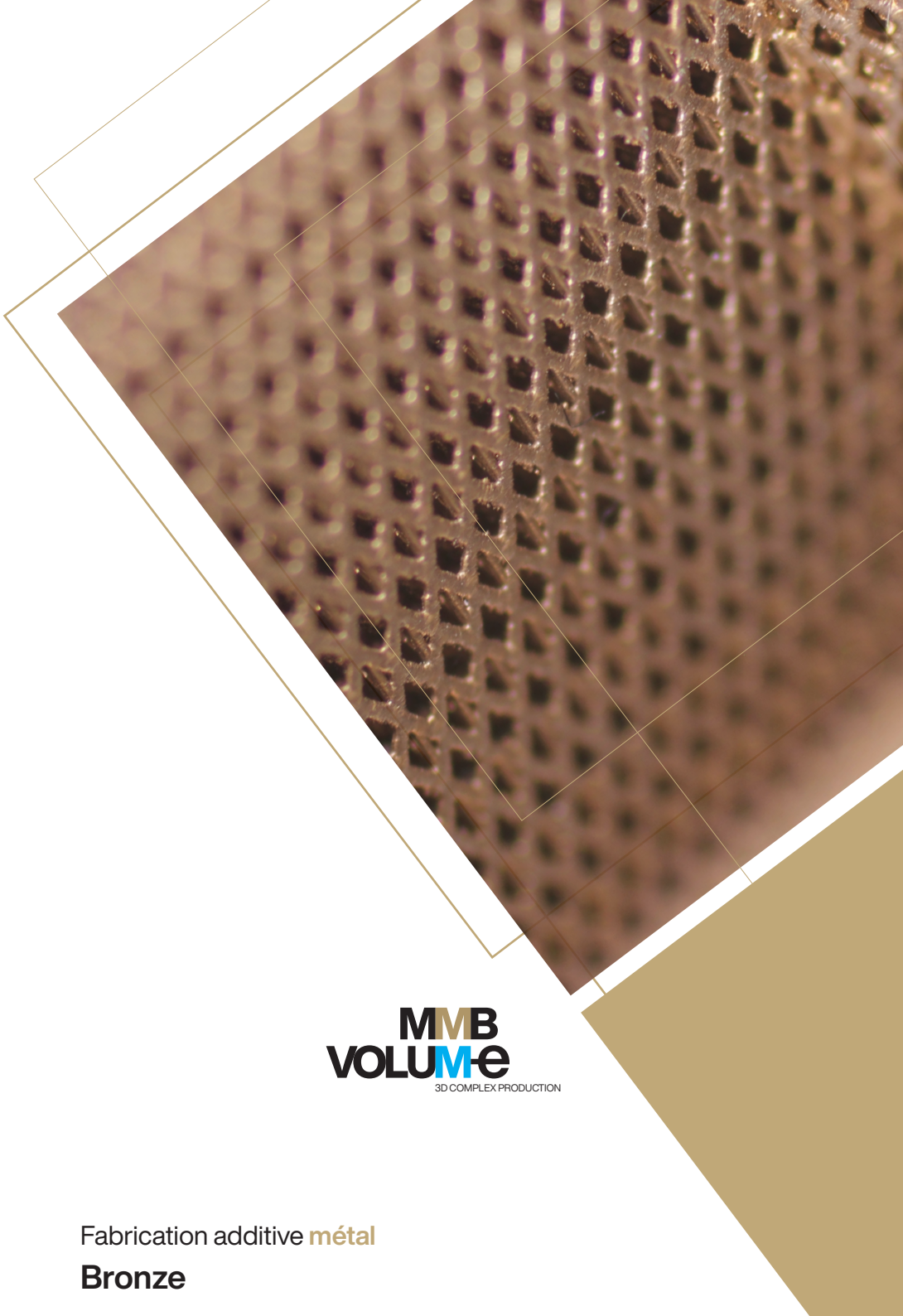
Composition chimique

Elément	%
Cu	85
Sn	15

Propriétés du matériau

Propriétés mécaniques

Résistance à la traction (Mpa)	240
Limite d'élasticité (Mpa)	130
Module d'élasticité à 20°C (GPa)	118
Allongement à la rupture (%)	5
Densité (g/cm3)	8,7
Coefficient moyen de dilatation (m/m°C) entre 20 & 500°C	18 x 10



Aéronautique | Charles-Elie LALY
ce-laly@volum-e.com - 07.85.35.23.63

Industrie | Christian GUILLOU
christian-guillou@volum-e.com - 06.07.23.88.32

Luxe | Anne-Charlotte DE POMPIGNAN
ac-depompignan@volum-e.com - 06.45.69.82.04

www.mmbvolum-e.com



Fabrication additive **métal**
Bronze