



Profiter des synergies  
**ALUMINIUM ET ACIER D'UN  
FOURNISSEUR UNIQUE**

# Profiter des synergies **ALUMINIUM ET ACIER D'UN FOURNISSEUR UNIQUE**

En tant que grand prestataire de services dans le domaine de l'acier, de l'acier inoxydable et de l'aluminium, nous élargissons sans cesse nos services et notre portefeuille de produits pour vous. Nous assurons l'approvisionnement pour toute la gamme de produits extrudés, étirés et laminés et vous garantissons ainsi de disposer rapidement des produits dont vous avez besoin.

Plus de 50 scies à barres, trois scies à tôles aluminium et des moyens de sciage utilisables jusqu'à un diamètre de 950 mm et une épaisseur de 200 mm s'ajoutent à notre offre de services.

Qu'il s'agisse de longueurs de production, de longueurs fixes, de découpes de tôles ou de diverses prestations d'usinage exécutées selon les dessins du client, ceci fait partie à nos yeux d'une offre de service complète.

**Regroupez vos achats. Nous vous aiderons avec notre gamme de produits variée.**

QUALITÉS JUSQU'À  
UNE ÉPAISSEUR DE

**200**  
MILLIMÈTRES



## TÔLES LAMINÉES

EN 573-3, EN 485-1, -2, -3

Épaisseurs	Alliages
6 - 150 mm	EN AW-2017A / AlCu4MgSi(A)
6 - 200 mm	EN AW-5083 / AlMg4,5Mn0,7
6 - 150 mm	EN AW-6082 / AlSi1MgMn
6 - 150 mm	EN AW-7022 / AlZn5Mg3Cu
6 - 150 mm	EN AW-7075 / AlZn5,5MgCu

Découpes d'une épaisseur < 6 mm sur demande.

## TÔLES COULÉES

SURFACÉES ET PELLICULÉES

Épaisseurs	Alliages
6 - 100 mm	EN AW-5083 / AlMg4,5Mn0,7

## CARRÉS / MÉPLATS EXTRUDÉS

EN 573-3, EN 755-1, -2, -4 / -5, HL 3 M

Épaisseurs	Alliages
15 x 10 - 200 x 20 mm	EN AW-2007 / AlCu4PbMgMn
20 x 20 - 200 x 200 mm	EN AW-2007 / AlCu4PbMgMn
10 x 10 - 100 x 100 mm	EN AW-5019 / AlMg5 NQ
25 x 10 - 120 x 55 mm	EN AW-5019 / AlMg5 NQ
20 x 10 - 100 x 40 mm	EN AW-6060 / AlMgSi
8 x 8 - 100 x 100 mm	EN AW-6060 / AlMgSi
20 x 10 - 200 x 20 mm	EN AW-6082 / AlSi1MgMn
20 x 20 - 200 x 200 mm	EN AW-6082 / AlSi1MgMn
30 x 30 - 150 x 150 mm	EN AW-7075 / AlZn5,5MgCu

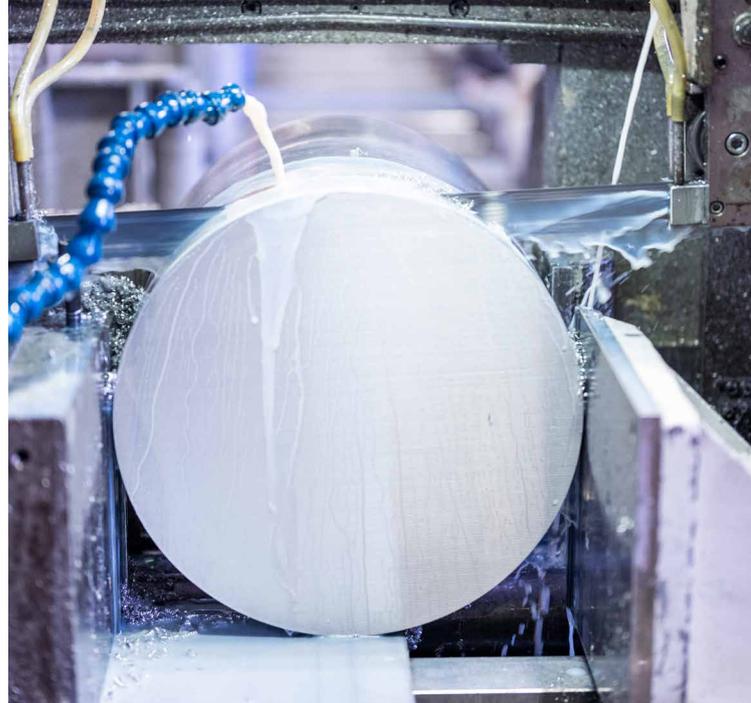
## RONDS ÉTIRÉS

EN 573-3, EN 754-1, -2, -3

CHANFREINÉS D'UN CÔTÉ, HL 3 M

Dimensions	Alliages
Ø 10 - 80 mm	EN AW-2007 / AlCu4PbMgMn
Ø 10 - 65 mm	EN AW-6026 LF / AlMgSiBi
Ø 10 - 70 mm	EN AW-6082 / AlSi1MgMn
Ø 10 - 60 mm	EN AW-7075 / AlZn5,5MgCu

Autres qualités et dimensions sur demande.



## BILLETES COULÉES

HOMOGENÉISÉES, PRÉTOURNÉES

EN 573-3, HL 1 - 1,5 M

Dimensions	Alliages
Ø 140 - 620 mm	EN AW-2007 / AlCu4PbMgMn
Ø 165 - 305 mm	EN AW-2017A / AlCu4MgSi(A)
Ø 150 - 530 mm	EN AW-5083 / AlMg4,5Mn0,7
Ø 140 - 460 mm	EN AW-6082 / AlSi1MgMn

## RONDS EXTRUDÉS

EN 573-3, EN 755-1, -2, -3, HL 3 M

Épaisseurs	Alliages
Ø 20 - 450 mm	EN AW-2007 / AlCu4PbMgMn
Ø 20 - 250 mm	EN AW-2017A / AlCu4MgSi(A)
Ø 20 - 250 mm	AA-2033 LF / AlCu2,5BiMnMg
Ø 10 - 270 mm	EN AW-5019 / AlMg5 NQ
Ø 30 - 300 mm	EN AW-5019 / AlMg5 EQ
Ø 20 - 200 mm	EN AW-5754 / AlMg3
Ø 20 - 200 mm	EN AW-5083 / AlMg4,5Mn0,7
Ø 20 - 250 mm	EN AW-6026 LF / AlMgSiBi
Ø 8 - 80 mm	EN AW-6060 / AlMgSi
Ø 16 - 450 mm	EN AW-6082 / AlSi1MgMn
Ø 20 - 450 mm	EN AW-7075 / AlZn5,5MgCu

## ALLIAGES ALUMINIUM

DÉSIGNATION EN

DÉSIGNATION DIN

Désignation EN	Désignation de matériau EN	Numéro de matériau	Désignation de matériau DIN	Densité g/cm <sup>3</sup>
EN AW-1050A	EN AW-AI99,5	3.0255	AI99,5	2,70
EN AW-2007	EN AW-AICu4PbMgMn	3.1645	AICuMgPb	2,85
EN AW-2011	EN AW-AICu6BiPb	3.1655	AICuBiPb	2,82
EN AW-2017A	EN AW-AICu4MgSi(A)	3.1325	AICuMg1	2,80
EN AW-2024	EN AW-AICu4Mg1	3.1355	AICuMg2	2,77
AA-2033 LF	AICu2,5BiMnMg	-	AICu2,5BiMnMg	2,77
EN AW-5019	EN AW-AIMg5	3.3555	AIMg5	2,64
EN AW-5083	EN AW-AIMg4,5Mn0,7	3.3547	AIMg4,5Mn	2,66
EN AW-5754	EN AW-AIMg3	3.3535	AIMg3	2,66
EN AW-6012	EN AW-AIMgSiPb	3.0615	AIMgSiPb	2,75
EN AW-6026 LF	EN AW-AIMgSiBi	-	AIMgSiBi	2,72
EN AW-6060	EN AW-AIMgSi	3.3206	AIMgSi0,5	2,70
EN AW-6082	EN AW-AISi1MgMn	3.2315	AIMgSi1	2,70
EN AW-7020	EN AW-AIZn4,5Mg1	3.4335	AIZn4,5Mg1	2,77
EN AW-7022	EN AW-AIZn5Mg3Cu	3.4345	AIZnMgCu0,5	2,78
EN AW-7075	EN AW-AIZn5,5MgCu	3.4365	AIZnMgCu1,5	2,80

## NORMES

Désignation EN	Composition de l'alliage	Conditions de livraison techniques	Conditions de livraison mécaniques	Dimensions limites/tolérance
Ronds/étrés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 754-1	EN 754-2 (DIN 1747)	EN 754-3 (DIN 1798)
Ronds/extrudés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 755-1	EN 755-2 (DIN 1747)	EN 755-3 (DIN 1799)
Hexagonaux/étrés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 754-1	EN 754-2 (DIN 1747)	EN 754-6 (DIN 1797)
Hexagonaux/extrudés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 755-1	EN 755-2 (DIN 1747)	EN 755-6 (DIN 59701)
Carrés/étrés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 754-1	EN 754-2 (DIN 1747)	EN 754-4 (DIN 1796)
Carrés/extrudés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 755-1	EN 755-2 (DIN 1747)	EN 755-4 (DIN 59700)
Méplats/étrés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 754-1	EN 754-2 (DIN 1747)	EN 754-5 (DIN 1769)
Méplats/extrudés	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 755-1	EN 755-2 (DIN 1747)	EN 755-5 (DIN 1770)
Tôles/laminées	EN 573-3 (DIN 1725)	EN 485-1	EN 485-2	EN 485-3

( ) = Norme précédente

Indications fournies sans garantie



## CODES COULEURS AL ET ALLIAGES AL

### ÉTAT AOÛT 2021



EN AW-1050A  
RAL 3020/9004 rouge/noir



EN AW-5754  
RAL 1023 jaune



EN AW-2007  
RAL 9004 noir



EN AW-6012  
RAL 9010 blanc



EN AW-2011  
RAL 3020 rouge



EN AW-6026  
RAL 2004/5010 orange/bleu



EN AW-2017A  
RAL 6002 vert



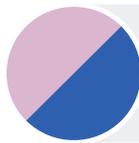
EN AW-6060  
Sans couleur



EN AW-2024  
RAL 2004 orange



EN AW-6082  
RAL 5010 bleu



AA-2033 LF  
RAL 3015/5010 rose/bleu



EN AW-7020  
RAL 3015 rose



EN AW-5019  
RAL 1023/5010 jaune/bleu



EN AW-7022  
RAL 7035 gris



EN AW-5083  
RAL 8002 brun



EN AW-7075  
RAL 4005 mauve



**N'hésitez pas à nous contacter.  
Nous nous réjouissons de répondre à vos questions.**

Cordialement, L'équipe de Günther + Schramm

## SIÈGE

Günther + Schramm GmbH  
Heidenheimer Str. 65  
D-73447 Oberkochen

Téléphone : +49 (0) 73 64 24-0  
Télécopie : +49 (0) 73 64 24-130  
E-mail : [info@gs-stahl.de](mailto:info@gs-stahl.de)  
Internet : [www.gs-stahl.de](http://www.gs-stahl.de)

Région codes postaux 7 +49 (0) 73 64 24-270  
Région codes postaux 8/9/0 +49 (0) 73 64 24-280  
Travail à façon +49 (0) 73 64 24-250  
Logistique matériel & process +49 (0) 73 64 24-260

## SUCCURSALE

Essener Strasse 25a  
D-68219 Mannheim

Régions codes postaux 5/6/7 F, CH +49 (0) 6 21 80 425 -60

