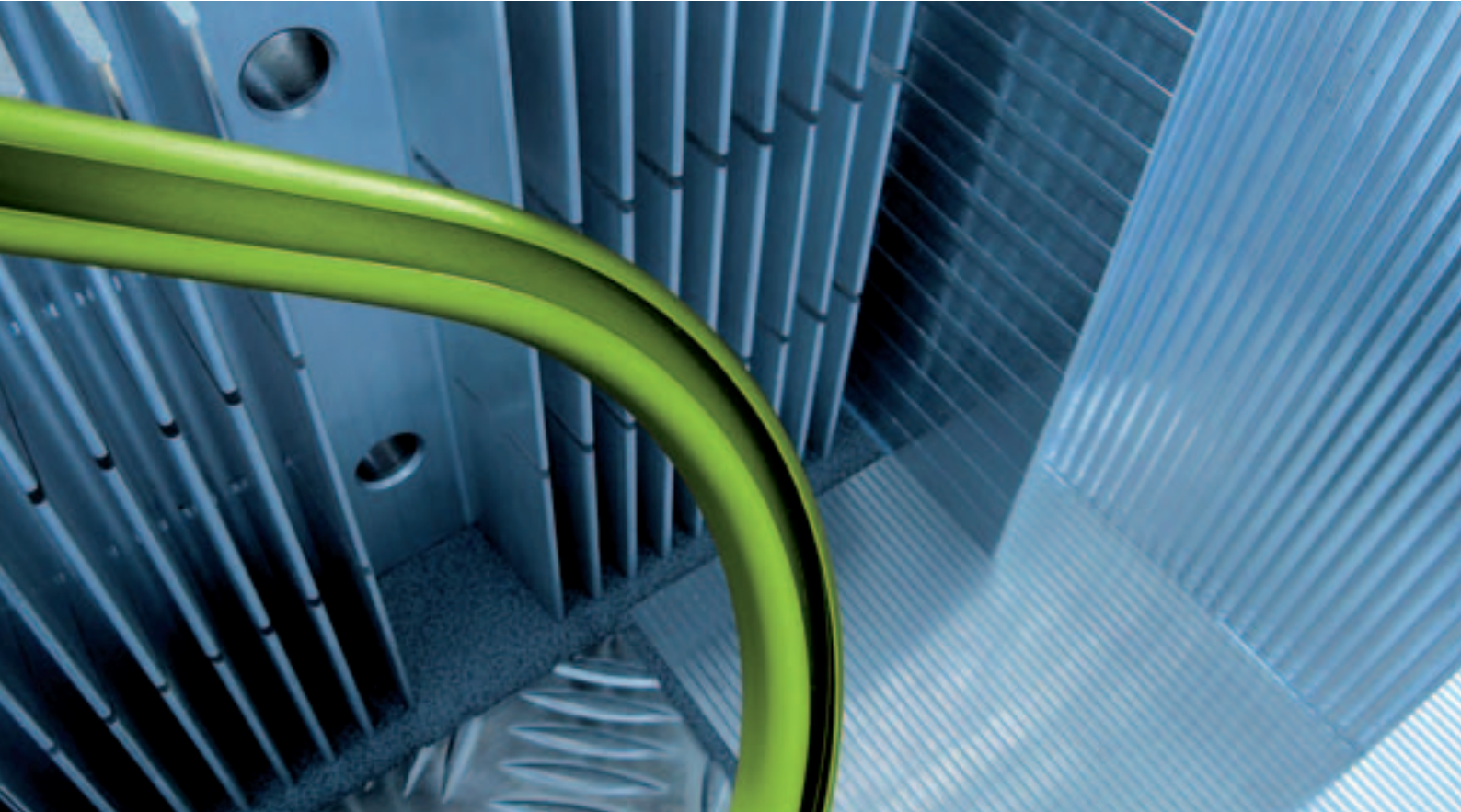




HOLZRICHTER Wuppertal

Wir handeln für Ihren Erfolg



Blankstahl

Edelstahl | Blankstahl Rostfrei

Bänder | Coils | Zuschnitte

Walzstahl

Rohre

Lochbleche

Aluminium

Kolbenstangen | Zylinderrohre

ALUMINIUM

## GUT IN FORM - ALUMINIUM FÜR ALLE ANWENDUNGSBEREICHE

Fullservice wird bei uns groß geschrieben; auch und vor allem der Handel mit Aluminiumprodukten. Wir liefern Bleche, Bänder und Zuschnitte in allen Formen, Verarbeitungsweisen und Größen.

Falls Sie spezielle Zuschnitte benötigen – kein Problem: Wir brauchen lediglich Ihre konkreten Vorgaben. Sollen wir sie gekantet, lackiert, eloxiert oder beschichtet ausliefern? Mit Folie beschichtet, zum Schutz vor Beschädigung und Verschmutzung bei Transport und Bearbeitung? Ebenfalls kein Problem. Egal, ob Warzen- oder Stuccoblech: Wir liefern fast alle Materialgüten, -dicken und -formate.

Termingenaue Lieferung und exakte Stückzahlen erleichtern Ihre Bevorratung und Auftragsbearbeitung.



## LEICHTMETALL-BLECHE

### EN AW-1050 A H111 (Al 99,5 W 7) nach EN 485-1/-2/-4, 573-3

Format	Gewicht/Tafel
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,4 kg
1,2 x 1.000 x 2.000 mm	6,5 kg
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	8,1 kg
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	10,8 kg
2,5 x 1.000 x 2.000 mm	13,5 kg
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,2 kg
4,0 x 1.000 x 2.000 mm	21,6 kg
5,0 x 1.000 x 2.000 mm	27,0 kg
1,0 x 1.250 x 2.500 mm	8,5 kg
1,2 x 1.250 x 2.500 mm	10,2 kg
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	12,7 kg
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	16,9 kg
2,5 x 1.250 x 2.500 mm	21,1 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,4 kg
4,0 x 1.250 x 2.500 mm	33,8 kg
5,0 x 1.250 x 2.500 mm	42,2 kg
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	18,3 kg
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	24,3 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,5 kg
4,0 x 1.500 x 3.000 mm	48,6 kg
5,0 x 1.500 x 3.000 mm	60,8 kg

### EN AW-1050 A H 14/24 (Al 99,5 F/G11) nach EN 485-1/-2/-4, 573 stucco dessinert

Format	Gewicht/Tafel
0,8 x 1.000 x 2.000 mm	4,40 kg
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,40 kg
1,0 x 1.250 x 2.500 mm	8,50 kg
1,0 x 1.500 x 3.000 mm	12,15 kg

### EN AW-1050 A H 14/24 (Al 99,5 F/G11) nach EN 485-1/-2/-4, 573-3

Format	Gewicht/Tafel
0,5 x 1.000 x 2.000 mm	2,70 kg
0,6 x 1.000 x 2.000 mm	3,24 kg
0,8 x 1.000 x 2.000 mm	4,40 kg
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,40 kg
1,2 x 1.000 x 2.000 mm	6,50 kg
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	8,10 kg
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	10,80 kg
2,5 x 1.000 x 2.000 mm	13,50 kg
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,20 kg
4,0 x 1.000 x 2.000 mm	21,60 kg
5,0 x 1.000 x 2.000 mm	27,00 kg
6,0 x 1.000 x 2.000 mm	32,40 kg
0,8 x 1.250 x 2.500 mm	6,80 kg
1,0 x 1.250 x 2.500 mm	8,50 kg
1,2 x 1.250 x 2.500 mm	10,20 kg
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	12,70 kg
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	16,90 kg
2,5 x 1.250 x 2.500 mm	21,10 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,40 kg
4,0 x 1.250 x 2.500 mm	33,80 kg
5,0 x 1.250 x 2.500 mm	42,20 kg
6,0 x 1.250 x 2.500 mm	50,70 kg
0,8 x 1.500 x 3.000 mm	9,80 kg
1,0 x 1.500 x 3.000 mm	12,20 kg
1,2 x 1.500 x 3.000 mm	14,58 kg
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	18,30 kg
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	24,30 kg
2,5 x 1.500 x 3.000 mm	30,40 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,50 kg
4,0 x 1.500 x 3.000 mm	48,60 kg
5,0 x 1.500 x 3.000 mm	60,80 kg
6,0 x 1.500 x 3.000 mm	72,90 kg

## LEICHTMETALL-BLECHE

EN AW-5005 H 14/24 (AlMg 1 F/G 15 NQ)  
nach EN 485-1/-2/-4, 573  
mit und ohne Schutzfolie

Format	Gewicht/Tafel
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,40 kg
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	8,10 kg
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	10,80 kg
2,5 x 1.000 x 2.000 mm	13,50 kg
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,20 kg
4,0 x 1.000 x 2.000 mm	21,60 kg
1,0 x 1.250 x 2.500 mm	8,50 kg
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	12,70 kg
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	16,90 kg
2,5 x 1.250 x 2.500 mm	21,50 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,40 kg
4,0 x 1.250 x 2.500 mm	33,80 kg
2,0 x 1.250 x 3.000 mm	20,30 kg
3,0 x 1.250 x 3.000 mm	30,40 kg
2,0 x 1.250 x 5.000 mm	33,75 kg
3,0 x 1.250 x 5.000 mm	50,63 kg
1,0 x 1.500 x 3.000 mm	12,20 kg
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	18,30 kg
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	24,30 kg
2,5 x 1.500 x 3.000 mm	30,40 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,50 kg
4,0 x 1.500 x 3.000 mm	48,60 kg

EN AW-5005 H 14/24 (AlMg 1 F/G 15 NQ)  
nach EN 485-1/-2/-4, 573  
Stück- oder Bandbeschichtet,  
RAL 9010 + 9016, einseitig UV-Folie

Format	Gewicht/Tafel
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	
1,0 x 1.250 x 2.500 mm	
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	
1,0 x 1.500 x 3.000 mm	
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	
3,0 x 1.500 x 4.000 mm	
3,0 x 1.500 x 6.000 mm	

EN AW-5005 H14/24 (AlMg 1F/G 15 EQ)  
nach EN 485-1/-2/-4, 573  
Fassadenplan mit und ohne Schutzfolie

Format	Gewicht/Tafel
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,40 kg
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	8,10 kg
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	10,80 kg
2,5 x 1.000 x 2.000 mm	13,50 kg
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,20 kg
4,0 x 1.000 x 2.000 mm	21,60 kg
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	12,70 kg
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	16,90 kg
2,5 x 1.250 x 2.500 mm	21,10 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,40 kg
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	18,30 kg
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	24,30 kg
2,5 x 1.500 x 3.000 mm	30,40 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,50 kg
4,0 x 1.500 x 3.000 mm	48,60 kg

EN AW-5005 H14 (AlMg 1 F/G 15 EQ)  
nach EN 485-1/-2/-4, 573-3  
Fassadenplan, einseitig,  
E6 EV1 mit Schutzfolie

Format	Gewicht/Tafel
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,40 kg
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	8,10 kg
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	10,80 kg
2,5 x 1.000 x 2.000 mm	13,50 kg
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,20 kg
4,0 x 1.000 x 2.000 mm	21,60 kg
1,0 x 1.250 x 2.500 mm	8,50 kg
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	12,70 kg
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	16,90 kg
2,5 x 1.250 x 2.500 mm	21,20 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,40 kg
1,0 x 1.500 x 3.000 mm	12,15 kg
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	18,30 kg
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	24,30 kg
2,5 x 1.500 x 3.000 mm	30,50 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,50 kg
4,0 x 1.500 x 3.000 mm	48,60 kg

## LEICHTMETALL-BLECHE | -PLATTEN

### EN AW-5754 H 22/32 (AlMg 3 F/G 22) nach EN 485-1/-2/-4, 573-3 mit und ohne Schutzfolie

Format	Gewicht/Tafel
0,8 x 1.000 x 2.000 mm	4,40 kg
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,40 kg
1,2 x 1.000 x 2.000 mm	6,50 kg
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	8,10 kg
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	10,80 kg
2,5 x 1.000 x 2.000 mm	13,50 kg
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,20 kg
4,0 x 1.000 x 2.000 mm	21,60 kg
5,0 x 1.000 x 2.000 mm	27,00 kg
6,0 x 1.000 x 2.000 mm	33,00 kg
0,8 x 1.250 x 2.500 mm	6,90 kg
1,0 x 1.250 x 2.500 mm	8,50 kg
1,2 x 1.250 x 2.500 mm	10,20 kg
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	12,70 kg
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	16,90 kg
2,5 x 1.250 x 2.500 mm	21,10 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,40 kg
4,0 x 1.250 x 2.500 mm	33,80 kg
5,0 x 1.250 x 2.500 mm	42,20 kg
6,0 x 1.250 x 2.500 mm	51,56 kg
0,8 x 1.500 x 3.000 mm	9,90 kg
1,0 x 1.500 x 3.000 mm	12,20 kg
1,2 x 1.500 x 3.000 mm	14,60 kg
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	18,30 kg
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	24,30 kg
2,5 x 1.500 x 3.000 mm	30,40 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,50 kg
4,0 x 1.500 x 3.000 mm	48,60 kg
5,0 x 1.500 x 3.000 mm	60,80 kg
6,0 x 1.500 x 3.000 mm	74,25 kg

### EN AW-5754 H 111 (AlMg 3 weich W 19) nach EN 485-1/-2/-4, 573-3

Format	Gewicht/Tafel
1,0 x 1.000 x 2.000 mm	5,40 kg
1,5 x 1.000 x 2.000 mm	8,10 kg
2,0 x 1.000 x 2.000 mm	10,80 kg
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,20 kg
1,5 x 1.250 x 2.500 mm	12,70 kg
2,0 x 1.250 x 2.500 mm	16,90 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,40 kg
1,5 x 1.500 x 3.000 mm	18,23 kg
2,0 x 1.500 x 3.000 mm	24,30 kg
2,5 x 1.500 x 3.000 mm	30,40 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,45 kg

### EN AW-5754 H 111 (AlMg 3) nach EN 485-1/-2/-3, 573-3

Format	Gewicht/Tafel
6,0 x 1.000 x 2.000 mm	32,40 kg
8,0 x 1.000 x 2.000 mm	43,20 kg
10,0 x 1.000 x 2.000 mm	54,00 kg
12,0 x 1.000 x 2.000 mm	64,80 kg
15,0 x 1.000 x 2.000 mm	81,00 kg
20,0 x 1.000 x 2.000 mm	108,00 kg
25,0 x 1.000 x 2.000 mm	135,00 kg
30,0 x 1.000 x 2.000 mm	162,00 kg
40,0 x 1.000 x 2.000 mm	216,00 kg
50,0 x 1.000 x 2.000 mm	270,00 kg
60,0 x 1.000 x 2.000 mm	324,00 kg
70,0 x 1.000 x 2.000 mm	378,00 kg
80,0 x 1.000 x 2.000 mm	432,00 kg
100,0 x 1.000 x 2.000 mm	540,00 kg
6,0 x 1.250 x 2.500 mm	50,70 kg
8,0 x 1.250 x 2.500 mm	67,50 kg
10,0 x 1.250 x 2.500 mm	84,40 kg
15,0 x 1.250 x 2.500 mm	126,60 kg
20,0 x 1.250 x 2.500 mm	169,20 kg
6,0 x 1.500 x 3.000 mm	72,90 kg
8,0 x 1.500 x 3.000 mm	97,20 kg
10,0 x 1.500 x 3.000 mm	121,50 kg
15,0 x 1.500 x 3.000 mm	182,30 kg
20,0 x 1.500 x 3.000 mm	243,00 kg

# WARZENBLECHE | LEICHTMETALL-BLECHE | -PLATTEN

## Warzenblech (Duett/Quintett) aus EN AW-5754 H 114 (AlMg 3 W 20) nach EN 1386, 573-3

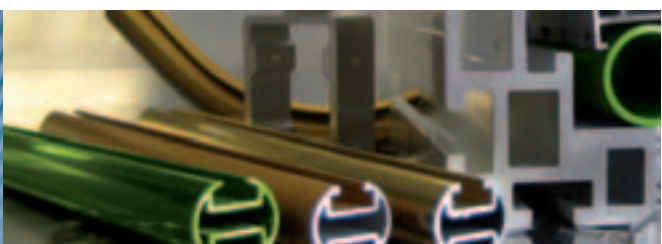
Format	Gewicht/Tafel
1,5 / 2,0 x 1.000 x 2.000 mm	8,70 kg
2,0 / 3,5 x 1.000 x 2.000 mm	13,00 kg
2,5 / 4,0 x 1.000 x 2.000 mm	15,10 kg
3,0 / 4,5 x 1.000 x 2.000 mm	17,90 kg
3,5 / 5,0 x 1.000 x 2.000 mm	20,50 kg
5,0 / 6,5 x 1.000 x 2.000 mm	28,60 kg
8,0 / 9,5 x 1.000 x 2.000 mm	44,80 kg
1,5 / 2,0 x 1.250 x 2.500 mm	13,60 kg
2,0 / 3,5 x 1.250 x 2.500 mm	20,30 kg
2,5 / 4,0 x 1.250 x 2.500 mm	23,90 kg
3,5 / 5,0 x 1.250 x 2.500 mm	32,34 kg
5,0 / 6,5 x 1.250 x 2.500 mm	45,00 kg
8,0 / 9,5 x 1.250 x 2.500 mm	70,31 kg
2,0 / 3,5 x 1.500 x 3.000 mm	26,50 kg
2,5 / 4,0 x 1.500 x 3.000 mm	34,42 kg
3,5 / 5,0 x 1.500 x 3.000 mm	46,57 kg
5,0 / 6,5 x 1.500 x 3.000 mm	64,80 kg
8,0 / 9,5 x 1.500 x 3.000 mm	101,25 kg
Sonderformate auf Anfrage	

## EN AW-5083 H 111 (AlMg 4,5 Mn, W 28) EN 485/573

Format	Gewicht/Tafel
3,0 x 1.000 x 2.000 mm	16,20 kg
4,0 x 1.000 x 2.000 mm	21,60 kg
3,0 x 1.250 x 2.500 mm	25,40 kg
4,0 x 1.250 x 2.500 mm	33,75 kg
3,0 x 1.500 x 3.000 mm	36,50 kg
4,0 x 1.500 x 3.000 mm	48,60 kg

## EN AW-5083 H 111 (AlMg 4,5 Mn, W 28) nach EN 485-1/-2/-3, 573-3

Format	Gewicht/Tafel
5,0 x 1.000 x 2.000 mm	27,00 kg
6,0 x 1.000 x 2.000 mm	32,40 kg
8,0 x 1.000 x 2.000 mm	43,20 kg
10,0 x 1.000 x 2.000 mm	56,00 kg
15,0 x 1.000 x 2.000 mm	81,00 kg
20,0 x 1.000 x 2.000 mm	108,00 kg
5,0 x 1.250 x 2.500 mm	42,20 kg
6,0 x 1.250 x 2.500 mm	50,70 kg
8,0 x 1.250 x 2.500 mm	67,50 kg
10,0 x 1.250 x 2.500 mm	87,50 kg
12,0 x 1.250 x 2.500 mm	105,00 kg
15,0 x 1.250 x 2.500 mm	131,25 kg
20,0 x 1.250 x 2.500 mm	175,00 kg
25,0 x 1.250 x 2.500 mm	211,00 kg
30,0 x 1.250 x 2.500 mm	254,00 kg
5,0 x 1.500 x 3.000 mm	60,75 kg
6,0 x 1.500 x 3.000 mm	72,90 kg
7,0 x 1.500 x 3.000 mm	85,05 kg
8,0 x 1.500 x 3.000 mm	97,20 kg
10,0 x 1.500 x 3.000 mm	126,00 kg



## DEKORATIVE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

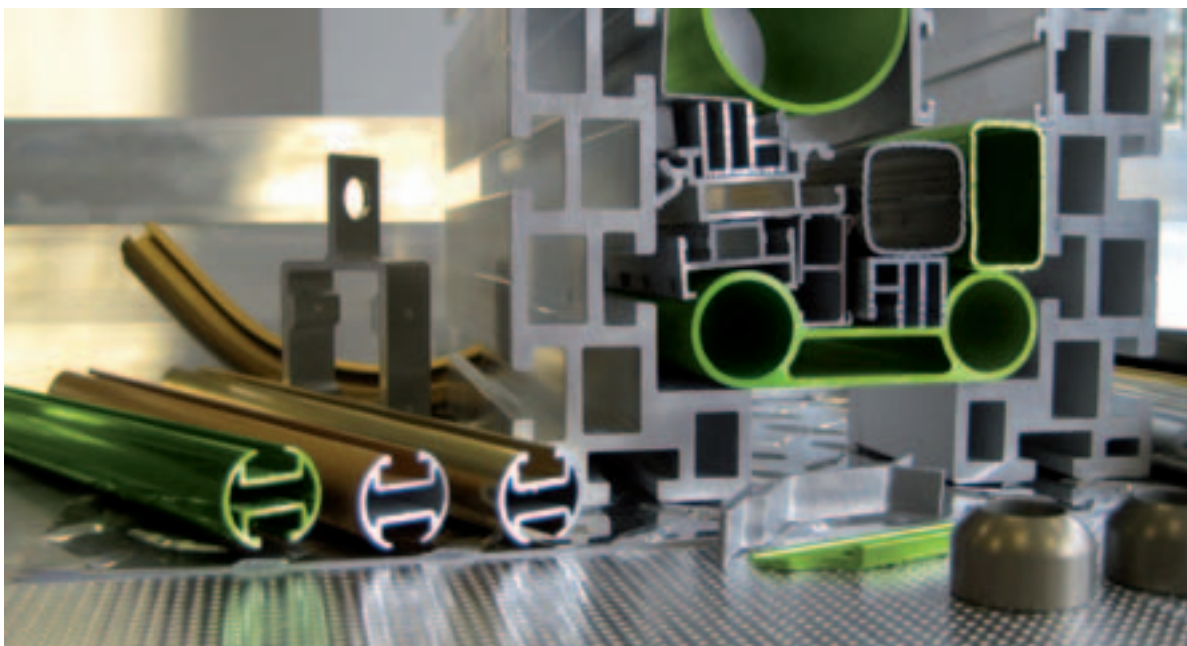
- E0 | E1 | E2 | E3 | E4 | | E5 | E6
- Eloxal EV 1, EV 3, C 31 bis C 35, blau, rot und grün
- Glas- und Edelstahlstrahlen
- Pulverbeschichtung und Verchromung
- Schleifen, Bürsten und Polieren
- Thermotransfer - mit diesem Verfahren lassen sich alle Oberflächen wie Holz, Marmor, Granit o. ä. optisch täuschend echt nachbilden.

## VERSCHLEISSFESTE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

- Harteloxal natur, sowie eingefärbt
- Chemisch Nickel, Hartchrom und Teflon.

Da wir mit namhaften europäischen Werken zusammenarbeiten, sind wir in der Lage, Ihnen für alle Anwendungsbereiche ein vorteilhaftes Preis- Leistungsverhältnis zu bieten. Darüber hinaus stehen zahlreiche Anarbeitungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Wir sehen Ihren Anfragen mit großem Interesse entgegen und stehen für nähere Informationen und für Problemlösungen gern zur Verfügung.



## SONDERPROFILE



Aluminiumprofile für die Analyseanlage des Bundes- und Landes-Leistungszentrums für den Kanurennsport in Duisburg.

Die Fertigstellung der Anlage erfolgte rechtzeitig zur Kanu-Weltmeisterschaft. Die Länge der Kamerastrecke beträgt über 1.000 Meter und macht Fernsehübertragungen möglich.

Die Lieferung der Profile erfolgte durch die Peter Holzrichter GmbH, Wuppertal.

### Aluminium Sonderprofile nach Zeichnung (auch mit thermischer Trennung)

Werkstoff		
Al Mg Si	(Al Mg Si 0,5)	(6060, 6063),
Al Si Mg (A)	(Al Mg Si 0,7)	(6005 A) und
Al Si 1 Mg Mn	(Al Mg Si 1)	(6082)

Auch mit mechanischer Bearbeitung wie z.B.: Sägen, Stanzen, Fräsen und Bohren (Bearbeitungszentrum über 5 Achsen) Lieferung von Serienteilen sowie Einlagerung.



DER KOMPETENTE PARTNER FÜR ALUMINIUMHALBZEUGE,  
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UND VEREDLUNG

Standardprofile und Stangen, stranggepresst und gezogen.

	Al 99,5	Al Mg Si (Al Mg Si 0,5 )	Al Si 1 Mg Mn (Al Mg Si 1 )	Al Cu 4 Pb Mg Mn (Al Cu Mg Pb)	Al Mg Si Pb	Al Cu 4 Mg Si (Al Cu Mg 1)	Al Mg 4,5 Mn 07	Al Zn 5,5 Mg Cu (Al Zn Mg Cu 1,5) 7075
EN AW	1050A	6060	6082	2007	6012	2017	5083	7075
Flach	x	x	x	x	x	x	x	x
Winkel		x	x				x	
T-Profile		x					x	
Rund	x	x	x	x	x	x	x	x
Vierkant	x	x	x	x	x	x	x	x
Sechskant			x	x	x		x	
Rundrohr	x	x	x	x	x			
Rechteck- rohr		x	x					
Quadratrohr		x	x					
U-Profile		x						

Wir liefern Profile in eloxierter und pulverbeschichteter Ausführung, ebenso mit technischer Oberflächenbehandlung.  
Bei der Oberflächenbehandlung oder Bearbeitung von Profilen können Mindestmengen erforderlich sein.

STANGEN IN BOHR- UND DREHQUALITÄT  
LIEFERN WIR AUS VORRAT



# ALUMINIUM-LEGIERUNGEN

Aluminium-Legierungen - Mechanische Eigenschaften												
Zustand	Nennstärke		Zugfestigkeit		0,2 % Dehngrenze		Bruchdehnung		Eloxalqualität	Meerwasserbeständig	statisch beanspruch. Konstr.	gut schweisbar
	mm		$R_m$	$R_m$	$R_{p0,2}$	$R_{p0,2}$	%	%				
	über	bis	min.	max.	min.	max.	$A_{50mm}$	A				
Legierung 1050 A - Al 99,5 nach EN 485												
O / H 111 weich	0,5	1,5	65	95	20	-	22	-				
	1,5	0,3	65	95	20	-	26	-				
	3,0	6,0	65	95	20	-	29	-				
H 14 halbhart	0,5	1,5	105	145	85	-	3	-				
	1,5	3,0	105	145	85	-	4	-				
	3,0	6,0	105	145	85	-	5	-				
H 24 halbhart	0,5	1,5	105	145	75	-	4	-				
	1,5	3,0	105	145	75	-	5	-				
	3,0	6,0	105	145	75	-	8	-				
Legierung 3103 - AlMn 1 nach EN 485												
H 12	0,5	1,5	115	155	85	-	4	-				
Legierung 5005 - AlMg 1 nach EN 485												
H 24 / H 34 halbhart	0,5	1,5	145	185	110	-	4	-				
	1,5	3,0	145	185	110	-	5	-	X	X		X
	3,0	6,0	145	185	110	-	6	-				
Legierung 5049 - AlMg 2 Mn 0,8 nach EN 485												
H 24 / H 34 halbhart	0,5	1,5	240	280	160	-	6	-				
Legierung 5754 - AlMg 3 nach EN 485												
O / H 111 weich	0,5	1,5	190	240	80	-	14	-	- bedingt - nicht für deko. Zweck	X	X	X
	1,5	3,0	190	240	80	-	16	-				
	3,0	6,0	190	240	80	-	18	-				
	6,0	12,5	190	240	80	-	18	-				
	12,5	100,0	190	240	80	-	-	-				
H 22 / H 32 halbhart	0,5	1,5	240	280	160	-	6	-				
	1,5	3,0	240	280	160	-	7	-	X	X		X
	3,0	6,0	240	280	160	-	8	-				
Legierung 5083 - AlMg 4,5 Mn 0,7 nach EN 485												
O / H 111 weich	3,0	6,0	275	350	125	-	15	-				
	6,0	12,5	275	350	125	-	16	-	X	X		X
	12,5	50,0	275	350	125	-	-	15				
Legierung 6060 T 66 <sup>1)</sup> - Al MgSi 0,5 F 22 nach EN 755												
-Außenmaße- Strang- gepresste Stangen	D <sup>4)</sup> ≤150	S <sup>5)</sup> ≤150	215	-	160	-	6	8	bedingt	X		X
-Wandstärke- Strang- gepresste Rohre	e <sup>3)</sup> ≤ 15		215	-	160	-	6	8	bedingt	X		X
Strangpress- profile <sup>2)</sup>	e <sup>3)</sup> ≤ 3 3 < e ≤ 25		215 195	- -	160 150	- -	6 6	8 8	bedingt	X		X

1) Die Eigenschaften dürfen durch Abschrecken an der Presse erzielt werden.

2) Wenn der Querschnitt eines Profils sich aus unterschiedlichen Dicken zusammensetzt, denen verschiedene Werte der mechanischen Eigenschaften zugeordnet sind, gelten jeweils die niedrigsten festgelegten Werte für den gesamten Querschnitt des Profils.

3) Wanddicke

4) Durchmesser von Rundstangen

5) Schlüsselweite von Vierkant- und Sechskantstangen, Dicke von Rechteckstangen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Werkstoff		Zerspanbarkeit	Schweisbarkeit	Korrosions- beständigkeit	Eloxal- dekorativ	Schutz- eloxal	Hart- eloxal	Hart- chrom
2007	AlCu4PbMgMn AlCuMgPb	1	5	5	nein	ja	bedingt	ja
2017A	AlCu4MgSi(A) AlCuMg1	2	5	5	nein	ja	ja	ja
5083	AlMg4,5Mn07	3	2	1	nein	ja	ja	ja
6012	AlMgSiPb	2	5	2	nein	ja	ja	ja
6060 6063	AlMgSi AlMgSi0,5	5	2	1	sehr gut	-	ja	ja
6005A	AlMgSi0,7	4	2	2	nein	ja	ja	ja
6082	AlSi1MgMn AlMgSi1	3	2	2	nein	ja	ja	ja
7075	AlZn5,5MgCu AlZnMgCu1,5	1	5	5	nein	ja	ja	ja

Alle Angaben erfolgen unter Ausschluß jeglicher Gewährleistung

## RICHTWERTE FÜR KLEINSTMÖGLICHE BIEGERADIEN

Werkstoff	Zustand	>0,8 - 1,0	>1,0 - 1,5	>1,5 - 2,0	>2,0 - 3,0	>3,0 - 4,0	>4,0 - 5,0
Al99,5	Weich	0,4	0,6	0,8	1,3	2,0	2,5
	Halbhart	0,7	1,1	1,4	2,3	3,0	4,5
	Hart	1,9	3,0	4,0	6,0	10,0	13,5
AlMn1 AlMg1 AlMnCu	Weich	0,6	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0
	Halbhart	1,2	2,0	2,5	4,0	5,5	7,5
	Hart	3,5	5,0	6,4	10,0	14,0	20,0
AlMg3	Weich	1,5	2,0	2,5	3,8	5,5	7,0
	Halbhart	2,0	3,0	4,0	6,3	9,0	12,0
	Hart	5,0	7,0	9,5	14,5	20,5	28,0
AlMg4,5 Mn	Weich	1,8	2,5	3,3	5,1	7,0	10,0
	verfestigt	2,9	4,5	6,0	9,0	13,0	17,5
AlMgSi1	Weich	0,5	0,8	1,0	1,6	2,5	3,5
	Kalt ausgehärtet	2,0	3,0	4,0	6,3	9,0	12,0
	Warm ausgehärtet	3,0	4,5	6,0	9,4	13,0	18,0

Alle Angaben erfolgen unter Ausschluß jeglicher Gewährleistung

## Peter Holzrichter GmbH

Schönebecker Platz 11  
42283 Wuppertal  
Tel +49 202 5620  
Fax +49 202 562-278  
info@holzrichter-stahl.de  
www.holzrichter-stahl.de

## An- und Auslieferungslager

### Gewerbegebiet Loh

Anfahrt über die Schönebecker Straße



DIN EN ISO 9001:2000 Zert.Nr. QS-106HH

Wir sind qualitätsgesichert und im Großhandel inklusive Lagerhaltung und Anarbeitung zertifiziert seit 1993.

## Ihre Ansprechpartner

Stefan Bergs (Prok.)

Tel +49 202 562-100  
Fax +49 202 562-444100  
bergs.stefan@holzrichter-stahl.de

Roman Stein

Tel +49 202 562-252  
Fax +49 202 562-444252  
stein.roman@holzrichter-stahl.de

Harald Bloemen

Tel +49 202 562-266  
Fax +49 202 562-444266  
bloemen.harald@holzrichter-stahl.de

Sylvia Kroll (Hbv.)

Tel +49 202 562-274  
Fax +49 202 562-444274  
kroll.sylvia@holzrichter-stahl.de

Andreas Bartel

Tel +49 202 562-109  
Fax +49 202 562-444109  
bartel.andreas@holzrichter-stahl.de

Fabian Grüll

Tel +49 202 562-195  
Fax +49 202 562-444195  
gruell.fabian@holzrichter-stahl.de

Ceyhun Ülker (Gruppenleiter)

Tel +49 202 562-104  
Fax +49 202 562-444104  
uelker.ceyhun@holzrichter-stahl.de

Tobias Behr

Tel +49 202 562-285  
Fax +49 202 562-444285  
behr.tobias@holzrichter-stahl.de

Katja von Dahle (Gruppenleiterin)

Tel +49 202 562-444264  
Fax +49 202 562-444264  
von-dahle.katja@holzrichter-stahl.de

Alexander Twardon

Tel +49 202 562-268  
Fax +49 202 562-444268  
twardon.alexander@holzrichter-stahl.de

Martina Kaiser

Tel +49 202 562-294  
Fax +49 202 562-294  
kaiser.martina@holzrichter-stahl.de



Blankstahl

Edelstahl | Blankstahl Rostfrei

Bänder | Coils | Zuschnitte

Walzstahl

Rohre

Lochbleche

Aluminium

Kolbenstangen | Zylinderrohre