

Für die Eloxierbarkeit von Aluminiumlegierungen
gelten die nebenstehenden Empfehlungen der DIN-Datenblätter

EQ = Eloxalqualität nach DIN 17611, nach ÖNORM C2531 und ISO DIS 10074

- = Bei fehlenden Kennziffern keine
weiteren Literaturangaben
vorhanden

Bedeutung der Kennzahlen:
1 = ausgezeichnet
2 = gut
3 = annehmbar
4 = unzureichend
5 = nicht empfehlenswert
6 = ungeeignet

Euronorm	DIN 1725-1	Bezeichnung		Anodisierbarkeit	
		Neu	Alt	Dekoratives Eloxal	Schutzeloxal
Knetlegierungen DIN EN 573-3					
EN AW-1050A	3.0255	Al99,5	-	2 (EQ=1)	1
EN AW-1070A	3.0275	Al99,7	-	1	1
EN AW-1080A	3.085	Al99,8(A)	-	1	1
EN AW-1098	3.0385	Al99,98	Al99,98R	-	-
EN AW-1200	3.0205	Al99,0	-	3	1
EN AW-1350A	3.0257	EAl99,5(A)	E-Al	-	-
EN AW-2007	3.1645	AlCu4PbMgMn	AlCuMgPb	-	5
EN AW-2011	3.1655	AlCu6BiPb	AlCuBiPb	6	5
EN AW-2014	3.1255	AlCu4SiMg	AlCuSiMn	6	3
EN AW-2017A	3.1325	AlCu4MgSi(A)	AlCuMg1	6	2
EN AW-2024	3.1355	AlCu4Mg1	AlCuMg2	6	2
EN AW-2117	3.1305	AlCu2,5Mg	AlCu2,5Mg0,5	-	-
EN AW-3003	3.0517	AlMn1Cu	AlMnCu	4	1
EN AW-3004	3.0526	AlMn1Mg1	-	4	1
EN AW-3005	3.0525	AlMn1Mg0,5	-	4	1
EN AW-3103	3.0515	AlMn1	-	4	1
EN AW-3105	3.0505	AlMn0,5Mg0,5	-	-	-
EN AW-3207	3.0506	AlMn0,6	-	-	-
EN AW-5005	-	AlMg1(B)	-	3	1
EN AW-5005A	3.3315	AlMg1(C)	AlMg1	2 (EQ=1)	1
EN AW-5019	3.3555	AlMg5	-	4	1
EN AW-5049	3.3527	AlMg2Mn0,8	-	4	2
EN AW-5041A	3.3326	AlMg2(B)	AlMg1,8	-	-
EN AW-5052	3.3523	AlMg2,5	-	2	1
EN AW-5083	3.3547	AlMg4,5Mn0,7	AlMg4,5Mn	4	2
EN AW-5086	3.3545	AlMg4	AlMg4Mn	3	1
EN AW-5182	3.3549	AlMg4,5Mn0,4	AlMg5Mn	-	-
EN AW-5241	3.3525	AlMg2	AlMg2Mn0,3	4	1
EN AW-5454	3.3537	AlMg3Mn	AlMg2,7Mn	4	2
EN AW-5754	3.3535	AlMg3	-	2 (EQ=1)	1
EN AW-6005A	3.3210	AlSiMg(A)	AlMgSi0,7	2	1
EN AW-5012	3.0615	AlMgSiPb	AlMgSiPb	bis 10µm	3
EN AW-6060	3.3206	AlMgSi	AlMgSi0,5	1 (EQ)	1
EN AW-6061	3.3211	AlMg1SiCu	-	3	1
EN AW-6082	3.2315	AlSi1MgMn	AlMgSi1	3	1
EN AW-6101B	3.3207	EAlMgSi(B)	E-AlMgSi0,5	-	-
EN AW-7020	3.4335	AlZn4,5Mg1	AlZn4,5Mg1	3	2
EN AW-7022	3.4345	AlZn5Mg3Cu	AlZnMgCu0,5	6	2
EN AW-7075	3.4365	AlZn5,5MgCu	AlZnMgCu1,5	6	3
EN AW-8011A	3.0915	AlFeSi(A)	AlFeSi	-	-

Gusslegierungen DIN EN 1706					
EN AC-21000	3.1371	G-/GK-/GF-AlCu4MgTi	-	-	3
EN AC-21100	3.1841	G-/GK-AlCu4Ti	-	-	3
EN AC-42100	3.2371	G-/GK-/GF-AlSi7Mg0,3	-	-	4
EN AC-42200	-	AlSi7Mg0,6	-	-	4
EN AC-43000	3.2381	G-/GK-AlSi10Mg(a)	-	-	5
EN AC-43200	3.2383	G-/GK-AlSi10Mg(Cu)	-	-	5
EN AC-43300	3.2373	G-/GK-/GF-AlSi9Mg	-	-	5
EN AC-43400	3.2382	G-/GK-/GF-AlSi10Mg(Fe)	-	-	5
EN AC-44000	3.2211	G-/GK-AlSi11	-	-	5
EN AC-44200	3.2373	G-/GK-AlSi12(a)	-	-	5
EN AC-4300	3.2582	GD-AlSi12(Fe)	-	-	5
EN AC-45000	3.2151	G-/GK-AlSi6Cu4	-	-	4
EN AC-46000	3.2163	GD-AlSi9Cu3(Fe)	-	-	5
EN AC-46200	3.2163	G-/GK-AlSi8Cu3	-	-	5
EN AC-47000	3.2583	G-/GK-AlSi12(Cu)	-	-	5
EN AC-47100	3.22982	GD-AlSi12Cu1(Fe)	-	-	5
EN AC-48000	-	GK-AlSi12CuNiMg	-	-	5
EN AC-51100	3.3541	G-/GK-/GF-AlMg3(a)	-	-	1
EN AC-51200	3.3292	GD-AlMg9	-	-	2
EN AC-51300	3.3561	G-/GK-AlMg5	-	-	1
EN AC-51400	3.3261	G-/GK-AlMg5(Si)	-	-	2
EN AC-71000	-	AlZn5Mg	-	-	2
Gusslegierungen DIN EN 1725					
-	3.2581	G-/GK-AlSi12	-	6	4
-	3.2583	G-/GK-AlSi12(Cu)	-	6	4
-	3.2381	G-/GK-AlSi10Mg	-	4	3
-	3.2383	G-/GK-AlSi10Mg(Cu)	-	6	4
-	3.2163	G-/GK-AlSi9Cu3	-	6	6
-	3.2153	G-/GK-AlSi6Cu4	-	6	6
-	3.2211	G-/GK-AlSi11	-	6	4
-	3.2373	G-/GK-AlSi9Mg	-	6	4
-	3.2371	G-/GK-/GF-AlSi7Mg	-	6	4
-	3.1841	G-/GK-AlCu4Ti	-	6	5
-	3.1371	G-/GK-/GF-AlCu4TiMg	-	6	5
-	3.3541	G-/GK-/GF-AlMg3	-	1	1
-	3.3241	G-/GK-/GF-AlMg3Si	-	2	1
-	3.3561	G-/GK-AlMg5	-	1	1
-	3.3261	G-/GK-AlMg5Si	-	2	1
-	3.2341	G-/GK-AlSi5Mg	-	4	2
-	3.2163	GD-AlSi9Cu3	-	6	6
-	3.2982	GD-AlSi12(Cu)	-	6	6
-	3.2582	GD-AlSi12	-	6	5
-	3.2382	GD-AlSi10Mg	-	6	4
-	3.3292	GD-AlMg9	-	4	2

Quelle: Aluminium-Werkstoff-Datenblätter, Aluminium-Verlag

Weitere Informationen zum Thema **Eloxal**:
<https://www.heuberger.at/de/>

Kontakt:

A. Heuberger Eloxieranstalt GmbH
 Lagergasse 135
 A-8020 Graz

Tel.: 0316/27 16 54-0
 Fax: 0316/27 16 54 30