

ALUMINIUM ALLOYS

EN DESIGNATION

DIN DESIGNATION

| Designation EN | Material designation EN | Material number | Material designation DIN | Colour Codes G+S |
|----------------|-------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|
| EN AW-1050A | EN AW-AI99,5 | 3.0255 | AI99,5 | red/black |
| EN AW-2007 | EN AW-AICu4PbMgMn | 3.1645 | AICuMgPb | black |
| EN AW-2011 | EN AW-AICu6BiPb | 3.1655 | AICuBiPb | red |
| EN AW-2017A | EN AW-AICu4MgSi(A) | 3.1325 | AICuMg1 | green |
| EN AW-2024 | EN AW-AICu4Mg1 | 3.1355 | AICuMg2 | orange |
| AA-2033LF | AICu2,5BiMnMg | - | AICu2,5BiMnMg | pink/blue |
| EN AW-5019 | EN AW-AIMg5 | 3.3555 | AIMg5 | yellow/blue |
| EN AW-5083 | EN AW-AIMg4,5Mn0,7 | 3.3547 | AIMg4,5Mn | brown |
| EN AW-5754 | EN AW-AIMg3 | 3.1355 | AIMg3 | yellow |
| EN AW-6012 | EN AW-AIMgSiPb | 3.0615 | AIMgSiPb | white |
| EN AW-6026LF | EN AW-AIMgSiBi | - | AIMgSiBi | orange/blue |
| EN AW-6060 | EN AW-AIMgSi | 3.3206 | AIMgSi0,5 | colourless |
| EN AW-6082 | EN AW-AISi1MgMn | 3.2315 | AIMgSi1 | blue |
| EN AW-7020 | EN AW-AIZn4,5Mg1 | 3.4335 | AIZn4,5Mg1 | pink |
| EN AW-7022 | EN AW-AIZn5Mg3Cu | 3.4345 | AIZnMgCu0,5 | grey |
| EN AW-7075 | EN AW-AIZn5,5MgCu | 3.4365 | AIZnMgCu1,5 | purple |

STANDARDS

| Execution | Alloy Composition | Technical Terms of delivery | Mechanical Terms of delivery | Limit dimensions/ Tolerance |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Drawn round bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 754-1 | EN 754-2 (DIN 1747) | EN 754-3 (DIN 1798) |
| Extruded round bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 755-1 | EN 755-2 (DIN 1747) | EN 755-3 (DIN 1799) |
| Drawn hexagonal bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 754-1 | EN 754-2 (DIN 1747) | EN 754-6 (DIN 1797) |
| Extruded hexagonal bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 755-1 | EN 755-2 (DIN 1747) | EN 755-6 (DIN 59701) |
| Drawn square bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 754-1 | EN 754-2 (DIN 1747) | EN 754-4 (DIN 1796) |
| Extruded square bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 755-1 | EN 755-2 (DIN 1747) | EN 755-4 (DIN 59700) |
| Drawn flat bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 754-1 | EN 754-2 (DIN 1747) | EN 754-5 (DIN 1769) |
| Extruded flat bars | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 755-1 | EN 755-2 (DIN 1747) | EN 755-5 (DIN 1770) |
| Plates/hot rolled | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 485-1 | EN 485-2 | EN 485-3 |
| Sheets/cold rolled | EN 573-3 (DIN 1725) | EN 485-1 | EN 485-2 | EN 485-4 |

() = previous standard
 Data subject to change