

DIN EN 754-2:2025-02 (E)

Aluminium and aluminium alloys - Cold drawn rod/bar and tube - Part 2: Mechanical properties

Contents		Page
European foreword		4
1	Scope	6
2	Normative references	6
3	Terms and definitions	6
4	Mechanical property limits	6
4.1	General	6
4.2	Elongation	6
4.3	Detailed tables of mechanical properties	7
Table 1 -- Aluminium EN AW-1050A [Al 99,5(A)]		7
Table 2 -- Aluminium EN AW-1070A [Al 99,7(A)]		7
Table 3 -- Aluminium EN AW-1200 [Al 99,0]		8
Table 4 -- Aluminium EN AW-1350A [Al 99,5(A)]		8
Table 5 -- Alloy EN AW-2007 [Al Cu4PbMgMn]		9
Table 6 -- Alloy EN AW-2011 [Al Cu6BiPb]		10
Table 7 -- Alloy EN AW-2011A [Al Cu6BiPb(A)]		11
Table 8 -- Alloy EN AW-2014 [Al Cu4SiMg]		12
Table 9 -- Alloy EN AW-2014A [Al Cu4SiMg(A)]		13
Table 10 -- Alloy EN AW-2017A [Al Cu4MgSi(A)]		14
Table 11-- Alloy EN AW-2618A [AlCu2Mg1,5Ni(A)]		14
Table 12 -- Alloy EN AW-2024 [Al Cu4Mg1]		15
Table 13 -- Alloy EN AW-2030 [Al Cu4PbMg]		16
Table 14 -- Alloy EN AW-2033 [Al Cu2,5MnSiMgBi]		17
Table 15 -- Alloy EN AW-2077 [Al Cu4,5MgMnSiBi]		17
Table 16 -- Alloy EN AW-3003 [Al Mn1Cu]		18
Table 17 -- Alloy EN AW-3103 [Al Mn1]		19
Table 18 -- Alloy EN AW-4032 [Al Si12,5MgCuNi]		20
Table 19 -- Alloy EN AW-5005 [Al Mg1]		20

Table 20 -- Alloy EN AW-5005A [Al Mg1]	21
Table 21 -- Alloy EN AW-5019 [Al Mg5]	22
Table 22 -- Alloy EN AW-5049 [Al Mg2Mn0,8]	23
Table 23 -- Alloy EN AW-5251 [Al Mg2Mn0,3]	24
Table 24 -- Alloy EN AW-5052 [Al Mg2,5]	25
Table 25 -- Alloy EN AW-5154A [Al Mg3,5(A)]	26
Table 26 -- Alloy EN AW-5754 [Al Mg3]	27
Table 27 -- Alloy EN AW-5083 [Al Mg4,5Mn0,7]	28
Table 28 -- Alloy EN AW-5086 [Al Mg4]	29
Table 29 -- Alloy EN AW-6005 [AlSiMg]	29
Table 30 -- Alloy EN AW-6005A [Al SiMg(A)]	30
Table 31 -- Alloy EN AW-6005B [Al SiMg(B)]	30
Table 32 -- Alloy EN AW-6012 [Al MgSiPb]	31
Table 33 -- Alloy EN AW-6023 [Al Si1Sn1MgBi]	31
Table 34 -- Alloy EN AW-6026 [Al MgSiBi]	32
Table 35 -- Alloy EN AW-6050 [Al Si1,5FeMgNi]	32
Table 36 -- Alloy EN AW-6056 [Al Si1MgCuMn]	33
Table 37 -- Alloy EN AW-6060 [Al MgSi]	33
Table 38 -- Alloy EN AW-6061 [Al Mg1SiCu]	34
Table 39 -- Alloy EN AW-6061A [Al Mg1SiCu(A)]	34
Table 40 -- Alloy EN AW-6262 [Al Mg1SiPb]	35
Table 41 -- Alloy EN AW-6262A [Al Mg1SiSn(A)]	35
Table 42 -- Alloy EN AW-6063 [Al Mg0,7Si]	36
Table 43 -- Alloy EN AW-6063A [Al Mg0,7Si(A)]	37
Table 44 -- Alloy EN AW-6064A [Al Mg1SiBi]	38
Table 45 -- Alloy EN AW-6065 [Al Mg1Bi1Si]	38
Table 46 -- Alloy EN AW-6082 [Al Si1MgMn]	39
Table 47 -- Alloy EN AW-7020 [Al Zn4,5Mg1]	39
Table 48 -- Alloy EN AW-7022 [Al Zn5Mg3Cu]	40
Table 49 -- Alloy EN AW-7049A [Al Zn8MgCu(A)]	40
Table 50 -- Alloy EN AW-7075 [Al Zn5,5MgCu]	41

Annex A (informative) List of tempers used in Tables 1 to 5042
Bibliography44