

# E DIN EN 485-2:2026-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-28

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 2:  
Mechanische Eigenschaften; Deutsche und Englische Fassung prEN 485-2:2025

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 2: Mechanical  
properties; German and English version prEN 485-2:2025

---

## Inhalt/Contents

	Seite
Europäisches Vorwort . . . . .	4
1 Anwendungsbereich . . . . .	5
2 Normative Verweisungen . . . . .	5
3 Begriffe . . . . .	5
4 Anforderungen . . . . .	5
5 Auflistung der Legierungen mit Grenzwerten für mechanische Eigenschaften . . . . .	5
5.1 Allgemeines . . . . .	5
5.2 Bruchdehnung . . . . .	6
5.3 Auflistung der Legierungen und ihre mechanischen Eigenschaften . . . . .	6
Anhang A (normativ) Rundungsregeln . . . . .	67
Anhang B (informativ) Kommentare in Bezug auf Legierung EN AW-4115A . . . . .	68
Literaturhinweise . . . . .	69

## Tabellen

Tabelle 1 — Aluminium EN AW-1050A [Al 99,5(A)] . . . . .	7
Tabelle 2 — Aluminium EN AW-1070A [Al 99,7(A)] . . . . .	9
Tabelle 3 — Aluminium EN AW-1080A [Al 99,8(A)] . . . . .	10
Tabelle 4 — Aluminium EN AW-1200 [Al 99,0] . . . . .	12
Tabelle 5 — Aluminium EN AW-1350 [Al 99,5] . . . . .	13
Tabelle 6 — Legierung EN AW-2014 [Al Cu <sub>4</sub> SiMg] . . . . .	15
Tabelle 7 — Legierung EN AW-2014A [Al Cu <sub>4</sub> SiMg(A)] . . . . .	16
Tabelle 8 — Legierung EN AW-2017A [Al Cu <sub>4</sub> MgSi(A)] . . . . .	17
Tabelle 9 — Legierung EN AW-2618A [Al Cu <sub>2</sub> Mg <sub>1,5</sub> Ni] . . . . .	18
Tabelle 10 — Legierung EN AW-2024 [Al Cu <sub>4</sub> Mg <sub>1</sub> ] . . . . .	18
Tabelle 11 — Legierung EN AW-3003 [Al Mn <sub>1</sub> Cu] . . . . .	19
Tabelle 12 — Legierung EN AW-3103 [Al Mn <sub>1</sub> ] . . . . .	21
Tabelle 13 — Legierung EN AW-3004 [Al Mn <sub>1</sub> Mg <sub>1</sub> ] . . . . .	22
Tabelle 14 — Legierung EN AW-3005 [Al Mn <sub>1</sub> Mg <sub>0,5</sub> ] — Legierung EN AW-3005A [Al Mn <sub>1</sub> Mg <sub>0,5</sub> (A)] . . . . .	24
Tabelle 15 — Legierung EN AW-3105 [Al Mn <sub>0,5</sub> Mg <sub>0,5</sub> ] — Legierung EN AW-3105B [Al Mn <sub>0,5</sub> Mg <sub>0,5</sub> (B)] . . . . .	25
Tabelle 16 — Legierung EN AW-4006 [Al Si <sub>1</sub> Fe] . . . . .	26
Tabelle 17 — Legierung EN AW-4007 [Al Si <sub>1,5</sub> Mn] . . . . .	27
Tabelle 18 — Legierung EN AW-4015 [Al Si <sub>2</sub> Mn] . . . . .	27
Tabelle 19 — Legierung EN AW-4115 [Al Si <sub>2</sub> MnMgCu] — Legierung EN AW-4115A [Al Si <sub>2</sub> MnMgCu(A)] . . . . .	28
Tabelle 20 — Legierung EN AW-5005 [Al Mg <sub>1</sub> (B)], Legierung EN AW-5005A [Al Mg <sub>1</sub> (C)] . . . . .	28
Tabelle 21 — Legierung EN AW-5010 [AlMg 0,5Mn] . . . . .	30
Tabelle 22 — Legierung EN AW-5026 [Al Mg <sub>4,5</sub> MnSiFe] . . . . .	31
Tabelle 23 — Legierung EN AW-5040 [Al Mg <sub>1,5</sub> Mn] . . . . .	31
Tabelle 24 — Legierung EN AW-5042 [AlMg 3,5 Mn] . . . . .	32
Tabelle 25 — Legierung EN AW-5049 [Al Mg <sub>2</sub> Mn <sub>0,8</sub> ] . . . . .	32
Tabelle 26 — Legierung EN AW-5449 [Al Mg <sub>2</sub> Mn <sub>0,8</sub> (B)] — Legierung EN AW-5449A [Al Mg <sub>2</sub> Mn <sub>0,8</sub> (C)] . . . . .	34
Tabelle 27 — Legierung EN AW-5050 [Al Mg <sub>1,5</sub> ] . . . . .	35
Tabelle 28 — Legierung EN AW-5050A [Al Mg <sub>1,5</sub> (A)] . . . . .	36
Tabelle 29 — Legierung EN AW-5251 [Al Mg <sub>2</sub> Mn <sub>0,3</sub> ] . . . . .	36
Tabelle 30 — Legierung EN AW-5052 [Al Mg <sub>2,5</sub> ] . . . . .	38

Tabelle 31 — Legierung EN AW-5154A [Al Mg <sub>3,5</sub> (A)] . . . . .	40
Tabelle 32 — Legierung EN AW-5454 [Al Mg <sub>3</sub> Mn] . . . . .	41
Tabelle 33 — Legierung EN AW-5754 [Al Mg <sub>3</sub> ] . . . . .	43
Tabelle 34 — Legierung EN AW-5456 [Al Mg <sub>5</sub> Mn <sub>1</sub> ] . . . . .	44
Tabelle 35 — Legierung EN AW-5657 [Al 99,85Mg 1] . . . . .	45
Tabelle 36 — Legierung EN AW-5059 [Al Mg <sub>5,5</sub> MnZnZr] . . . . .	45
Tabelle 37 — Legierung EN AW-5070 [Al Mg <sub>4</sub> MnZn] . . . . .	46
Tabelle 38 — Legierung EN AW-5182 [Al Mg <sub>4,5</sub> Mn <sub>0,4</sub> ] . . . . .	47
Tabelle 39 — Legierung EN AW-5083 [Al Mg <sub>4,5</sub> Mn <sub>0,7</sub> ] . . . . .	47
Tabelle 40 — Legierung EN AW-5383 [Al Mg <sub>4,5</sub> Mn <sub>0,9</sub> ] . . . . .	49
Tabelle 41 — Legierung EN AW-5086 [Al Mg <sub>4</sub> ] . . . . .	50
Tabelle 42 — Legierung EN AW-5088 [AlMg <sub>5</sub> Mn <sub>0,4</sub> ] . . . . .	52
Tabelle 43 — Legierung EN AW-6005A [Al SiMg(A)] . . . . .	53
Tabelle 44 — Legierung EN AW-6016 [Al Si <sub>1,2</sub> Mg <sub>0,4</sub> ] . . . . .	53
Tabelle 45 — Legierung EN AW-6025 [Al Mg <sub>2,5</sub> SiMnCu] . . . . .	54
Tabelle 46 — Legierung EN AW-6056 [Al Si <sub>1</sub> MgCuMn] . . . . .	54
Tabelle 47 — Legierung EN AW-6061 [Al Mg <sub>1</sub> SiCu] . . . . .	55
Tabelle 48 — Legierung EN AW-6082 [Al Si <sub>1</sub> MgMn] . . . . .	56
Tabelle 49 — Legierung EN AW-7010 [Al Zn <sub>6</sub> MgCu] . . . . .	58
Tabelle 50 — Legierung EN AW-7019 [Al Zn <sub>4</sub> Mg <sub>2</sub> ] . . . . .	60
Tabelle 51 — Legierung EN AW-7020 [Al Zn <sub>4,5</sub> Mg <sub>1</sub> ] . . . . .	61
Tabelle 52 — Legierung EN AW-7021 [Al Zn <sub>5,5</sub> Mg <sub>1,5</sub> ] . . . . .	62
Tabelle 53 — Legierung EN AW-7022 [Al Zn <sub>5</sub> Mg <sub>3</sub> Cu] . . . . .	62
Tabelle 54 — Legierung EN AW-7075 [Al Zn <sub>5,5</sub> MgCu] . . . . .	62
Tabelle 55 — Legierung EN AW-8006 [Al Fe <sub>1,5</sub> Mn] . . . . .	65
Tabelle 56 — Legierung EN AW-8011A [Al FeSi(A)] . . . . .	66
Tabelle B.1 — Aluminiumlegierung EN AW-4115A — Chemische Zusammensetzung . . . . .	68
Tabelle B.2 — Aluminiumlegierung EN AW-4115A — Anwendungen und Erzeugnisformen . . . . .	68