

**CE**

**LED-Profilelement GmbH  
Industriestraße 4  
92360 Mühlhausen**

DIN EN 12020-1

Siehe Anhang  
See Appendix  
[www.ledprofilelemente.de](http://www.ledprofilelemente.de)

Aluminiumprofile für Konstruktion in Bauwerken zur Aufnahme von LED-Systemen.

Brandschutzklasse:	A1
Schmelzpunkt:	660°C
Streckgrenze Rp0,2 in MPa:	150
Bruchdehnung in %	6%
gefährliche Substanzen – DS:	NPD

## Werkstoffkennwerte in Anlehnung an DIN EN 12020-1:2008-06

### EN AW – 6060 (AlMgSi 0,5)

Siehe Anhang  
See Appendix

[www.ledprofilelemente.de](http://www.ledprofilelemente.de)

<p><b>Abmessungen (mm)</b></p> <p>Dicke:        <a href="http://www.ledprofilelement.de">www.ledprofilelement.de</a>          Breite:       <a href="http://www.ledprofilelement.de">www.ledprofilelement.de</a>          Länge:        2000 mm</p>	<p><b>Liefergewicht:</b></p> <p><a href="http://www.ledprofilelement.de">www.ledprofilelement.de</a></p>
---	--

#### Chemische Zusammensetzung in %

Mg	Mn	Cu	Fe	Si
0,35-0,6	0,1	0,1	0,1-0,3	0,3-0,6
Cr	Zn	Ti	Andere Elemente	
0,05	0,15	0,1	0,05-0,15	

#### Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp0,2 in MPa	Zugfestigkeit Rm in MPa	Bruchdehnung In % (min.)
150	195	6%

## Leistungserklärung

Siehe Anhang

See Appendix

www.ledprofilelemente.de

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EN 12020-1**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder gemäß Artikel 11 Absatz 4: ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts: LED-Profilelemente
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren technischen Spezifikation:  
Aluprofile für Abschlusskonstruktion in Bauwerken zur Aufnahme von LED-Systemen.
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:  
LED-Profilelement GmbH  
Industriestraße 4  
92360 Mühlhausen  
Tel. +(49)09181-903634, Fax+(49) 09181-903635 E-Mail: [info@ledprofilelement.de](mailto:info@ledprofilelement.de)
5. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
Erstprüfung des Produktes und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.

6. **Erklärte Leistung**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten Dauerhaftigkeit	A1 nach EN 13501	EN14782
Widerstandsfähigkeit gegen Punktlasten	1,2 kN bei einer Stützweite von 0,75m	EN14782
Streckgrenze Rp0,2 in MPa:	150	
Bruchdehnung in %	6%	
Gefährliche Substanzen – DS:	NPD	

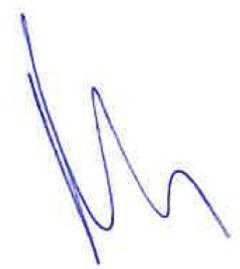
7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Norbert Meier  
Geschäftsführer

Mühlhausen, den 31.05.2022

Unterschrift



## Anhang/Appendix

### Liste der Aluminiumprofile / List of aluminum profiles

• AU-Hoch	Aluminiumprofil	alu	1302.2
• AU-Hoch	Aluminiumprofil	schwarz	1302.3
• AU-Hoch	Aluminiumprofil	weiß	1302.1
• AU-Flach	Aluminiumprofil	alu	1301.2
• AU-Flach	Aluminiumprofil	schwarz	1301.3
• AU-Flach	Aluminiumprofil	weiß	1301.1
• ET-Hoch	Aluminiumprofil	alu	1304.2
• ET-Hoch	Aluminiumprofil	schwarz	1304.3
• ET-Hoch	Aluminiumprofil	weiß	1304.1
• ET-Flach	Aluminiumprofil	alu	1303.2
• ET-Flach	Aluminiumprofil	schwarz	1303.3
• ET-Flach	Aluminiumprofil	weiß	1303.1
• FR14	Aluminiumprofil		1313
• SF	Aluminiumprofil		2001.2
• SF	Aluminiumprofil	weiß	2001.1
• VTL	Aluminiumprofil		2002.2
• VTL	Aluminiumprofil	weiß	2002.1
• VT	Aluminiumprofil		2004
• PEP 25-1.1	Aluminiumprofil		1326.2
• PEP 25-1.2	Aluminiumprofil	weiß	1326.1
• PEP 25-1.3	Aluminiumprofil	schwarz	1326.3
• PEP 25-2.1	Aluminiumprofil		1327.2
• PEP 25-2.2	Aluminiumprofil	weiß	1327.1
• PEP 25-2.3	Aluminiumprofil	schwarz	1327.3
• PEP 25-3.1	Aluminiumprofil	eloxiert	1328.2
• PEP 25-3.2	Aluminiumprofil	weiß	1328.1
• PEP 25-3.3	Aluminiumprofil	schwarz	1328.3
• PEP 22-1	Aluminiumprofil		1317
• PEP 22-2	Aluminiumprofil		1318
• PEP22-3	Aluminiumprofil		1319
• PEP22-4	Aluminiumprofil		1320
• PEP23-1	Aluminiumprofil		1321
• PEP23-2	Aluminiumprofil		1322
• PEP23-3	Aluminiumprofil		1323
• V30-Flach	Aluminiumprofil		1314
• V30-Hoch	Aluminiumprofil		1315
• M24	Aluminiumprofil		1309
• M28	Aluminiumprofil		1310
• L24	Aluminiumprofil		1307
• L50	Aluminiumprofil		1308
• S24	Aluminiumprofil		1305
• S50	Aluminiumprofil		1306

- E30 Aluminiumprofil 1312
- E45 Aluminiumprofil 1311
- PEP24-1 Aluminiumprofil 1324
- PEP24-2 Aluminiumprofil 1325
- GEP 810 Aluminiumprofil 1329
- PEP 17-1 gelocht Aluminiumprofil 1316.1
- PEP17- ungelocht Aluminiumprofil 1316.2
- DL Junior Aluminiumprofil 1202
- DL 2S Aluminiumprofil 1201
- Halteprofil für Sockelleiste 1331
- Sockelleistenprofil 1332