

# Produktsicherheitsinformationen gem. Produktsicherheitsverordnung für Aluminiumprofile

DE



## 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Achtung:** Aluminiumprofile haben an den Enden **scharfe Kanten und Grate**.
- Beim **Handling und Transport** geeignete **Schutzhandschuhe, Schutzbrille** und **Sicherheitsschuhe** tragen, um **Schnittverletzungen, Quetschungen** und **Augenverletzungen** zu vermeiden.
  - ⚠ **Gefahr:** Scharfe Kanten können zu **schweren Verletzungen** führen!
- **Vorsicht bei scharfen Kanten:** Vor der **Bearbeitung** oder **Installation** sollte das Material gegebenenfalls mit einer **Feile** oder einem **Entgratungswerkzeug** geglättet werden, um Verletzungen zu verhindern.
  - ⚠ **Vorsicht:** Bearbeiten Sie die Kanten vor der Verwendung, um **Schnittverletzungen** zu vermeiden.
- **Tipp:** Besonders bei **schweren oder längeren Profilen** eine **zweite Person** zur Unterstützung hinzuziehen, um **Unfälle** zu vermeiden. Profile **nicht über den Boden ziehen**, um **Oberflächenbeschädigungen** zu verhindern. Verwenden Sie beim **Transport** geeignete **Sicherungsbänder**, um **Kratzer** zu vermeiden.




## 2. Mechanische Sicherheit

- **Bearbeitung:** Beim **Sägen, Bohren** oder **Schleifen** des Materials immer **Schutzbrille, Atemschutzmaske, Schutzhandschuhe** und **Sicherheitsschuhe** tragen.
  - ⚠ **Gefahr:** Staub und Splitter können Augen- und Atemwegsverletzungen verursachen.
- **Montage:** Sicherstellen, dass die Profile **fest und stabil** montiert ist, um **Unfälle** zu vermeiden.
  - ⚠ **Vorsicht:** Unsachgemäße Montage kann zu Instabilität und damit zu **Verletzungsgefahr** führen.




## 3. Lagerung und Handhabung

- Achten Sie darauf, dass die Profile nicht **fallen gelassen** oder stark **angestoßen** wird, da dies zu **Dellen** oder **Beschädigungen** führen kann.
- Bei **beschichteten Profilen** könnten durch Stöße **Beschichtungen abplatzen**, was die **Korrosionsbeständigkeit** und **Optik** beeinträchtigt.
  - ⚠ **Vorsicht:** Schäden an der Beschichtung reduzieren die Lebensdauer des Produkts.
- **Lagerung:** Lagern Sie die Profile **waagrecht** und auf **stabilem Untergrund**, um ein **Wegrollen** oder **Herunterfallen** zu verhindern. Lagern Sie es in **trockenen, gut belüfteten** Räumen, um **Oxidation (Anlaufen) des Materials** und **Fleckenbildung** zu vermeiden.
  - ⚠ **Vorsicht:** Unsachgemäße Lagerung erhöht das Risiko von **Verletzungen** und **Beschädigungen**.



- **Schweres Heben vermeiden:** Aluminiumprofile sind leichter als Edelstahl, jedoch sollten bei **schweren oder langen Profilen** geeignete **Hebe- und Transporthilfen** verwendet werden. Greifen Sie bei Bedarf auf eine **zweite Person** zurück.  
 **Vorsicht:** Unsachgemäßes Heben kann zu **Rückenverletzungen** führen.
- 



#### 4. Kinder und Haustiere fernhalten

- **Aluminiumprofile** und deren **Verpackungsmaterialien** außerhalb der **Reichweite von Kindern** und **Haustieren** aufbewahren, um **Verletzungen** und **Ersticken** zu verhindern.  
 **Gefahr:** Es besteht die Gefahr, dass Kinder und Haustiere die Produkte als Spielzeug verwenden. Scharfe Kanten oder Grate sowie das Gewicht des Materials können zu **schweren Schnitt- und Quetschverletzungen** führen! Zudem stellen Verpackungsmaterialien eine **Ersticken** dar.
- 


#### 5. Wartung und Pflege

- **Zur Reinigung** ausschließlich **milde Reinigungsmittel** und ein **weiches Tuch** verwenden. Auf keinen Fall **Scheuerschwämme, Stahldrahtbürsten** oder **kratzende Reinigungsutensilien**.  
 **Keine scheuernden Reinigungsmittel oder kratzende Reinigungsutensilien** verwenden. Diese können die Oberfläche zerkratzen und die schützende Oxidschicht beschädigen.
- Bei **starker Verschmutzung** nur mit **Wasser** und **milden Reinigungsmitteln** reinigen.  
 **Keine Chemikalien** verwenden, da diese die Oberfläche verfärben oder beschädigen können. Dies kann die **Korrosion** fördern.
- **Hochdruckreiniger** - Der Einsatz von **Hochdruckreinigern** kann die Oberfläche beschädigen, vor allem bei beschichteten oder lackierten Profilen, und **Korrosion** begünstigen.
- **Reinigung bei hohen Temperaturen** - Vermeiden Sie die Reinigung mit **heißem Wasser** oder **Dampf**, da dies das Aluminium **anlaufen** lassen und die Beschichtung lösen kann.
- **Salzhaltige oder abrasive Reinigungsmittel** - Reiniger, die **Salze oder Schleifmittel** enthalten, können die Oberfläche aufrauen und die **Korrosionsbeständigkeit** beeinträchtigen.

**Tipp:** Trocknen Sie das Aluminium mit einem **weichen Tuch** ab, um Wasserflecken oder Oxidation (Anlaufen) zu verhindern. So bleibt die schützende Oxidschicht intakt und die Oberfläche des Aluminiums bleibt lange schön.

---

#### 6. Verwendung im vorgesehenen Bereich

- Dieses Produkt ist für **Geländer, Handlauf, Pfosten, Terrassendächer, Gardinenstangen, Konstruktionsprofile** oder **Möbelrahmen** konzipiert. Verwenden Sie die Profile **nicht als tragendes Element**, wenn keine **statischen Berechnungen** vorliegen.  
 **Vorsicht:** Bei Verwendung als tragendes Element ohne statische Berechnungen besteht **Einsturzgefahr**.
- Die Profile **nicht als Leitung für Flüssigkeiten** verwenden, sofern das Material nicht explizit dafür ausgelegt ist.

---

## 7. Temperaturbeständigkeit

- Aluminium ist **wärmeleitend** und kann sich bei hohen Temperaturen stark **aufheizen**. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit **heißen Oberflächen** oder **offenen Flammen**, um **Verbrennungen** zu verhindern.

 **Gefahr:** Direkter Kontakt mit heißen Oberflächen kann zu **Verbrennungen** führen.

---

## 8. Herstellerinformationen

- **Kontaktinformationen:**  
**LANGLITZ Metalle GmbH**  
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany  
[www.metalexact.com](http://www.metalexact.com)

E-Mail: [info@metalexact.com](mailto:info@metalexact.com)  
Telefon: +49 2557 92963-63

- **EU Verantwortliche Person:** LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, E-Mail: [info@metalexact.com](mailto:info@metalexact.com)

---

## 9. Entsorgung

- Das Produkt kann vollständig **recycelt** werden. Entsorgen Sie es gemäß den lokalen **Vorschriften für Metallabfälle**.



**Umweltfreundlich:** Recyceln Sie das Produkt zur Reduzierung von Abfällen.

## Product safety information in accordance with the Product Safety Ordinance for aluminum profiles

---

EN



### 1. General Safety Instructions

• Warning: Aluminum profiles have sharp edges and burrs at the ends. • When handling and transporting, wear appropriate safety gloves, safety glasses, and safety shoes to avoid cuts, crush injuries, and eye injuries. Danger: Sharp edges can cause severe injuries! • Caution with sharp edges: Before processing or installation, smooth the material with a file or deburring tool to prevent injuries. Caution: Process the edges before use to avoid cuts. • Tip: For heavy or longer profiles, enlist the help of a second person to prevent accidents. Do not drag profiles across the floor to avoid surface damage. Use appropriate securing straps during transport to prevent scratches.

---



### 2. Mechanical Safety

• Processing: Always wear safety glasses, a dust mask, safety gloves, and safety shoes when sawing, drilling, or grinding the material. Danger: Dust and splinters can cause eye and respiratory injuries. • Assembly: Ensure profiles are securely and stably mounted to avoid accidents. Caution: Improper assembly may lead to instability and pose a risk of injury.

---



### 3. Storage and Handling

• Ensure that profiles are not dropped or subjected to strong impacts, as this can cause dents or damage. • For coated profiles, impacts may cause coatings to chip, affecting corrosion resistance and appearance. Caution: Damage to the coating reduces the product's lifespan. • Storage: Store profiles horizontally on a stable surface to prevent rolling or falling. Keep in dry, well-ventilated areas to avoid oxidation (tarnishing) and staining. Caution: Improper storage increases the risk of injuries and damage. • Avoid heavy lifting: Although aluminum profiles are lighter than stainless steel, use appropriate lifting and transport aids for heavy or long profiles. Enlist a second person if needed. Caution: Improper lifting can lead to back injuries.

---



### 4. Keep Children and Pets Away

• Store aluminum profiles and their packaging materials out of reach of children and pets to prevent injuries and choking hazards. Danger: Children and pets may use the products as toys. Sharp edges or burrs and the weight of the material can cause severe cuts and crush injuries! Packaging materials may pose a choking hazard.

---

## 5. Maintenance and Care

- Use only mild cleaning agents and a soft cloth for cleaning. Do not use scouring pads, steel wire brushes, or abrasive cleaning tools. Do not use abrasive cleaners or abrasive tools, as they can scratch the surface and damage the protective oxide layer.
- For heavy contamination, clean only with water and mild cleaning agents. Do not use chemicals, as they can discolor or damage the surface, promoting corrosion.
- High-pressure cleaners - The use of high-pressure cleaners can damage the surface, especially on coated or painted profiles, and promote corrosion.
- Cleaning at high temperatures - Avoid cleaning with hot water or steam, as this can cause aluminum to tarnish and loosen the coating.
- Salty or abrasive cleaners - Cleaners containing salts or abrasives can roughen the surface and impair corrosion resistance. Tip: Dry the aluminum with a soft cloth to prevent water stains or oxidation (tarnishing). This helps maintain the protective oxide layer and keeps the surface looking good for a long time.

---

## 6. Intended Use

- This product is designed for railings, handrails, posts, patio roofs, curtain rods, structural profiles, or furniture frames. Do not use profiles as load-bearing elements without static calculations. Caution: Using as a load-bearing element without static calculations may lead to collapse.
- Do not use profiles as conduits for liquids unless explicitly designed for this purpose.

---

## 7. Temperature Resistance

- Aluminum is thermally conductive and can heat up significantly at high temperatures. Avoid direct contact with hot surfaces or open flames to prevent burns. Danger: Direct contact with hot surfaces can cause burns.

---

## 8. Manufacturer Information

- **Contact Information:**  
**LANGLITZ Metalle GmbH**  
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany  
[www.metalexact.com](http://www.metalexact.com)

E-Mail: [info@metalexact.com](mailto:info@metalexact.com)  
Telefon: +49 2557 92963-63

**EU Responsible Person:** LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, E-Mail: [info@metalexact.com](mailto:info@metalexact.com)

---

## 9. Disposal

- The product is fully recyclable. Dispose of it in accordance with local regulations for metal waste. Environmentally Friendly: Recycle the product to reduce waste.