

Produktsicherheitsinformationen gem. Produktsicherheitsverordnung für Aluminiumbleche



1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- **Achtung:** Aluminium Bleche haben **scharfe Kanten und Grate**. Beim **Handling und Transport** geeignete schnittfeste **Schutzhandschuhe, Schutzbrille** und **Sicherheitsschuhe** tragen, um **Schnittverletzungen, Quetschungen** und **Augenverletzungen** zu vermeiden.
⚠ Gefahr: Scharfe Kanten oder Grate 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 **sperrigen Blechen** eine **zweite Person** zur Unterstützung hinzuziehen, um **Unfälle** zu vermeiden. Bleche **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, schnittfeste Schutzhandschuhe** und **Sicherheitsschuhe** tragen.
⚠ Gefahr: Staub und Splitter können Augen- und Atemwegsverletzungen verursachen.
 - **Montage:** Sicherstellen, dass die Bleche **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 Bleche nicht **fallen gelassen** oder stark **angestoßen** wird, da dies zu **Dellen** oder **Beschädigungen** führen kann.
- Bei **beschichteten Blechen** könnten durch Stöße **Beschichtungen abplatzen**, was die **Korrosionsbeständigkeit** beeinträchtigt.
⚠ Vorsicht: Schäden an der Beschichtung reduzieren die Lebensdauer des Produkts.
- **Lagerung:** Lagern Sie die Bleche **waagrecht** und auf **stabilem ebenem Untergrund**, um Verformungen oder ein **Herunterfallen** zu vermeiden. 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:** Verwenden Sie geeignete **Hebe- und Transporthilfen** (z. B. **Hebegurte** oder **Transportwagen**), um **Rückenverletzungen** zu vermeiden. Greifen Sie bei

Bedarf auf eine **zweite Person** zurück.

 **Vorsicht:** Unsachgemäßes Heben kann zu **Rückenverletzungen** führen.



4. Kinder und Haustiere fernhalten

- **Aluminiumbleche** und deren **Verpackungsmaterialien** außerhalb der **Reichweite von Kindern** und **Haustieren** aufbewahren, um **Verletzungen** und **Erstickungsgefahr** zu verhindern.
 **Gefahr:** Es besteht die Gefahr, dass Kinder und Haustiere die Produkte als Spielzeug verwenden. Scharfe Kanten und das Gewicht des Materials können zu **schweren Schnitt- und Quetschverletzungen** führen! Zudem stellen Verpackungsmaterialien eine **Erstickungsgefahr** 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 Blechen, 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, Maschinenbauteile, Grills, Grillroste oder Treppengeländer** konzipiert. Verwenden Sie die Bleche **nicht als tragendes Element**, wenn keine **statischen Berechnungen** vorliegen.
 **Vorsicht:** Bei Verwendung als tragendes Element ohne statische Berechnungen besteht **Einsturzgefahr**.
-

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.metalxact.com

E-Mail: info@metalxact.com

Telefon: +49 2557 92963-63

- **EU Verantwortliche Person:** LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, E-Mail: info@metalxact.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 according to the product safety regulation for aluminum sheets

EN

1. General Safety Instructions

- Caution: Aluminum sheets have sharp edges and burrs. Wear suitable cut-resistant protective gloves, safety goggles and safety shoes during handling and transportation to avoid cuts, crushing and eye injuries.

Danger: Sharp edges or burrs can cause serious injuries!

- Take care with sharp edges: Before processing or installation, the material should be smoothed with a file or deburring tool if necessary to prevent injury.

Caution: Process the edges before use to avoid cutting injuries.

- Tip: Especially with bulky sheets, get a second person to assist to avoid accidents. Do not drag sheets across the floor to prevent surface damage. Use suitable safety straps during transportation to avoid scratches.

2. Mechanical Safety

- Processing: Always wear safety goggles, a respirator, cut-resistant protective gloves and safety shoes when sawing, drilling or grinding the material.

Danger: Dust and splinters can cause eye and respiratory injuries.

- Assembly: Ensure that the sheets are mounted firmly and stably to prevent accidents.

Caution: Incorrect installation can lead to instability and thus to a risk of injury.

3. Storage and Handling

- Make sure that the sheets are not dropped or bumped hard, as this can lead to dents or damage.

- Coatings on coated sheets may flake off due to impact, which impairs corrosion resistance.

Caution: Damage to the coating reduces the service life of the product.

- Storage: Store the sheets horizontally and on a stable, level surface to prevent deformation or falling. Store in dry, well-ventilated areas to prevent oxidation (tarnishing) of the material and staining.

Caution: Improper storage increases the risk of injury and damage.

- Avoid heavy lifting: Use suitable lifting and transportation aids (e.g. lifting straps or transport trolleys) to avoid back injuries. If necessary, use a second person to assist you.

Caution: Improper lifting can lead to back injuries.



4. **Keep Children and Pets Away**

• Store aluminum sheets 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**

- Only use mild cleaning agents and a soft cloth for cleaning. Never use scouring pads, steel wire brushes or abrasive cleaning utensils.

Do not use abrasive cleaning agents or scratching cleaning utensils. These can scratch the surface and damage the protective oxide layer.

- In the event of heavy soiling, only clean with water and mild cleaning agents.

Do not use chemicals, as these can discolor or damage the surface. This can promote corrosion.

- High-pressure cleaners - The use of high-pressure cleaners can damage the surface, especially on coated or painted sheet metal, and promote corrosion.

- Cleaning at high temperatures - Avoid cleaning with hot water or steam, as this can tarnish the aluminum and dissolve the coating.

- Saline or abrasive cleaning agents - Cleaning agents 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 keeps the protective oxide layer intact and the surface of the aluminum remains beautiful for a long time.

6. **Intended Use**

This product is designed for railings, machine components, barbecues, grill grates or stair railings. Do not use the sheets as a load-bearing element if no structural calculations are available.

Caution: If used as a load-bearing element without static calculations, there is a risk of collapse.

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.metalxact.com

E-Mail: info@metalxact.com
Telefon: +49 2557 92963-63

EU Responsible Person: LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany, E-Mail: info@metalxact.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.