

# Produktsicherheitsinformationen gemäß Produktsicherheitsverordnung für Kunststoffplatten

---



## 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

**Achtung:** Kunststoffplatten können **scharfe Kanten und Grate** an den Enden aufweisen. Beim **Handling und Transport** geeignete **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 sollten die Kanten mit einer **Feile oder einem Entgratungswerkzeug** geglättet werden, um Verletzungen zu verhindern.

**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 und Schutzhandschuhe** 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 Platten nicht fallen gelassen oder angestoßen werden, da dies zu **Beschädigungen** führen kann.
- **Witterungseinflüsse** wie UV-Strahlung können die Transparenz und Festigkeit beeinträchtigen, wenn die Platten nicht UV-geschützt sind.
- **Lagerung:** Lagern Sie die Platten auf stabilem, ebenem Untergrund, um Verformungen zu vermeiden.
- **Temperaturkontrolle:** Lagern Sie die Platten in trockenen, gut belüfteten Räumen, um Witterungsschäden wie UV-Verfärbungen zu verhindern.

 **Vorsicht:** Unsachgemäße Lagerung erhöht das Risiko von Verletzungen und Beschädigungen.

- **Schweres Heben vermeiden:** Kunststoffplatten haben ein hohes Eigengewicht. Verwenden Sie geeignete **Hebe- und Transporthilfen** (z.B. Hebegurte oder Transportwagen), um

**Rückenverletzungen** zu vermeiden. Greifen Sie ggf. auf eine **zweite Person zur Unterstützung** zurück.

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

---



#### 4. Kinder und Haustiere fernhalten

- ⚠ Bewahren Sie Polycarbonatplatten außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf, um Verletzungen durch scharfe Kanten oder Splitter zu vermeiden.  
**Gefahr:** Es besteht die Gefahr, dass Kinder und Haustiere die Produkte als Spielzeug verwenden. Scharfe Kanten oder Ecken sowie Splitter des Materials können zu **schweren Schnitt- und Quetschverletzungen** führen!
- 

#### 5. Wartung und Pflege

- Zur Reinigung ausschließlich milde Reinigungsmittel und ein weiches Tuch verwenden. Auf keinen Fall Scheuerschwämme, Stahldrahtbürsten oder kratzende Reinigungsutensilien verwenden.  
Keine scheuernden Reinigungsmittel oder kratzende Reinigungsutensilien benutzen. Diese können die Oberfläche zerkratzen und beschädigen.
  - Bei starker Verschmutzung nur mit Wasser und milden Reinigungsmitteln reinigen.  
Keine Chemikalien verwenden, da diese die Oberfläche verfärben oder beschädigen können.
  - Hochdruckreiniger - Der Einsatz von Hochdruckreinigern kann die Oberfläche beschädigen.
  - UV-Schutz: Nutzen Sie UV-geschützte Platten, um Alterungseffekte durch Sonnenlicht zu minimieren.
- 

#### 6. Verwendung im vorgesehenen Bereich

- Polycarbonatplatten eignen sich für Verglasungen, Abdeckungen, Gewächshäuser, Trennwände und Schutzscheiben.  
**Vorsicht:** Bei Verwendung als tragendes Element ohne statische Berechnungen besteht **Einsturzgefahr**.
- 

#### 7. Produktspezifikationen und Herstellerinformationen

##### **Kontakt:**

LANGLITZ Metalle GmbH  
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany  
[www.metalxact.com](http://www.metalxact.com)  
+49 2557 92963-63  
[info@metalxact.com](mailto:info@metalxact.com)

##### **Verantwortliche Person:**

LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany  
[info@metalxact.com](mailto:info@metalxact.com)

---

## 8. Entsorgung



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