Produktsicherheitsinformationen gemäß Produktsicherheitsverordnung für Messing- und Kupferbleche

---

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Achtung: Bleche 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 Bleche nicht fallen gelassen oder angestoßen werden, um **Dellen und Beschädigungen** zu vermeiden.
- **Lagerung**: Lagern Sie die Bleche **waagerecht und auf stabilem Untergrund**, um Verformungen oder Herunterfallen zu vermeiden. Lagern Sie sie in **trockenen, gut belüfteten Räumen**, um **Oxidation (Grünspan)** des Materials und **Fleckenbildung** zu vermeiden.

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

- **Schweres Heben vermeiden**: Bleche 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

- ⚠ **Warnung**: Außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren. Dieses Produkt ist **nicht für die Verwendung durch Kinder** geeignet.
- ⚠ **Gefahr**: 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** verwenden.

  ⚠ Keine **scheuernden Reinigungsmittel oder kratzende Reinigungsutensilien** benutzen. 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**.

- Der Einsatz von **Hochdruckreinigern** kann die Oberfläche beschädigen und Korrosion begünstigen.
- Vermeiden Sie die Reinigung mit **heißem Wasser oder Dampf**, da dies das Material **anlaufen lassen** kann.
- **Salzhaltige oder abrasive Reinigungsmittel** können die Oberfläche aufrauen und die **Korrosionsbeständigkeit** beeinträchtigen.

Tipp: Trocknen Sie das Material mit einem **weichen Tuch** ab, um Wasserflecken oder Oxidation (Anlaufen) zu verhindern. Im Fachhandel finden Sie **spezielle Reinigungsmittel**, die für das das Material geeignet sind, um die Langlebigkeit und Optik zu erhalten.

---

6. Verwendung im vorgesehenen Bereich

Dieses Produkt ist für **Anwendungen** wie **Dachverkleidungen, Fassadenverkleidungen, Blenden, Blechverbindungen und Geländer** geeignet. **Kupferbleche** sind aufgrund ihrer **Korrosionsbeständigkeit** besonders für **Außenanwendungen** und **Trinkwasseranwendungen** geeignet. **Messingbleche** sind aufgrund ihrer **Korrosionsbeständigkeit** und **guten Verarbeitbarkeit** besonders für **Innenanwendungen** und **Schmuck- oder Designprodukte** geeignet.

Wichtig: Bleche sind jedoch nicht als tragende Elemente geeignet, wenn keine **statische Berechnung** vorliegt.

---

7. Temperaturbeständigkeit

Hitzebeständigkeit: Das Material hat eine hohe Wärmeleitfähigkeit und kann sich bei **hohen Temperaturen** schnell aufheizen. Vermeiden Sie den direkten Kontakt mit erhitzten Blechen, um **Verbrennungen** zu verhindern.

---

8. Produktspezifikationen und Herstellerinformationen

Kontakt:
LANGLITZ Metalle GmbH
Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany
www.metalxact.com
+49 2557 92963-63
info@metalxact.com

Verantwortliche Person:
LANGLITZ Metalle GmbH, Siemensweg 6, 48493 Wettringen, Germany
info@metalxact.com

---

9. Entsorgung

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

Product safety information according to the product safety regulation for brass and copper sheets

EN

1. General Safety Instructions

- Caution: 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 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 material 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 Material with a soft cloth to prevent water stains or oxidation (tarnishing). This keeps the protective oxide layer intact and the surface of the material remains beautiful for a long time.

---

6. **Intended Use**
This product is suitable for applications such as roof cladding, façade cladding, fascias, sheet metal connections and railings. Due to their corrosion resistance, **copper** sheets are particularly suitable for outdoor applications and drinking water applications. **Brass** sheets are particularly suitable for interior applications and decorative or design products due to their corrosion resistance and good workability.
Important: However, sheet metal is not suitable as a load-bearing element if no static calculation is available.

---

7. **Temperature Resistance**
• Material 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.