

Sicherheitshinweise und Produktinformationen für Bleche aller Art

Allgemeine Sicherheitshinweise:

1. **Verwendung:**
Die Produkte sind für den Einsatz im Dachbereich/Wandbereich/Mauerbereich (je nach Blechform) vorgesehen
2. **Lagerung:**
Stellen Sie sicher, dass die Materialien während der Lagerung vor Witterungseinflüssen, insbesondere Feuchtigkeit, extremen Temperaturen, Beschädigungen und Verschmutzungen geschützt sind.
3. **Transport:**
Achten Sie darauf, dass die Produkte während des Transports nicht beschädigt werden, um scharfe Kanten oder andere Gefährdungen zu vermeiden.
Verwenden Sie geeignete Transportmittel und Schutzvorrichtungen, um das Risiko von Beschädigungen zu minimieren.

Sicherheit bei der Verarbeitung:

1. **Schutzkleidung:**
Tragen Sie bei der Verarbeitung oder Bearbeitung von Blechen aller Art immer geeignete Schutzkleidung, wie Arbeitshandschuhe, Schutzbrille und festes Schuhwerk, um Verletzungen zu vermeiden.
2. **Verarbeitungswerkzeuge:**
Verwenden Sie für die Bearbeitung von Blechen nur geeignete Werkzeuge. Achten Sie darauf, dass alle Werkzeuge in einwandfreiem Zustand sind.
3. **Blechbearbeitung:**
Schneiden, Biegen oder Stanzen der Bleche sollte mit der entsprechenden Vorsicht durchgeführt werden, um Verletzungen zu vermeiden.
Wenn Schweißarbeiten oder Lötarbeiten notwendig sind, sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung und verwenden Sie geeignete Schutzvorrichtungen.

Gefahrenhinweise und Warnhinweise:

1. **Scharfe Kanten:**
Beachten Sie, dass die Kanten/Ecken/Enden der Bleche und Leisten nach dem Zuschnitt oder bei der Herstellung scharf sein können. Seien Sie vorsichtig beim Umgang und der Bearbeitung.
2. **Verletzungsgefahr bei falscher Handhabung:**
Unsachgemäße Handhabung kann zu Verletzungen führen. Stellen Sie sicher, dass die Produkte ordnungsgemäß verpackt und gesichert sind, wenn sie nicht in Gebrauch sind.
3. **Sturz-/Rutschgefahr:**
Bleche haben eine glatte Oberfläche. Diese kann rutschig sein. Dadurch kann man Abrutschen oder Stürzen.

4. **Brandgefahr:**

Bei Schweiß- oder Lötarbeiten besteht Brandgefahr. Achten Sie darauf, dass keine entzündlichen Materialien in der Nähe sind und halten Sie geeignete Feuerlöschschrüstung bereit.

5. **Gewicht:**

Bleche können schwer sein. Verwenden Sie Hilfsmittel zum Heben, um Überlastungen oder Verletzungen zu vermeiden.

6. **Lärm:**

Bei der Verarbeitung/Bearbeitung von Blechen aller Art kann Lärm erzeugt werden, der das Gehör schädigen kann. Tragen Sie Gehörschutz, wenn die Lärmbelastung über den empfohlenen Grenzwerten liegt.

7. **Erste Hilfe Maßnahmen:**

Schnittverletzungen: Wenn es zu einer Verletzung kommt, sollte die Wunde sofort mit sauberem Wasser gereinigt werden und dann fachgerecht verbunden werden. Bei schwereren Verletzungen rufen Sie umgehend den Notarzt.

Brandverletzungen: Bei Brandverletzungen sollten entsprechende Maßnahmen getroffen werden, z.B. Abkühlen mit Wasser oder eine Branddecke. Bei schwereren Verletzungen rufen Sie umgehend den Notarzt.

Indem Sie Sicherheitshinweise und Warnhinweise befolgen, können Sie das Risiko von Unfällen und Verletzungen erheblich verringern.

Produktinformationen:

1. **Verfügbare Materialien und Materialstärke:**

- Aluminium natur – 0,8 mm stark
- Aluminium farbig – 0,8 mm stark, einseitig farbig (anthrazit – RAL 7016, weiß – RAL 9010, braun – RAL 8014, ziegelrot – RAL 8004, oxidrot – RAL 3009)
- Titanzink – 0,7 mm stark
- Kuper – 0,6 mm stark

2. **Oberflächenbeschaffenheit:**

- Die Oberfläche von walzblanken Materialien wie Aluminium natur, Titanzink, Kuper oder Edelstahl können bearbeitungsbedingte Kratzer, Kratzspuren oder leichte Riefen aufweisen. Diese beeinträchtigt nicht die Qualität, Funktionalität, Güte und Lebensdauer.
- Farbige Aluminiumbleche sind einseitig farbig und auf der farbigen Seite bandbeschichtet (im Coil-Coating-Verfahren mit hochwertigen Naßlacksystemen). Die farbige Seite der Bleche ist mit einer Schutzfolie überzogen. Diese Schutzfolie muss vor der Montage entfernt werden.

3. **Maßtoleranzen:**

- Dicketoleranzen: $\pm 0,05$ mm
- Längtoleranzen: ± 2 mm
- Breitoleranzen: ± 2 mm
- Winkeltoleranzen: $\pm 3^\circ$
- Eckwinkeltoleranzen: $\pm 1^\circ$ bis 2°

Materialeigenschaften:

1. Aluminium natur 0,8 mm stark:

- Geringes Gewicht – trotzdem relativ stabil.
- Korrosionsbeständig – widerstandsfähig gegen Rost, bildet eine schützende Oxidschicht.
- Lässt sich gut bearbeiten, biegen oder stanzen.
- Aussehen: metallisch glänzend bis matt, silberne Farbe.
- UV-Beständig.
- Kann bearbeitungsbedingte Kratzer, Kratzspuren oder leichte Riefen aufweisen. Bei hohen optischen Anforderungen oder bei Betrachtung aus kurzer Distanz empfehlen wir ein anderes Material zu verwenden, z.B. Aluminium farbig.
- 100 % recycelbar.

2. Aluminium farbig 0,8 mm stark

- Geringes Gewicht – trotzdem relativ stabil.
- Korrosionsbeständig – widerstandsfähig gegen Rost durch die Farbbeschichtung.
- Aussehen: gleichmäßige und glatte Farboberfläche.
- Hohe Farbbrillanz und UV Beständigkeit.
- Lässt sich gut bearbeiten, biegen oder stanzen.
- Einseitig farbig – mit Schutzfolie überzogen.
- Rückseite ist nicht farbig, mit Schutzlack.
- Erhältlich in verschiedenen Farbtönen.
- 100 % recycelbar.

3. Titanzink 0,7 mm stark:

- Korrosionsbeständig – sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen Rost. Bildet eine schützende Patina.
- Aussehen: anfangs silbrig glänzend, später matt (aufgrund der Bildung der Patina).
- Hohe Lebensdauer.
- Unempfindlich gegenüber UV-Strahlung und Witterungseinflüssen.
- Lässt sich gut verarbeiten, leicht biegen oder schneiden.
- 100 % recycelbar.

4. Kupfer 0,6 mm stark:

- Aussehen: rötliche Oberfläche, die sich mit der Zeit verfärbt.
- Korrosionsbeständig – Bildet eine braune Schutzschicht (Patina).
- Lässt sich gut bearbeiten, biegen oder stanzen.
- Hohe Lebensdauer, besonders bei der Verwendung außen.
- Hemmt das Wachstum von Mikroorganismen.
- 100 % recycelbar.

Wartung und Entsorgung:

1. Wartung:

- Bei ordnungsgemäßer Anwendung sind keine speziellen Wartungsmaßnahmen erforderlich. Bei Anzeichen von Beschädigung sollte das Material ausgetauscht werden.

2. Entsorgung:

- Metallprodukte müssen gemäß den örtlichen Vorschriften für die Entsorgung von Metallabfällen entsorgt werden. Recyceln Sie das Material, um die Umwelt zu schützen und Ressourcen zu schonen.