Materialbeschreibung

Allgemein

Materialoberflächen: Die Oberflächen von walzblanken Materialien wie Titanzink, Aluminium natur, Kupfer und Edelstahl können bearbeitungsbedingt, Kratzspuren aufweisen. Diese beeinträchtigen nicht die Qualität, Güte und Lebensdauer des Materials. In der Regel sind diese aus 2-3m Entfernung nicht mehr sichtbar oder verschwinden zum Teil durch die Oxidschichtbildung. Bei erhöhten optischen Ansprüchen bzw. sehr kurzen Betrachtungsentfernungen (z.B. Balkonbrüstungen etc.) empfehlen wir die Verwendung von oberflächenvergüteten Materialien wie farbbeschichteten Aluminium. Dieses wird mit einer Schutzfolie ausgeliefert, welche dann vor der Montage entfernt werden muss.

Maßtoleranzen: Durch Toleranzen im Rohmaterial bzw. auch herstellungsbedingt können die Blechprofile geringe Maßabweichungen aufweisen. Diese werden wie folgt festgelegt:

- Längentoleranz auf 1,0 bzw. 2,0m +/- 5mm
- Abweichungen der Schenkellängen +/- 2mm
- Abweichungen der Biegewinkel +/- 3°

Materialspezifische Angaben

Alle nachfolgend aufgeführten Artikel sind sogenannte Nichteisenmetalle, das bedeutet diese Materialien rosten **nicht.**

Aluminium natur / blank

Wichtiger Hinweis: Bei optisch erhöhten Ansprüchen bzw. kurzen Betrachtungsentfernungen empfehlen wir ein oberflächenvergütetes Material zu verwenden (z. B. Aluminium farbbeschichtet).

Oberfläche:

- im Neuzustand metallisch hell glänzend
- nach längerer Bewitterung wird die Oberfläche etwas matt bzw. stumpf
- bildet eine Oxydschicht (Schutzschicht)

Aluminium farbbeschichtet

Wichtiger Hinweis: Die Farbbeschichtung ist immer nur einseitig aufgebracht, die Rückseite der Bleche ist farblos! Die Bleche werden mit einer Schutzfolie ausgeliefert (teilweise auch transparent). Diese muss vor der Montage entfernt werden!

Oberfläche:

- industriell aufgebrachte Polyesterlackbeschichtung
- keine Fleckenbildung, optisch ansprechende, gleichbleibende Oberfläche
- dauerhaft witterungsbeständig, kein abblättern
- leichte Farbausbleichung durch UV- Strahlung

Aluminium farbbeschichtet (Prefa 0,7mm)

Wichtiger Hinweis: Die Farbbeschichtung ist immer nur einseitig aufgebracht, die Rückseite der Bleche ist farblos! Die Bleche werden **ohne Schutzfolie** ausgeliefert. Die Oberflächen können bearbeitungsbedingt, Kratzspuren/Druckstellen aufweisen.

Oberfläche:

- industriell aufgebrachte P.10 Lackbeschichtung
- keine Fleckenbildung, optisch ansprechende, gleichbleibende Oberfläche
- dauerhaft witterungsbeständig, kein abblättern
- leichte Farbausbleichung durch UV- Strahlung

Titanzink

Wichtiger Hinweis: Auf dem Titanzink bilden sich nach den ersten Bewitterungen bzw. Kontakt mit Wasser starke Flecken. Diese Erscheinung ist normal und gehört zum chemischen Prozess der Oxidschichtbildung (Patina). Die Verfärbungen ändern sich fortwährend nach weiteren Witterungseinflüssen bis eine annähernd gleichmäßig mattgraue Oberfläche entsteht. Um diesen Vorgang zu umgehen wird vorbewittertes Material (auf Anfrage) angeboten, es ist etwas teurer, bietet aber von Anfang an eine optisch ansprechende Oberfläche.

Oberfläche:

- im Lieferzustand metallisch hell glänzend
- direkt nach erster Bewitterung Fleckenbildung, später mattgrau
- bildet eine Patina (Schutzschicht)

Kupfer

Oberfläche:

- im Lieferzustand hell rotbraun glänzend
- nach ersten Bewitterungen Fleckenbildung, später mattbraun
- bildet eine Patina (Schutzschicht)