TRAPEZ- und WELLPROFILE

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Stahl beidseitig verzinkt

Beidseitig verzinkter Stahl mit normaler Zinkblume als Korrosionsschutz.

Verfügbar in verschiedenen Herstellungsverfahren z.B. feuerverzinkt mit einer Zinkauflage von 275 g/m². Sehr preisgünstiges Dach- und Wandprofil. Einsatzbereich: Innenbereich (Korrosionsschutzklasse KI)

Verfahren: Die Verzinkung erfolgt in unterschiedlichen Verfahren. So z.B. durch die Feuerverzinkung im Zinkbad mit anschließender Kühlstrecke.

Hinweis: Darf nur trocken transportiert und gelagert werden, da beim Eindringen von Nässe Weißrost (Korrosion) auftritt!





Stahl beidseitig verzinkt

Aluzink

Als Aluzink bezeichnet man ein veredeltes Stahlblech, welches mit einer Metallbeschichtung versehen ist. Diese besteht aus ca. 55% Aluminium, ca. 43% Zink und etwa 2% Silizium.

Das enthaltene Aluminium bietet dabei einen besonders guten Schutz vor Korrosion, wobei das Zink bereits beschädigte Stellen schützt.

Grundsätzlich hat Aluzink eine längere Haltbarkeit als reines Zink.



Stahl verzinkt und farblich polyesterbeschichtet

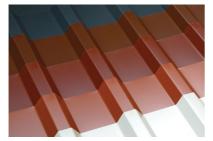
Die große Farbauswahl bietet Ihnen eine hohe architektonische Gestaltungsfreiheit.

Bei normalen Witterungseinflüssen zeichnen sich verzinkte und beschichtete

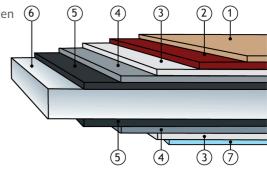
Stahlbleche durch eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit aus.

Beschichtung: Farbliche Beschichtungen als Einschichtlackierung in 15my eignen 6 sich für den Inneneinsatz. Für den Außeneinsatz sind farbliche Beschichtungen als Zweischichtlackierung mit mindestens 25 my notwendig.

Einsatzbereich: Entsprechend der Beschichtungsstärken sind verzinkte und kunststoffbeschichtete Bleche für Dach- und Wandeinsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.



Stahl verzinkt und farblich kunststoffbeschichtet in diversen Standard-RAL-Farben.



- transparente Schutzfolie 100 150 μm
- ② organische Deckschicht 20 200 μm
- ③ Primer- bzw. Haftvermittlerschicht 5 10 μm
- Φ Vorbehandlungsschicht ca. 0,1 μm
- S Zinkschicht 10 25 μm
- ⑤ Stahlgrundwerkstoff 0,4 1,5 μm
- O Rückseitenschutzlack ca. 7 10 μm

TRAPEZ- und WELLPROFILE

MATERIALEIGENSCHAFTEN

Alu blank

Grundsätzlich können Profile aus blankem Aluminium als Dach bzw. Wandverkleidung verwendet werden, da es durch die Reaktion mit Luftsauerstoff eine dicke Oxidschicht bildet, die das darunter liegende Material gegen aggressive Witterungseinflüsse schützt.

Allerdings gibt es einige Punkte zu beachten. Die Bildung der Oxidschicht ist von diversen Witterungs- und Materialfaktoren abhängig. Aus diesem Grund kann es zu Unregelmäßigkeiten sowie zu Glanz- und Farbveränderungen kommen. Solche Oxidationserscheinungen können nicht mehr ohne Weiteres zufriedenstellend entfernt werden.

Ein besonderes Augenmerk sollte auf die Lagerung gelegt werden, denn hier reagiert das blanke Aluminium äußerst sensibel auf Feuchtigkeit zwischen den einzelnen Tafeln. Die Bildung von Brunnenwasserschwärze ist hier eine häufige Erscheinung.

Bei der Montage sollte man ausserdem mit sauberen Handschuhen arbeiten, da das walzblanke Material sehr empfindlich gegen Fingerabdrücke ist.

Alu farblich kunststoffbeschichtet

Wir empfehlen Ihnen bei Aluminium immer die farbbeschichtete Variante zu wählen, da diese über eine deutlich längere Zeit ästhetisch ansprechend und leicht zu reinigen bleibt. Durch eine große Farbauswahl an Metallic- und Nichtmetallic-Tönen erhalten Sie eine breite Palette an Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Produkten wie Trapezblech, Wellblech, Sandwichelementen oder Kassetten.

Beschichtung: Farbliche Beschichtungen als Einschichtlackierung in 15my eignen sich für den Inneneinsatz. Für den Außeneinsatz sind farbliche Beschichtungen als Zweischichtlackierung 25 my notwendig.

Einsatzbereich: Entsprechend der Beschichtungsstärken sind kunststoffbeschichtete Aluminiumbleche für Dach- und Wandeinsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.

TRAPEZ- und WELLPROFILE

MATERIALEIGENSCHAFTEN

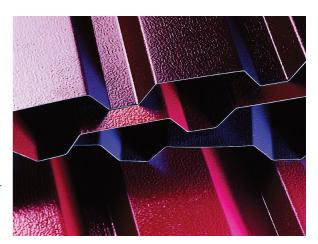
Aluminium lackiert - stucco dessiniert

Die Einbrennlackierung ist weitgehend beständig gegenüber Witterungseinflüssen und UV - Strahlung. Bei Beschädigung kann keine Korrosion auftreten, da Aluminium nicht rostend ist. Geringes Eigengewicht und attraktives Aussehen.

Einsatzbereich:

Für Dach und Wand. Bei schwierigen Umwelteinflüssen nur für geringe Stützweiten geeignet. Im Innenbereich von landwirtschaftlichen Stallungen und Gewerbebau besonders vorteilhaft.

Vielfältige gestalterische Möglichkeiten durch angebotene Farbpalette.



Lagerung/Transport:

Kann im gestapelten Zustand an der Baustelle bedenkenlos fachgerecht kurzzeitig zwischengelagert werden.

Aluminium natur - stucco dessiniert

Optisch wirkt das Material wie eine Hammerschlagausführung (siehe Vorstellung der Farbauswahl). Weitgehend korrosionsbeständig, nicht rostend, geringes Eigengewicht.

Einsatzbereich:

Für Dach und Wand. Bei schwierigen Umwelteinflüssen wie z.B. Stalleinrichtung, nur für geringe Lastaufnahme geeignet.

Lagerung/Transport:

Im gestapelten Zustand unbedingt trocken und fachgerecht zwischenlagern und transportieren, da bei Eindringen der Nässe Brunnenwasserschwärze (Korrosion) auftritt.

