

Titanzink

MODERNES METALL MIT TRADITION





Wir fertigen TiZn-Bleche auf Basis DIN EN 988 mit zwei verschiedenen Oberflächen aus:

- **WALZBLANK** – mit metallisch blanker Oberfläche, die im Laufe der Zeit eine hellgrau-matte Patina bekommt
- **VORBEWITTERT** - mit mattgrau vorpatinierter Oberfläche, die durch spezielle chemische Behandlung im Produktionsprozesse entsteht

Das gewalzte Blech aus der Legierung ZnCuTi wird aus hochwertigen Rohstoffen (Feinzink mit Reinheit 99,995%) hergestellt und mit modernster Technologie verarbeitet.

Vorteile von Titanzink:

- lange Lebensdauer von über 80 Jahren
- korrosionsbeständig
- pflegeleicht
- plastisch, leicht zu verlegen und verformen
- einfach zum Löten
- leicht und nicht brennbar
- umweltfreundlich, 100% wieder verwertbar

Die für Zink typische Eigenschaft, unter den Witterungseinflüssen eine Schutzschicht zu bilden hat zur Folge, dass sich der Stoff durch eine enorm lange Lebensdauer auszeichnet und praktisch keine Pflege erfordert. Auf der ursprünglich glänzenden Oberfläche bildet sich eine dünne, gut haftende Schutzschicht (Patina) die aus Zinkoxiden und alkalischen Zinkcarbonaten besteht.





Produktionsprogramm:

- Tafeln 1000 x 2000 oder 3000 mm
- Bänder, Breite 200 – 1000 mm
(Gewicht ab 100 bis 4500 kg)

Dicke Tafeln/Bänder (mm)	Gewicht (kg/m ²)
0,55*	4,0
060	4,3
0,65	4,7
0,70	5,0
0,80	5,8
1,00	7,2

* nur Tafeln

Anwendung im Bauwesen

Blech aus Titanzink kann auf geneigten Flächen mit einer Neigung von über 3° und verschiedenen Normen (gerade, konvex, konkav) eingesetzt werden. Es wird jedoch empfohlen die Dachgerüste mit einer Neigung von über 7° (~13%) zu planen.

Zu den Einsatzbereichen im Bauwesen gehören:

- Dachdeckungen
- Fassadenverkleidungen
- Dachzubehör aus Blech
- Dachentwässerungssysteme



Unterschiedliche Anwendungsgebiete

Seine Plastizität und hervorragende Umformfähigkeit wird den meisten komplizierten Anforderungen moderner architektonischer Projekte und der Renovierung von Kunstdenkmälern gerecht.

Unter den vielen Anwendungsmöglichkeiten und -techniken wird TiZn-Blech vorwiegend in folgenden Systemen angewandt:

- Doppel- oder Winkelstehfalz,
- Leistendeckung,
- Kleinelemente (Schalen),
- Spezialformen: Wellblech, Kassetten, Paneele.





ZM SILESIA SA

ul. Konduktorska 8, 40-155 Katowice

tel. +48 32 35 87 400

fax +48 32 25 98 331

biuro@silesiasa.pl, www.silesiasa.pl



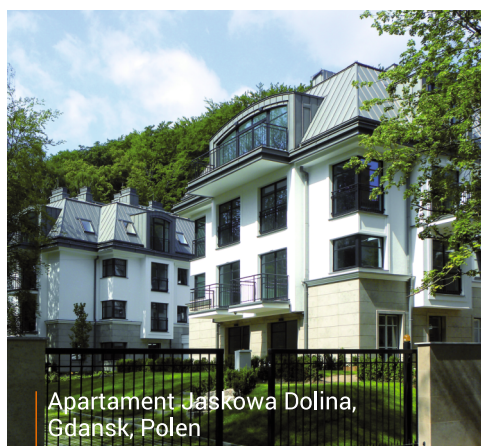
Ausführungen



Universität Rzeszów, Rzeszow, Polen



Bürogebäude, Südkorea



Apartament Jaskowa Dolina,
Gdansk, Polen



IMP Laboratorium, Warszawa, Polen