



# Materialhinweise

## Zink

Hinweise zur Verwendung von Produkten aus Zink  
aus dem Hause Richard Brink GmbH & Co. KG

Wir fertigen Produkte wie Kantprofile aus Titanzink. Durch die Legierung aus Zink und geringen Mengen an Titan und Kupfer wird das Material leicht formbar. Es zeichnet sich durch eine sehr hohe Korrosionsresistenz und damit sehr lange Lebensdauer aus. Mit der Zeit bildet sich unter normalen Bedingungen eine blaugraue Schutzschicht aus, die auch gegen Meeresluft resistent ist. Das äußere Erscheinungsbild der Titanzinkoberfläche bleibt dauerhaft erhalten. Der Aufwand für Reinigung und Wartung ist sehr gering.

### 1. Woher kommt die Korrosionsresistenz und gibt es Einschränkungen?

Unsere Produkte aus Titanzink stehen im eingebauten Zustand stets unter dem Einfluss von Sauerstoff. Dadurch bildet sich eine dauerhafte Schutzschicht (*Patina*), die eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen aufweist.

Folgende Materialien können eine Korrosion von Titanzink auslösen, da hierin Säuren enthalten sein können, die die Korrosion begünstigen:

- Gips und sulfathaltige Mörtel
- Bitumen und Kunststoff-Bitumen
- verschiedene Hölzer (z.B. durch Gerbsäure)
- verschiedene Metalle

Zu beachten ist, dass es bei gleichzeitiger Verwendung von anderen Metallen, z.B. für die Befestigung, zu Kontaktkorrosion kommen kann. Zu vermeiden sind in jedem Fall Produkte aus Kupfer. Vorzugsweise sollten Verbindungselemente aus Edelstahl (V2A) verwendet werden.

### 2. Reinigung und Pflege von Titanzink

Wenn die Patinaschicht ausgebildet ist, gilt Titanzink als extrem wartungsarm. Dennoch empfehlen wir, die Oberfläche regelmäßig zu reinigen und auf Veränderungen zu überprüfen (1 bis 2 x jährlich).

Die Reinigung sollte ohne Reinigungsmittel durchgeführt werden. Dazu genügt es in der Regel, die Oberfläche leicht abzubürsten, um Verschmutzungen und Anhaftungen zu entfernen.

**Richard Brink** GmbH & Co. KG  
Metallwarenfabrikation und Vertrieb  
Görlitzer Straße 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefon 0049 (0)5207 95 04-0  
Telefax 0049 (0)5207 95 04-20  
E-Mail [anfragen@richard-brink.de](mailto:anfragen@richard-brink.de)  
[www.richard-brink.de](http://www.richard-brink.de)

**Haben Sie Fragen?  
Wir helfen gerne weiter!**