

WERKSTOFF



INFORMATIONEN AUS DER WELT DES ZINK



NACHHALTIG SCHÖN.

Zink ist ein natürlicher Werkstoff, ähnlich wie Holz. Seit Jahrhunderten wird er in der Architektur und im Alltag verwendet. Was einmal aus Zink war, wird – dank einer Recyclingrate von fast 100 Prozent – wieder in den Kreislauf zurückgeführt und ist immer wieder schön.

Natürlich von Grund auf

Zink ist eines der häufigsten Elemente in der Erdkruste. Als wesentliches Spurenelement ist es maßgeblich für ein gesundes Wachstum von Menschen, Tieren und Pflanzen verantwortlich und an fast 300 Enzymprozessen im Körper beteiligt. Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften wie Festigkeit und natürlicher Korrosionsschutz und zugleich hervorragender Verarbeitungsqualitäten wurde Zink bereits früh verwendet. Als Bauzink für Dach, Dachentwässerung und Fassade bietet dieser Werkstoff langlebigen, natürlichen Schutz gegen Witterungseinflüsse.

Gelungene Kombination

Modern oder nostalgisch, sportlich oder elegant, das sind Attribute, die sich sowohl im Automobil,



als auch in der Wohnraumgestaltung wiederfinden. Entscheidend ist neben Design und Farbe dafür häufig die Wahl des Materials. Ein Loft, mit offener Stahlkonstruktion und elegantem Holzfußboden, ein Automobilinterieur aus Leder, Holz und metallischen Instrumenteneinfassungen und Bedienelementen oder eben die Fassade des Eigenheims, die durch Elemente aus Holz und Metall ein individuelles Gesicht bekommt: Genau hier kommt Zink ins Spiel. Denn zunehmend wird dieses Material nicht nur zum Schutz, sondern auch für die Optik gewählt. Die hervorragenden physikalischen Eigenschaften in der Verarbeitung sowie seine solide Haptik verleihen die nötige Wertigkeit.

Überall zuhause

Zink findet sich auch überall in unserem Alltag wieder. Neben moderner Stahlarchitektur, die durch Feuerverzinken langlebig gegen Rost geschützt ist, oder dem bekannten Einsatz von Zink im Automobilbau, begegnet uns das vielfältig einsetzbare Material schon früh morgens: als Wasserhahn, Duschbrause, Nassrasierer (aus Zinkdruckguss), in Cremes und Kosmetik sowie als Teil der Kleidung – etwa als Jeans-Hosenknopf oder Reißverschluss. Auch Gehäuse für Lampen, Computer und Handys, Tür- und Schrankcharniere oder Fenstergriffe sind häufig aus Zink. Selbst Lifestyle- und Luxusprodukte wie Parfüms setzen auf Flacons aus Zink. Somit ist dieser Werkstoff ein täglicher Begleiter, der uns in verschiedener Weise schützt, schmückt und hilfreich zur Seite steht.



HINTERGRUNDWISSEN

Zink in Zahlen

- Durchschnittlicher Zinkanteil in der Erdkruste: 70 mg/kg
- Der menschliche Körper enthält ca. 2,5 g Zink
- Der Zinkbedarf von Erwachsenen liegt bei 10 – 15 mg pro Tag
- Zink ist für die Funktion von ca. 300 Enzymen zuständig
- Zinkhaltige Lebensmittel sind beispielsweise Austern, Haferflocken und Rindfleisch
- Durch moderne Recyclingverfahren werden in Deutschland jährlich über 3,5 Mio. Tonnen Zinkerze eingespart
- Jährlich werden deutschlandweit über 120.000 Tonnen Bauzink verarbeitet
- Über 6 Mio. Tonnen Stahl werden pro Jahr in Deutschland bandverzinkt
- Durch Feuerverzinken werden jährlich ca. 1,3 Mio. Tonnen Stahl vor Korrosion geschützt



Mehr Informationen unter:
www.ZINK.de