

## 1.18. Dachbleche und Dachrinnen in Material Titan-Zink und Alu-Zink

Was versteckt sich hinter diesen Material-Begriffen, die sowohl in Stahlblechplatten oder auch in Dachrinnen Verwendung finden, so auch bei unseren Paneelblech Stehfalz bzw. dem Dachrinnensystem Niagara?

Beide bevorzugt für Blechplatten und Blechmaterialien eingesetzten Materialien sind Legierungen, ideal für Dacheindeckungen und ebenso für Wandverkleidungen. Weitverbreitet findet Titanzink auch für Dachrinnensysteme Anwendung. Zink wird mit Teilmengen an Titan und Kupfer verbunden, wobei Zink ein unproblematischer Rohstoff ist, der zudem leicht recyclebar ist.

Blechplatten Titanzink werden meist in Stärke 0.7 angeboten und besitzen eine sog. walzblanke Oberfläche. Das Material für Dachplatten oder Wandverkleidungen bzw. Dachrinnen weist eine jahrzentelange Lebensdauer auf und ist pflege- und damit auch wartungsfrei. Die natürliche silbergraue Farbe bewittert und nimmt nach einem gewissen Zeitraum die typische und allgemein bekannte Patina für ein solches Blechdach an. Diese Patina ist nichts anderes als eine Schutzschichtbildung. Da diese sich verändernde Optik allgemein gefällt, werden produktionsseitig solch bewitterten Farben neben der natürlichen Farbgebung hergestellt.

Die Bearbeitung von Titanzink bedarf keines speziellen Werkzeugs. Die Dachrinnen können also mit üblichen Handwerkstechniken vor Ort direkt an der Einbaustelle zugeschnitten und installiert werden.

Um die Haltbarkeit von Blechplatten aus Zink noch weiter zu erhöhen, werden Dachblechplatten auch in Legierungen von Zink mit Aluminium produziert. Aluzink in einer Legierung von ca. 55% Aluminium und neben Silizium 43% Zink verbindet die Vorteile dieser beiden Elemente, nämlich die schützenden Eigenschaften des Aluminiums und den galvanischen Schutz des Zinks. Damit eignen sich solche Blechplatten außerordentlich gut für ein Blechdach oder für Wandverkleidungen. Da die Oberfläche besonders hart und noch verschleißbeständiger als bei traditionellen Stahlblechplatten ist, ist dieses Material ein besonders geeigneter Baustoff für Dachbleche und Wandbleche. Das silbrig-glänzende Material weist eine starke Resistenz gegen Korrosion und Hitze auf.

Alu-Zink-Dachplatten sind genauso wie o.g. Blechplatten aus Titanzink einfach zu verarbeiten.

**fachkundige Beratung mit preisoptimierten Angeboten VOR Kauf**

unter  03328-322 96 88  [info@stahlblechplatten.de](mailto:info@stahlblechplatten.de)