



ferrinox®

BRANDT
Edelstahldach

G
M
B
H



ALLES AUS EINER HAND



Brandt Edelstahldach GmbH

Niederlasser Straße 3d
51147 Köln

Fon 02203 63964

Fax 02203 62601

Web www.brandtedelstahldach.de

Mail info@brandtedelstahldach.de

Edelstahl bei Dacheindeckung und Dachentwässerung

Wir machen die Systeme für Dacheindeckung
und Dachentwässerung aus Edelstahl



Verschiedene Oberflächen zeigen eine enorme Edelstahlvielfalt

Verzinnter Edelstahl

Die beidseitig elektrolytisch aufgetragene Zinnschicht (100% Zinn) ist für die Bildung der Patina (homogene matt-graue Oberfläche) zuständig. Zudem unterstützt diese ein einfaches Weichlöten für den Verarbeiter.



„Blanker“ Edelstahl

Bei unverzinntem Edelstahl steht die Optik im Vordergrund. Die milchig-spiegelnde Oberfläche ergibt ein hochwertiges Bild an Dach und/oder Dachentwässerung. Auch gibt es als Sonderanfertigung eine sogenannte „2R-Oberfläche“. Diese ist noch spiegelnder als das „blanke“ Material und somit noch ansprechender für Objekte, die durch die Optik ihre Einzigartigkeit verdeutlichen wollen.



Walzmattierter Edelstahl

Dieser Werkstoff behält seine matt-graue Oberfläche bei und lässt sich perfekt in jedes ländliche oder urbane Umfeld integrieren, da dieser mit traditionellen sowie modernen Baustilen harmonisiert.



Farbiger Edelstahl

Mit farbigen Edelstählen können Sie nicht nur Akzente, z.B. im Gaubenbereich setzen, sondern auch komplette Fassaden verkleiden. Die Farbwirkung bleibt erhalten.



Die Vorteile, die Sie durch den Einsatz von Edelstahl haben:

Kosteneinsparung

Geringere Materialdicke (0,4mm / 0,5mm) bei gleichen bzw. besseren Qualitätsmerkmalen, wie z.B. besserer Zugfestigkeit oder geringerem Ausdehnungskoeffizienten mindert das Gewicht pro m². Durch das geringe Eigengewicht wird mit Edelstahl eine erheblich größere Fläche in m², je nach Vergleichsmaterial und Materialstärken, bis zu 75%, eingedeckt.

Wetterunabhängige Verarbeitung

Edelstahl kann auch bei kalten Temperaturen problemlos verarbeitet werden und unterliegt keiner sogenannten Kaltsprödigkeit. „Solange der Verarbeiter arbeiten kann, arbeitet das Material mit.“

Materialkombinationen

Edelstahl ist mit allen Holzarten kompatibel. Außerdem bildet Edelstahl keine Kontaktkorrosion in Verbindung mit z.B. Zink, Kupfer, Alu und verzinkten Stahl.

Umweltverträglich

Heutzutage spielt die Umwelt eine große Rolle. Rostfreier Stahl und Zinn sind absolut umweltverträglich und zu 100% wieder verwendbar. Auch unterliegen Edelstähle keinem natürlichen Abtrag und es werden somit keine Partikel an die Umwelt abgegeben.

Passivschicht auf Edelstahl

Rostfreier Edelstahl ist mindestens mit 10,5% Chrom legiert und enthält weniger als 1,2% Kohlenstoff. Unter Sauerstoffeinwirkung wird spontan eine stabile Oxidschicht (Passivschicht) gebildet, die das Metall vor Korrosion schützt.