

Metallische Farben mit PVD/TiN Farbbeschichtung

Durch eine Beschichtung mit Titannitrid (TiN) kann Edelstahl in verschiedenen metallischen Farbvarianten gefärbt werden. Die Beschichtung ist lebensmittelecht, farb-, uv- und korossionsbeständig.

Färbbare Materialien

**Basisbleche in Edelstahl Rostfrei
Standard A-Seite gefärbt. Beidseitig möglich.**

Edelstahl spiegel-/hochglanzpoliert No,8

glasperl-, keramik- oder edelkorundgestrahlter Edelstahl

Lochbleche (incl. Innenloch)

geschliffene Oberflächen (K 80-1200). Schliffbild längs und quer, hairline, vibration mustergewalzt (2WL,5 WL, 6WL, 7GM, etc.)

dessinierte Oberflächen: Karo, Leinen, Leder, Eisblume, Schachbrett, Rauten, etc.

Farben



Weitere Farben auf Anfrage.

Besonderheiten

Gleichmäßige Farbgebung auch bei größeren Stückzahlen*.

Lebensmittelecht: Einsatz auch im Gastronomiegewerbe, für Kühltheken, Küchen, Bäckereien usw.

Korrosionsbeständig: Keinerlei Korrosion des PVD/TiN beschichteten Edelstahls nach 1000 Stunden Salzsprühnebel (Salzsprühnebel-Test nach DIN EN ISO 9227 NSS).

Farb- und UV-beständig (Test „künstliche Bewitterung“ nach DIN EN ISO 4892-2:2013)

Maße und Formen

Abmessungen Bleche

Größe: max. 2000 x 6000 mm

Blechstärken: von 0,5 bis 3 mm

Laser-, Stanz- und Formteile:

Teile können je nach Verformung farbbeschichtet werden (auch Schnittkanten und Löcher)

Weiterverarbeitung

Nach dem Beschichten wird eine laserfähige Folie aufgebracht. Dadurch sind weitere Bearbeitungsschritte wie 3D verformen, mechanisches tiefziehen, abkanten oder biegen ohne Beschädigung der Oberfläche möglich.

Anwendungsgebiete

Architektur-/Fassadenbau

Laden-/Messebau

Aufzugsbau

Küchen & Gastronomie

Automobilbranche

Sonstige

* Info: Das Farbergebnis ist abhängig vom Metallgefüge. Leichte Farbunterschiede sind produktionsbedingt möglich. Es sollten nur chargenreine Bleche verwendet werden um größere Farbabweichungen zu vermeiden. Produktionsbedingt weisen die Bleche am Rand Bohrungen auf, die vor der Auslieferung auf Wunsch abgeschnitten werden können.