

## Über Beschichtungen von vollverzinkten Stahlblechplatten für Dach und Wand

Stahl als Kern von Blechplatten ist allseitig mit einer Verzinkungsschicht versehen, ergänzt durch sog. Passivierungs- und Grundierungsschichten. Als abschließende und oberste Schichten werden auf alle Stahlbleche Kunststoffbeschichtungen aufgetragen, die zugleich farbgebend sind!

### Was bedeutet Stahlblech, beschichtet auf Polyesterbasis?

Bei der Polyesterbeschichtung handelt es sich um eine glatte Deckschicht auf Polyesterharzbasis, geeignet für übliche nicht aggressive Freiluftbedingungen.

Auf der oberen Seite der Blechplatten (Sichtseite) beträgt die Beschichtungsdicke 25 µm und auf der unteren Seite Rückseite der Stahlblechplatten) wird eine Schutzlackierung von ca.10 µm aufgebracht - in einem hellen Farbton.

Die Polyesterbeschichtung entspricht der Korrosionsschutzklasse KIII. Damit wird DIN-/EN-Norm-Anforderungen entsprochen, die in Kombination mit anderen Beschichtungen der Blechplatten, hier v.a. die Rostschutzsicherung durch Vollverzinkung eine langfristige Haltbarkeit gewährleistet.

### Stahlblechplatten in PUREX-Beschichtung

Durch Purex-Beschichtungen können besonders hochwertige Blechplatten mit Garantiewerten bis zu 30 Jahren angeboten werden. Gleichfalls in Kombination mit den o.g. vorausgehenden Beschichtungen von Stahlblechplatten wird durch Purex eine besondere Umformbarkeit und Korrosionsbeständigkeit der Blechplatten gewährleistet. Die Beschichtung hat zudem eine hohe Kratzfestigkeit, eine hervorragende Farbbeständigkeit sowie ein besonderes optisches Erscheinungsbild.

	Purex
<b>Nennstärke der Beschichtung µm:</b>	26
<b>Deckschicht µm:</b>	20
<b>Grundbeschichtung µm:</b>	6
<b>Beschichtungsmuster:</b>	leicht strukturiert
<b>Glanz, Gardner 60°:</b>	7
<b>Max. Betriebstemperatur °C:</b>	100
<b>Min. Betriebstemperatur °C:</b>	-60
<b>Min. Umformtemperatur °C:</b>	-15
<b>Min. zulässiger Biegeradius:</b>	1 x Blechdicke
<b>UV-Wert:</b>	R <sub>UV</sub> 3
<b>Korrosionsklasse:</b>	RC4
<b>Kratzfestigkeit:</b>	≥ 2.500g
<b>Fleckenbeständigkeit:</b>	Gut