

SICHER.STARK.STAHL

FIGO BANDBLECHE 100% MADE IN AUSTRIA

Trägerwerkstoff:	schmelztauchveredeltes Stahlband 0,55 mm mit 120 g Zink-Magnesium
Vorderseite:	FIGO Robust, Highline oder Struktura organisch beschichtet 25 - 35 µm
Rückseite:	Polyesterschutzlackbeschichtung 15 – 25 µm
Abmessung:	Bandblech 500 - 1000 x 0,55 mm
Gewicht:	4,4 kg/m ²
Kratzfestigkeit:	≥ 15N
Korrosionsbeständigkeit:	RC3
UV-Beständigkeit:	RUV 4

FIGO wird unter dem Namen colofer® corrender von der voestalpine Stahl GmbH in Linz produziert. Es ist charakterisiert als ein Verbundprodukt aus dem metallischen Trägermaterial corrender (schmelztauchveredeltes verzinktes Stahlband) und der organischen Beschichtung colofer®. Die organische Beschichtung colofer® wird in der Oberflächenstruktur „matt fein“, „matt grob“ und „matt extra grob“ in unterschiedlichen Standardfarbtönen gefertigt. Durch die Kombination der beiden Komponenten werden besondere Materialeigenschaften erzielt:

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Beste Formbarkeit
- geringe Ausdehnung
- Hagelwiderstandsklasse 2
- Broof t1

Der geringere Ausdehnung erlaubt im Vergleich zu anderen Produkten höhere Bandbreiten und Bahnenlängen bei der Verarbeitung zum Doppelstehfalzdach. Der Trägerwerkstoff mit der Materialgüte DX52D+ZM120g/m² bietet dazu beste Formbarkeit. Daraus resultiert eine wirtschaftliche Verarbeitung zum Stehfalzdach. Der Werkstoff Stahl bietet durch seine hohe Widerstandsfähigkeit auch klare Vorzüge bei Sturm Hagel oder Blitzschlag. Durch seinen hohen Schmelzpunkt ist er auch im Bereich des Brandschutzes im Vorteil.

FIGO Dachsysteme werden durch umfangreiche Systemzubehöerteile ergänzt:

- geprüfte Dachsicherheitseinrichtungen wie Absturzsicherungen, Sicherheitslaufroste, Dachleitern, etc.
- Blitzschutzeinrichtungen
- Schneeschutzsysteme
- Dachentwässerung

Hinsichtlich der Klimaschutzverordnungen die sich Österreich auferlegt hat, zeigt der Werkstoff Stahl, belegt durch eine Umwelt-Produktdeklaration, deutlich bessere Ökobilanzergebnisse als andere Metalle. voestalpine gilt als der ECO-Pionier und Vorreiter beim Schutz der Umwelt und der eigenen Mitarbeiter, produziert seit 1998 gänzlich frei von Chrom und Chromat und gilt im europäischen Benchmark als das umweltfreundlichste und sauberste Stahlwerk.

Der Primärenergieverbrauch im Vergleich ergibt eine klare Aussage: Zur Herstellung von Aluminium wird etwa die 7-fache Menge an Energie benötigt als zur Stahlproduktion. Damit ist in diesem Vergleich der spezifische Energiebedarf für Aluminiumblech rund dreimal so groß wie für das betrachtete Stahlblech.