

colofer®
colofer®
greentec steel



Organisch beschichtetes Stahlband

Datenblatt colofer® HOME ILLUSION | Seite 1/2 | Stand 12/2021

colofer® HOME ILLUSION

Fantasie kennt keine Grenzen

Beeindruckend echt! Mit colofer® HOME ILLUSION lassen sich unterschiedlichste Oberflächen wie z.B. Edelstahl, gebürstetes Aluminium oder Carbon in beeindruckender Art und Weise nachstellen. Gleichzeitig überzeugt das Produkt durch hervorragende Funktionalität sowie ein Höchstmaß an Qualität.

Überzeugende Vorteile:

- » Standard und Metallicfarben
- » Nahezu unbegrenzte Auswahl
- » Auch kleinere Losgrößen darstellbar

Typische Anwendungen:

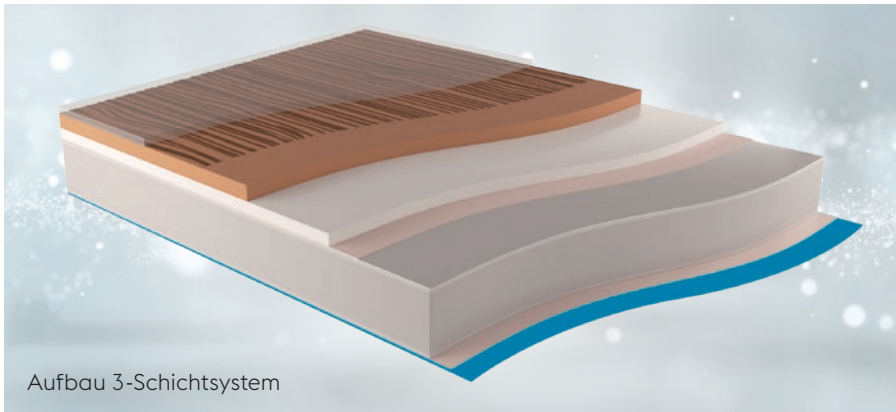
- » Kühlschränke

Premiumqualität mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

colofer®
greentec steel



Unser colofer® technical support unterstützt Sie gerne bei allen Fragen und greift dabei auf einen breiten Pool an Experten zu.



- **Clearcoat** 10–20 µm
- **Drucktinte** ca. 1 µm
- **Basecoat** 5–15 µm
- **Trägerwerkstoff:** elektrolytisch verzinktes Stahlband oder feuerverzinktes Stahlband (kein ZM)
- **colofer® REVERSE**
Standardmäßige Lieferung mit Rückseitenschutzlack colofer® REVERSE. Besondere Anforderungen sind extra zu spezifizieren.

Eigenschaften	Prüfnorm/Prüfvorschrift	Typische Werte
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	> 21 µm
Farbe ¹⁾	EN 13523-3	nach Vereinbarung
Design	-	nach Vereinbarung
Glanz (60°)	EN 13523-2	nach Vereinbarung
Haftung Gitterschnitt	ISO 2409	0
Haftung nach Biegung	EN 13523-7	≤ 0,5 T ²⁾
Rissbildung nach Biegung	EN 13523-7	≤ 2 T ²⁾
Kratzfestigkeit	angelehnt an EN 13523-12	> 15 N
Lösemittelbeständigkeit (MEK)	EN 13523-11	≥ 50 DH
Widerstand gegen Rissbildung bei schneller Umformung	EN 13523-5	≥ 18 J
Korrosionsbeständigkeit » Salzsprühtest	EN 13523-8	Prüfdauer: 240 h keine Blasenbildung in der Fläche
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit » Kondenswasserkonstantklimatetest	EN 13523-25	Prüfdauer: 500 h keine Blasenbildung in der Fläche
empfohlene Verarbeitungstemperatur	-	20 – 40 °C
Umweltverträglichkeit	-	RoHS-konform

1) Farbkonzanz bei unterschiedlichen Produktionslosen kann nicht gewährleistet werden. Produkte werden visuell beurteilt.
2) abhängig vom Lacktyp und von der Blechdicke

CO₂-Fußabdruck greentec steel Produkt

greentec steel Produkt	Max. CO ₂ -Fußabdruck [kg CO ₂ e/kg Stahl] ¹⁾
colofer® – Organisch beschichtetes Stahlband	2,4

¹⁾ Der CO₂-Fußabdruck wird nach der Berechnungsmethodik worldsteel CML 2001-2016 (System expansion) auf Basis von „Cradle-to-Gate“ berechnet.

Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind in der Ausführung „greentec steel“ erhältlich.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in dem Datenblatt enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

Erfahren Sie mehr über colofer®
und besuchen Sie uns auf
www.voestalpine.com/colofer



voestalpine Steel Division
voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
productmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/colofer

voestalpine
ONE STEP AHEAD.