

colofer® HVAC DESIGN INDOOR

Überzeugende Eigenschaften

- » Für den Inneneinsatz
- » Beeindruckende Optiken und Effekte

Typische Anwendungen

- » Designobjekte für den Innenraum



Premiumqualität
mit reduziertem CO₂-Fußabdruck



- » Schutzfolie HKF und Klebefolie auf Anfrage

Eigenschaften	Prüfnorm/Prüfvorschrift	Typische Werte
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	35 µm
Farbe	EN 13523-3	nach Vereinbarung
Spiegelglanz (60°)	EN 13523-2	nach Vereinbarung
Haftung n. Tiefung	EN 13523-6	6 mm Gt0B
Haftung n. Biegung	EN 13523-7	≤ 1 T abrissfrei
Rissbildung bei Biegung	EN 13523-7	≤ 3 T rissfrei
Kratzfestigkeit	in Anlehnung an EN 13523-12	≥ 20 N
Maximale Gebrauchstemperatur	-	+80 °C ¹⁾
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit » Kondenswasserkonstantklima	EN 13523-25	Prüfdauer: 750 h keine Blasenbildung in der Fläche
Korrosionsbeständigkeit » Salzsprühstest	EN 13523-8	Prüfdauer: 360 h Mittlere Unterwanderung (Ritz bis Zn): max. 2 mm, keine Blasenbildung in Fläche
Korrosivitätskategorie	DIN 55634: 2018	-
RC-Klasse	EN 10169	-
CPI-Klasse	EN 10169	CPI 4
UV-Beständigkeit ²⁾	EN 10169	-
Oberflächenausführung	-	glatt, strukturiert oder matt
Klassifizierung gemäß Brandverhalten	EN 13501-1	A1 ³⁾

Alle Prüfnormen entsprechen jeweils der aktuellsten Ausgabe, sofern keine Jahreszahl angegeben ist.

1) Kein Ablättern der Beschichtung an ebenen Flächen gemäß den jeweils gültigen „Garantiebestimmungen colofer“ für Lackhaftung. Durch länger anhaltende Belastung bei hohen Temperaturen wird sich der Farbton verändern.

2) Die UV-Beständigkeit ist stark vom Farbton abhängig. Die angegebene RUV-Klasse wird in der Regel nur für die in der Tabelle „Farbtonübersicht“ in den technischen Lieferbedingungen organisch beschichtetes Stahlband colofer® eingehalten.

3) Nur in Verbindung mit colofer® REVERSE als Rückseitenbeschichtung.

UNSER WEG IN EINE GRÜNERE ZUKUNFT

Premiumprodukte in der greentec steel Edition

Mit greentec steel verfolgt die voestalpine einen ambitionierten Stufenplan zur langfristigen Dekarbonisierung der Stahlherzeugung. Das erklärte Ziel ist es bis 2050 CO₂-neutral zu produzieren und die ersten Schritte in diese Richtung sind getan. Durch eine prozessoptimierte Fahrweise können bereits jetzt bis zu 10 % der direkten CO₂-Emissionen am Standort Linz vermieden werden. Die Werkstoff- und Verarbeitungseigenschaften des Stahls werden durch diese Fahrweise jedoch nicht beeinflusst. Alle voestalpine Stahlbandprodukte mit dem gewohnt einzigartigen Nutzenprofil sind daher in Premiumqualität auch mit reduziertem CO₂-Fußabdruck als greentec steel Edition erhältlich.



Premiumqualität mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

colofer®
greentec steel

Organisch beschichtetes Stahlband – greentec steel Edition

Max. CO₂-Fußabdruck 2,23 kg CO₂e/kg Stahl ¹⁾

¹⁾ nach EN 15804+A2 (Methodik EPD) „Cradle-to-Gate“

Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind auch in der greentec steel Edition erhältlich.

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Farbton- und blechdickenabhängig können leichte Abweichungen auftreten. Papierausdrucke können nicht aktuell gehalten werden, daher entnehmen Sie bitte die letztgültigen Inhalte der auf unserer Homepage (www.voestalpine.com/colofer) befindlichen Fassung.

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.