

colofer® HVAC CLASSIC OUTDOOR



Premiumqualität
mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

colofer®
greentec steel

Überzeugende Eigenschaften

- » Für den Außeneinsatz
- » Hohe UV-Beständigkeit (RUV 3)
- » Sehr gute Kratzbeständigkeit

Typische Anwendungen

- » Für den Außeneinsatz
- » Einhausungen

» Beidseitig applizierbar » 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 | 10 – 95 |
| 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 | ≥ 25 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: 500 h Mittlere Unterwanderung (Ritz bis Zn): max. 2 mm, keine Blasenbildung in Fläche |
| Korrosivitätskategorie | DIN 55634: 2018 | C3 (auf Z275 oder ZM120) |
| RC-Klasse | EN 10169 | RC3 auf Z275 oder ZM120 / RC4 auf Z275 |
| CPI-Klasse | EN 10169 | CPI 4 |
| UV-Beständigkeit ²⁾ | EN 10169 | RUV 3 / RUV 4 * |
| Oberflächenausführung | - | glatt oder strukturiert |
| Klassifizierung gemäß Brandverhalten | EN 13501-1 | A1 ³⁾ |

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

1) Kein Abblättern 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.

| Garantieleistungen ¹⁾ | RC2 | | | RC3 | | | RC4 | | |
|----------------------------------|-------------------------------|-------|------|-------------------------------|-------|------|-------------------------------|-------|------|
| | Z275 | ZM120 | Z200 | Z275 | ZM120 | Z200 | Z275 | ZM120 | Z200 |
| Korrosion (Durchrostung) | 20 | 18 | 10 | 12 | 12 | 8 | 10 | ⊗ | ⊗ |
| Haftung der Beschichtung | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | 5 | ⊗ | ⊗ |
| Visuelles Erscheinungsbild | RUV 3 / RUV 4 * nach EN 10169 | | | RUV 3 / RUV 4 * nach EN 10169 | | | RUV 3 / RUV 4 * nach EN 10169 | | |

| Garantieleistungen in Abhängigkeit zur Seehöhe | bis 900 m | 901 – 1.300 m | 1.301 – 1.700 m | 1.701 – 2.100 m | über 2.100 m |
|--|-----------|---------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Garantieleistung | 100 % | 90 % * | 70 % * | 50 % * | ☰ * |

☰ auf Anfrage Ⓞ nur mit Sondergarantie ⊗ nicht verfügbar * gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne Garantiedauer wird auf ganze Jahre gerundet.

¹⁾ Diese Garantievereinbarung zwischen voestalpine und ihrem direkten Vertragspartner unterliegt österreichischem Recht (unter Ausschluss seiner Kollisions- und Verweisnormen sowie der UN-Kaufrechtskonvention vom 11. April 1980 - CISG) und ist nur gültig in Verbindung mit den dementsprechenden Regelungen der colofer® Garantiebedingungen in der jeweils letztgültigen Fassung zum Zeitpunkt der Auftragsannahme (Auftragsbestätigung) durch voestalpine.



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.