

colofer® PLUS 50

Überzeugende Eigenschaften

- » Hervorragende Korrosionsbeständigkeit (RC5)
- » Hohe UV-Beständigkeit (RUV 4)
- » Vielfältige Oberflächenstrukturen
- » Bis zu 40 Jahre Garantie
(Sondergarantien möglich)

Typische Anwendungen

- » Dach- und Wandanwendungen
mit hohen Korrosionsansprüchen



Premiumqualität
mit reduziertem CO₂-Fußabdruck



- » Beidseitig applizierbar
- » Schutzfolie HKF und Klebefolie auf Anfrage

Eigenschaften	Prüfnorm/Prüfvorschrift	Typische Werte
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	50 µm
Farbe	EN 13523-3	nach Vereinbarung
Spiegelglanz (60°)	EN 13523-2	3 – 50, andere Glanzgrade auf Anfrage
Haftung n. Tiefung	EN 13523-6	6 mm Gt0B
Haftung n. Biegung	EN 13523-7	≤ 1 T abrissefrei
Rissbildung bei Biegung	EN 13523-7	≤ 1,5 T rissfrei
Kratzfestigkeit	in Anlehnung an EN 13523-12	≥ 40 N (matt: ≥ 30N)
Maximale Gebrauchstemperatur	-	+100 °C ¹⁾
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit » Kondenswasserkonstantklima	EN 13523-25	Prüfdauer: 1.000 h keine Blasenbildung in der Fläche
Korrosionsbeständigkeit » Salzsprühtest	EN 13523-8	Prüfdauer: 500 h Mittlere Unterwanderung (Ritz bis Zn): max. 2 mm, keine Blasenbildung in Fläche
Korrosivitätskategorie	DIN 55634: 2018	C3 (auf ZM120) / C5 (auf Z275)
RC-Klasse	EN 10169	RC5 auf Z275
CPI-Klasse	EN 10169	CPI 4
UV-Beständigkeit ²⁾	EN 10169	RUV 4
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 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 für Wandanwendung ¹⁾	RC2			RC3			RC4			RC5			RC5		
	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200
Korrosion (Durchrostung)	40	35	25	25	25	15	15	✕	✕	☉	✕	✕	☹	✕	✕
Haftung der Beschichtung	15	15	15	12	12	12	8	✕	✕	☉	✕	✕	☹	✕	✕
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169		

Garantieleistungen für Dachanwendung ¹⁾	RC2			RC3			RC4			RC5			RC5		
	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200
Korrosion (Durchrostung)	35	30	20	20	20	10	12	✕	✕	☉	✕	✕	☹	✕	✕
Haftung der Beschichtung	12	12	12	10	10	10	5	✕	✕	☉	✕	✕	☹	✕	✕
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169		

Garantieleistungen für Entwässerung ¹⁾	RC2			RC3			RC4			RC5			RC5+		
	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200	Z275	ZM120	Z200
Korrosion (Durchrostung)	20	20	10	15	15	8	12	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Haftung der Beschichtung	10	10	10	8	8	8	5	✕	✕	☉	✕	✕	☹	✕	✕
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169			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 Verweismenormen 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.