

## colofer® ROBUST RAIN

### Mehr als nur extrem widerstandsfähig

**Mit allen Wassern gewaschen.** Unsere jahrelange Erfahrung als Lieferant von colofer® für Entwässerungssysteme waren die Basis für die Entwicklung von colofer® ROBUST RAIN. Ein ganz neues, speziell für diesen Anwendungsbereich entwickeltes Produkt. Durch eine im Vergleich zu colofer® ROBUST höhere Schichtdicke von 35 µm wird eine zusätzliche Schutzwirkung sowie zusätzliche Funktionalität erreicht.

#### Überzeugende Vorteile:

- » Hohe Kratz- und UV-Beständigkeit (RUV 4)
- » Hohe Korrosionsbeständigkeit (RC4)
- » Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe

#### Typische Anwendungen:

- » Rinnen und Rohre
- » Dachentwässerungssysteme
- » Dach und Wand

Premiumqualität mit reduziertem CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

colofer®  
greentec steel



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



Eigenschaften	Prüfnorm/Prüfvorschrift	Typische Werte
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	ca. 35 µm
Farbe	EN 13523-3	nach Vereinbarung
Glanz (60°)	EN 13523-2	20
Haftung n. Tiefung	EN 13523-6	6 mm Gt0B
Haftung n. Biegung	EN 13523-7	≤ 1 T abrissfrei
Rissbildung bei Biegung	EN 13523-7	≤ 2 T rissfrei
Kratzfestigkeit	in Anlehnung an EN 13523-12	≥ 35 N
Temperaturbeständigkeit (im Gebrauch)	-	-20 bis +80 °C <sup>1)</sup>
Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit » Kondenswasserkonstantklima	EN 13523-25	Prüfdauer: 750 h keine Blasenbildung in der Fläche
Korrosionsbeständigkeit » Salzsprühtest	EN 13523-8	Prüfdauer: 360 h Mittlere Unterwanderung (Ritz bis Zn): max. 2 mm, keine Blasenbildung in Fläche
Korrosionsschutzklasse	DIN 55928-8: 1994	KIII
Korrosivitätskategorie auf Substrat Z275/ ZM120	DIN 55634: 2010	C3
RC-Klasse	EN 10169	RC4 auf Z275
CPI-Klasse	EN 10169	CPI 4
UV-Beständigkeit <sup>2)</sup>	EN 10169	RUV 4
OF-Aussehen	-	strukturiert
Klassifizierung gemäß Brandverhalten	EN 13501-1	⊖

⊖ auf Anfrage

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

1) Kein Abblättern der Beschichtung an ebenen Flächen über die Dauer der Garantiezeit 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 Band eingehalten.

Garantieleistungen für Wandanwendung <sup>1)</sup>	RC2			RC3		
	ZM120	Z275	Z200/225	ZM120	Z275	Z200/225
Korrosion (Durchrostung)	20	18	12	15	15	10
Haftung der Beschichtung	10	10	10	8	8	8
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169		

  

Garantieleistungen für Dachanwendung <sup>1)</sup>	RC2			RC3		
	ZM120	Z275	Z200/225	ZM120	Z275	Z200/225
Korrosion (Durchrostung)	20	18	10	12	12	8
Haftung der Beschichtung	10	10	10	8	8	8
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4 nach EN 10169			RUV 4 nach EN 10169		

  

Garantieleistungen für Entwässerung <sup>1)</sup>	RC2			RC3			RC4		
	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	Z200
Korrosion (Durchrostung)	18	18	10	12	12	8	⊗	10	⊗
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		

  

Garantieleistungen in Abhängigkeit von der Seehöhe	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.

<sup>1)</sup> 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.

## CO<sub>2</sub>-Fußabdruck greentec steel Produkt

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

<sup>1)</sup> Der CO<sub>2</sub>-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.

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](http://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](http://www.voestalpine.com/colofer)



voestalpine Steel Division  
voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
productmanagement@voestalpine.com  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)