

# colofer® PLUS

## Mehr als nur maximale Schutzwirkung

**Meister auf allen Ebenen.** Das Maximum an Schutzwirkung und Performance für Dach, Wand und Entwässerung! colofer® PLUS ist das Synonym für perfekten Rundumschutz und nahezu unbegrenzte Funktionsfähigkeit bei gleichzeitig komplett chromatfreier Beschichtungstechnologie.

Hervorragender Korrosionsschutz (RC5) sowie Bestwerte bei Kratzfestigkeit (40 N) und UV-Beständigkeit (RUV 4). Bis zu 40 Jahre Garantie und Sondergarantien bei außergewöhnlicher Belastung.

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

### Überzeugende Vorteile:

- » Extreme Korrosionsbeständigkeit (RC5)
- » Hohe UV-Beständigkeit (RUV 4)
- » Höchstwerte bei Kratzfestigkeit (40 N)
- » Unterschiedliche Oberflächenstrukturen
- » Bis zu 40 Jahre Garantie und Sondergarantien

### Typische Anwendungen:

- » Sandwichpaneele
- » Kassettenelemente
- » Rinnen und Rohre



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

colofer®  
greentec steel

Eigenschaften	Prüfnorm/Prüfvorschrift	Typische Werte
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	ca. 50 µm
Farbe	EN 13523-3	nach Vereinbarung
Glanz (60°)	EN 13523-2	30 – 50
Haftung n. Tiefung	EN 13523-6	6 mm Gt0B
Haftung n. Biegung	EN 13523-7	≤ 1 T abrissfrei
Rissbildung bei Biegung	EN 13523-7	≤ 1,5 T rissfrei
Kratzfestigkeit	in Anlehnung an EN 13523-12	≥ 40 N
Temperaturbeständigkeit (im Gebrauch)	-	-20 bis +80 °C <sup>1)</sup>
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
Korrosionsschutzklasse	DIN 55928-8: 1994	KIII
Korrosivitätskategorie	DIN 55634: 2018	C3 (auf Substrat ZM120) / C3 - C5 (auf Substrat Z275)
RC-Klasse	EN 10169	RC5 auf Z275
CPI-Klasse	EN 10169	CPI 4
UV-Beständigkeit <sup>2)</sup>	EN 10169	RUV 4
OF-Aussehen	-	glatt oder strukturiert
Klassifizierung gemäß Brandverhalten	EN 13501-1	A1 <sup>3)</sup>

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

1) Kein Abblättern der Beschichtung an ebenen Flächen über die Dauer der Garanzzeit 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.

3) In Verbindung mit colofer® REVERSE als Rückseitenbeschichtung.

Garantieleistungen für Wandanwendung <sup>1)</sup>	RC2			RC3			RC4			RC5		
	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	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		

Garantieleistungen für Dachanwendung <sup>1)</sup>	RC2			RC3			RC4			RC5		
	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	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		

Garantieleistungen für Entwässerung <sup>1)</sup>	RC2			RC3			RC4		
	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	Z200	ZM120	Z275	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		

Garantieleistungen in Abhängigkeit von der 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.

# 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 CO<sub>2</sub>-neutral zu produzieren und die ersten Schritte in diese Richtung sind getan. Durch eine prozessoptimierte Fahrweise können bereits jetzt bis zu 10 % der direkten CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub>-Fußabdruck als greentec steel Edition erhältlich.



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

**colofer®**  
greentec steel

Organisch beschichtetes Stahlband – greentec steel Edition

Max. CO<sub>2</sub>-Fußabdruck 2,23 kg CO<sub>2</sub>e/kg Stahl <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> 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](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)

