

colofer®

# FÜR ENTWÄSSERUNGS- SYSTEME

Mehr als nur extrem widerstandsfähig

voestalpine Steel Division  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.

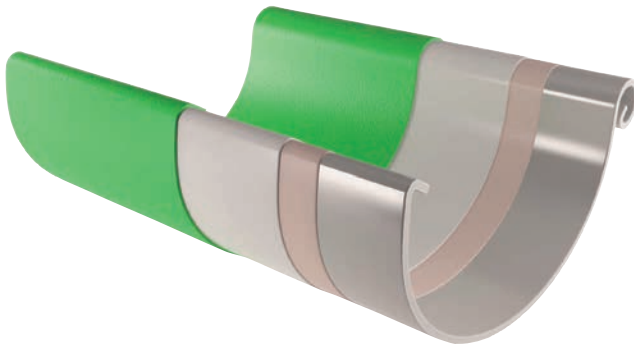




# colofer®

## MEHR ALS NUR EXTREM WIDER- STANDSFÄHIG

colofer® für Entwässerungssysteme



**Mit allen Wassern gewaschen.** Dachentwässerungen sind ein fixer Bestandteil jedes Gebäudes und somit ein optisches Gestaltungselement mit einer wichtigen funktionellen Komponente. Sowohl die Optik als auch die Leistung müssen zu 100 % überzeugen. Durch den Einsatz von colofer® haben Sie die Garantie, dass beide Funktionen optimal und langanhaltend erfüllt werden.

Für den Anwendungsbereich der Dachentwässerung empfehlen wir die zwei Stahlsorten:

- » sgs 120 (weich)
- » sgm (mittel)

sowie folgende drei Produkte:

- » colofer® ROBUST
- » colofer® ROBUST RAIN
- » colofer® PLUS

colofer® verfügt über folgende Zertifikate bzw. erfüllt folgende Richtlinien: EPD, DGNB, BREEAM, LEED, RoHS, REACH.







Erfahren Sie mehr über colofer® und besuchen Sie uns auf [www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)



Eco-Pioneer



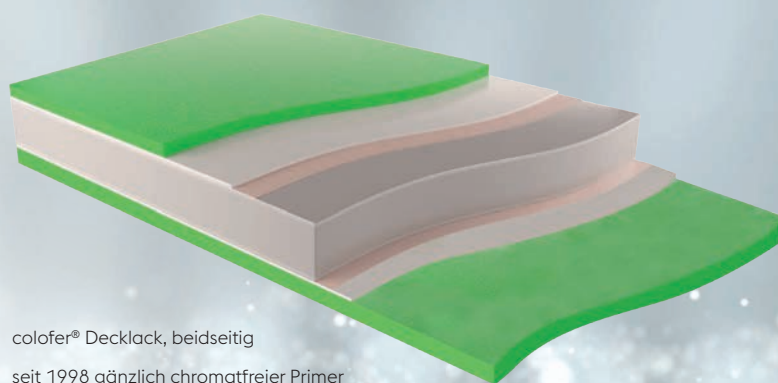
Made in Austria



colofer® Service

# MACHEN SIE SICH SELBST EIN BILD VON colofer®

Die Möglichkeiten von colofer® sind vielseitig,  
der Schichtaufbau ist zweiseitig.



- colofer® Decklack, beidseitig
- seit 1998 gänzlich chromatfreier Primer
- seit 1998 gänzlich chromatfreie Vorbehandlung
- langfristiger Korrosionsschutz durch eine ZM-Auflage von 120 g/m<sup>2</sup> oder alternativ eine Zinkauflage von 275 g/m<sup>2</sup>
- eigens für Entwässerungsanwendungen optimierte Stahlsorten:  
sgs 120 (weich)  
sgm (mittel)

Auf Wunsch auch mit beidseitigem Schichtaufbau erhältlich

colofer® steht für konstante Top-Qualität, ausgezeichnete Serviceleistungen und unseren stetigen Willen, einen Schritt voraus zu sein.

Die Herstellung des Produkts unterliegt strengsten europäischen Normen sowie einer umfassenden Qualitätskontrolle. Zudem werden die Produkte mit einer automatischen Garantie bis 2.100 Meter Seehöhe versehen.

Viele namhafte Hersteller von Entwässerungssystemen vertrauen bereits auf die Qualität von colofer®.

**Überzeugen auch Sie sich.**





Eco-Pioneer



Made in Austria



colofer® Service

# colofer® ROBUST 25 µm

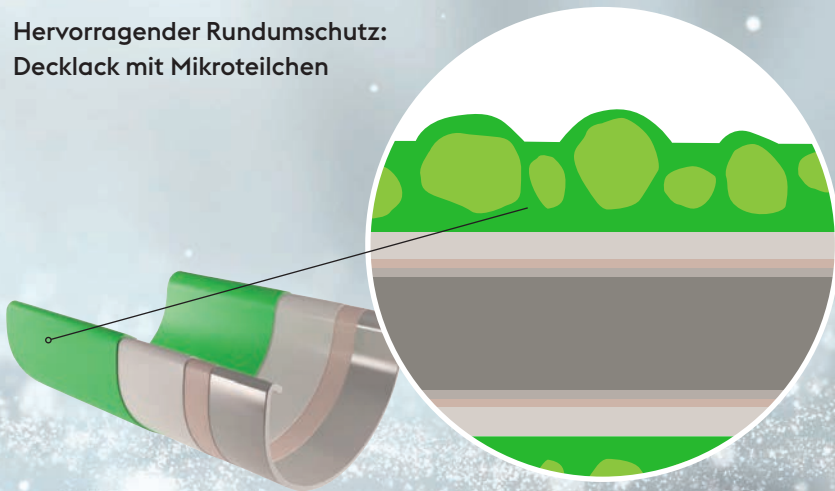
Mehr als nur extrem kratzbeständig

colofer® ROBUST steht bereits seit vielen Jahren auf dem Markt als Synonym für hervorragende **Kratzbeständigkeit**. Durch die innovative Oberflächenstruktur und mit einer Schichtdicke von nur 25 µm überzeugt colofer® ROBUST durch eine viel höhere Kratzfestigkeit als vergleichbare Produkte. Es schützt Ihr Entwässerungssystem vor mechanischen Schäden, die während der Montage oder im Gebrauch entstehen können.

bis zu  
**15**  
JAHRE  
Garantie

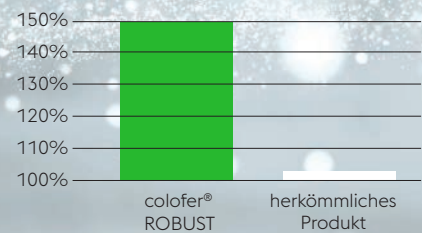


## Hervorragender Rundumschutz: Decklack mit Mikroteilchen



- colofer® Decklack
- Mikroteilchen

## Kratzbeständigkeit von colofer® ROBUST



## EINE OBERFLÄCHE, DIE ES IN SICH HAT

Da wir nur mit den besten Lacklieferanten arbeiten, sind wir in der Lage, für ausgewählte Farbtöne die höchste UV-Beständigkeitskategorie (RUV 4\*) zu garantieren.

Für Entwässerungssysteme aus colofer® ROBUST erhalten Sie eine automatische Garantie von bis zu 15 Jahren sowie Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe.

- » gute Umformeigenschaften
- » sehr gute Kratzfestigkeit (30 N)
- » höchste UV-Beständigkeit (RUV 4\*)
- » Garantien bis 2.100 m Seehöhe

DURCH UMFANGREICHE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN VERBINDET DIESES PRODUKT BESTE VERARBEITUNGS- UND UMFORMEIGENSCHAFTEN, OHNE JEDLICHEN KOMPROMISS IM BEREICH OPTISCHER ELEGANZ UND FUNKTION.



\* gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne



# colofer® ROBUST RAIN 35 µm

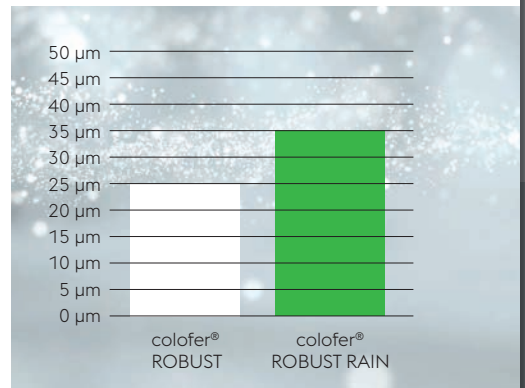
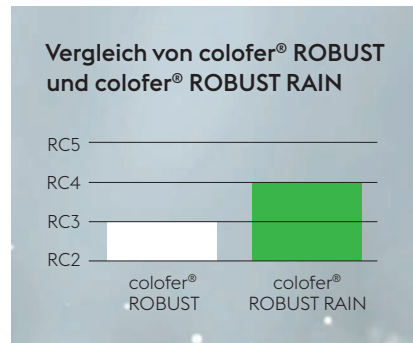
Mehr als nur extrem widerstandsfähig

Unsere jahrelange Erfahrung als Lieferant von colofer® für Entwässerungssysteme bildet 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 gewährleistet sowie zusätzliche Funktionalität erreicht.

bis zu  
**18**  
JAHRE  
Garantie







## SIEGER BEI KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT DURCH HÖHERE SCHICHTDICKE

Durch die erhöhte Korrosionsschutzwirkung lassen sich Entwässerungssysteme auch in durch Salz oder Industrieabgase stärker belasteten Umgebungen (RC4) ohne Probleme verbauen. Durch die zusätzliche Schichtdicke wird der Schutz vor mechanischen Belastungen auf 35 N erhöht. Mit dem Einsatz von colofer® ROBUST RAIN garantieren wir für eine breite Palette an Farben die höchste UV-Beständigkeitskategorie RUV 4.

Für Entwässerungssysteme aus colofer® ROBUST RAIN erhalten Sie eine automatische Garantie von bis zu 18 Jahren sowie Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe und in RC4-Umgebungen.

- » sehr gute Umformeigenschaften
- » zusätzliche Kratzfestigkeit (35 N)
- » zusätzlicher Korrosionsschutz (RC4)
- » höchste UV-Beständigkeit (RUV 4)
- » Garantien bis 2.100 m Seehöhe

**DIE ZUSÄTZLICHE SCHICHTDICKE VON colofer® ROBUST RAIN SORGT DAFÜR, DASS NOCH ENGERE UMFORMUNGEN OHNE AUSWIRKUNGEN AUF DIE FUNKTION ODER OPTIK REALISIERT WERDEN KÖNNEN.**



# colofer® PLUS 50 µm

Mehr als nur maximale Schutzwirkung

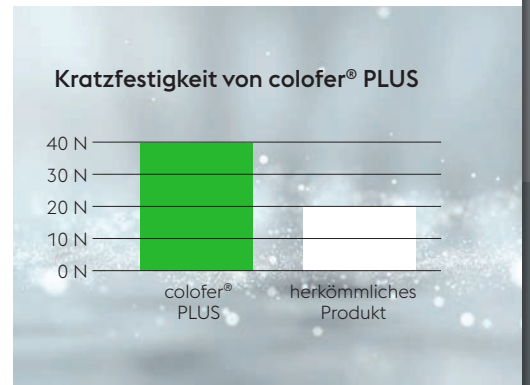
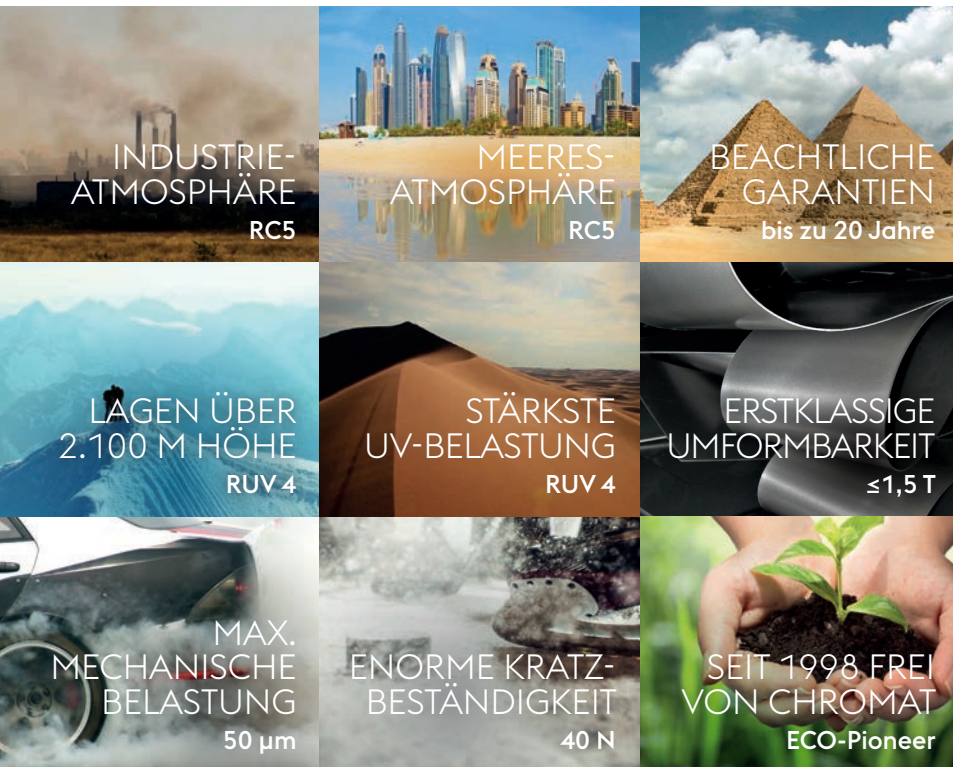
**Das Maximum an Schutzwirkung und Performance für Entwässerungssysteme!** colofer® PLUS ist das Synonym für perfekten Rundumschutz und nahezu unbegrenzte Funktionsfähigkeit bei gleichzeitig komplett chromatfreier Beschichtungstechnologie.

bis zu  
**20**  
JAHRE  
Garantie



*Entwässerungssystem colofer® PLUS,  
Unterschälung colofer VARIO - Grey Oak*





## DOPPELTE SCHICHTDICKE FÜR MAXIMALE SCHUTZWIRKUNG

Durch die hohe Schichtdicke von 50 μm in Kombination mit ausschließlich besten Lacken und Primern erhalten Sie ein unschlagbares Gesamtpaket. colofer® PLUS bietet nicht nur den höchstmöglichen Korrosionsschutz (RC5), sondern garantiert darüber hinaus höchste UV Beständigkeit für alle Farbtöne (RUV 4), höchste Kratzbeständigkeit (40 N) sowie optimale Verarbeitbarkeit.

Für Entwässerungssysteme aus colofer® PLUS erhalten Sie eine automatische Garantie von bis zu 20 Jahren sowie Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe und in RC4-Umgebungen.










KEIN ANDERES colofer® PRODUKT BIETET EINE SO HOHE SCHUTZWIRKUNG UND LEBENSDAUER FÜR IHR ENTWÄSSERUNGSSYSTEM.









# colofer® FAKTEN

Kennzahlen im Vergleich	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS
Gesamtschichtdicke	ca. 25 µm	ca. 35 µm	ca. 50 µm
Haftung nach Biegung	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T
Rissbildung bei Biegung	≤ 3 T	≤ 2 T	≤ 1,5 T
Kratzfestigkeit	≥ 30 N	≥ 35 N	≥ 40 N
UV-Beständigkeit	RUV 4*	RUV 4	RUV 4
Korrosionsbeständigkeit	RC3	RC4 <sup>1)</sup>	RC5 <sup>1)</sup>

Zertifizierungen/Richtlinien	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS
EPD	✓	✓	✓
DGNB	✓	✓	✓
BREEAM	✓	✓	✓
LEED	✓	✓	✓
RoHS	✓	✓	✓
REACH	✓	✓	✓

Garantieleistungen für Dachanwendung 	colofer® ROBUST		colofer® ROBUST RAIN			colofer® PLUS		
	 RC2	 RC3	 RC2	 RC3	 RC4 <sup>1)</sup>	 RC2	 RC3	 RC4 <sup>1)</sup>
Korrosion (Durchrostung)	15	10	18	12	10	20	15	12
Haftung der Beschichtung	10	5	10	8	5	10	8	5
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4*	RUV 4*	RUV 4	RUV 4	RUV 4	RUV 4	RUV 4	RUV 4

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 %

-  verfügbar
-  nur mit Sondergarantie
-  auf Anfrage
-  \* gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne
-  nicht verfügbar
- <sup>1)</sup> nur auf Substrat Z 275 erhältlich

Garantiedauer wird auf ganze Jahre gerundet.  
Nähere Informationen zu den colofer® Garantien  
finden Sie in den colofer® Garantiebestimmungen  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)



# MUT ZUR FARBE



**colofer®  
colorservice**

Viele weitere Farben lassen sich dank unserem colofer® colorservice problemlos nachbilden. Ob RAL, NCS-Farbkarte, Pantonefächer oder Corporate-Identity-Richtlinien – die Auswahl an darstellbaren Farben ist nahezu unbegrenzt. Gerne stellen wir auf Basis Ihrer Muster auch exakt alle individuellen Farbtöne nach. Präzise Messmethoden und detailliertes Prozessverständnis garantieren eine genaueste Nachstellung.



**colofer®  
technical support**

Sie benötigen Unterstützung bei der Einstellung Ihrer Produktionsanlagen? Wollen eine Beratung, um das richtige Produkt auszuwählen? Oder schnelle Unterstützung bei Problemfällen? Unsere Techniker unterstützen Sie gerne bei allen Fragestellungen und greifen dabei auf einen breiten Pool an Experten zu.

## Standardfarben

Aufgrund einer einzigen Produktionsanlage sowie höchster Prozesssicherheit sind wir in der Lage die Farbtöne optimal zu reproduzieren.



ECO-Pioneer



Made in Austria



colofer® Service



# MEHR ALS NUR ORGANISCH BESCHICHTETES STAHLBAND

## Für Entwässerungssysteme

**colofer® ist mehr als nur organisch beschichtetes Stahlband.** colofer® bietet einen Mehrwert, der begeistert und durch ein Maximum an Qualität und Performance entlang der gesamten Wertschöpfungskette spürbar wird.



Erfahren Sie mehr über den colofer® Service in diesem Video.  
[www.voestalpine.com/colofer/Service/colofer-R-Service](http://www.voestalpine.com/colofer/Service/colofer-R-Service)





# colofer® MEHRWERT

AUF DIE INNEREN WERTE  
KOMMT ES AN! NICHT AUF DEN  
ERSTEN BLICK WAHRNEHMBAR,  
ABER AUF DEN ZWEITEN.



## Mehr als nur umweltfreundlich – Der ECO-Pioneer

colofer® ist der einzig wahre Vorreiter beim Schutz der Umwelt und der eigenen Mitarbeiter. Bereits im Jahr 1998 haben wir die colofer® Produktion auf ein umweltfreundliches Verfahren umgestellt. colofer® ist seitdem gänzlich frei von Chromat, ohne dabei auf hervorragende Produktperformance sowie lange Garanziezeiten zu verzichten.

voestalpine ist im europäischen Benchmark das umweltfreundlichste und sauberste Stahlwerk und wurde sowohl mit dem Green Brands Austria als auch dem Steel Sustainability Champion ausgezeichnet und wird somit seinem Ruf als Umweltpionier mehr als nur gerecht.



## Mehr als nur Qualität – High Quality made in Austria

Unsere Hightech-Stahlbänder sowie Lacke von ausschließlich namhaften europäischen Herstellern sind der Grundstein für das hohe colofer® Qualitätsniveau. Aufgrund des integrierten Hüttenwerks in Linz haben wir stets volle Kontrolle über jeden Schritt der Wertschöpfung. Dadurch, dass wir colofer® nur an einer Anlage produzieren, sowie durch genaueste Messmethoden erhalten Sie immer konstant höchste Qualität und Produkte, die immer zu 100 % den Spezifikationen entsprechen.



## Mehr als nur Produkte – colofer® Service

Wir sehen Serviceleistungen als Teil unseres Produkts und setzen daher auch hier auf Bestwerte. Erfahren Sie mehr über unsere colofer® Serviceleistungen!

- » colofer® technical support
- » colofer® colorservice
- » colofer® coilsplitting
- » colofer® ROL
- » colofer® inside
- » voestalpine Steel & Service Center

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen lediglich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die hierin enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten darüber hinaus nur dann als zugesicherte Eigenschaften, sofern sie individuell vertraglich vereinbart werden. Sofern nicht anderslautend vereinbart, übernimmt voestalpine daher keine Gewährleistung und sonstige Haftung für andere als die ausdrücklich vereinbarten Eigenschaften/Spezifikationen. Dies gilt ebenso für die Eignung/Verwendbarkeit der Produkte für bestimmte Einsatzzwecke und die Weiterverarbeitung zum einem bestimmten Endprodukt (Verwendungs- und Eignungsrisiken liegen daher grundsätzlich beim Kunden). Im Übrigen gelten für sämtliche Lieferungen die „Allgemeinen Verkaufsbedingungen für Lieferungen und Leistungen der voestalpine Steel Division“, welche unter dem nachfolgenden Link abrufbar sind: [www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen](http://www.voestalpine.com/stahl/Die-Steel-Division/Allgemeine-Verkaufsbedingungen).

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.



ECO-Pioneer



Made in Austria



colofer® Service

**voestalpine Steel Division**  
voestalpine-Straße 3  
4020 Linz, Austria  
T. +43 50304 15-4212  
productmanagement@voestalpine.com  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)

**voestalpine**  
ONE STEP AHEAD.