

colofer®

MEHR ALS NUR  
ORGANISCH BESCHICHTETES STAHLBAND

Für Dach, Wand und Entwässerung

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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



# colofer®

## MEHR ALS NUR ORGANISCH BESCHICHTETES STAHLBAND

Auf die inneren Werte kommt es an!

### **Nicht auf den ersten Blick wahrnehmbar, aber auf den zweiten.**

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.

Vermeintlich gleiche Produkte unterscheiden sich bei genauerer Betrachtung vehement. So wird colofer® zum Beispiel seit 1998 komplett chromatfrei produziert. Die Garantie von bis zu 40 Jahren und die RC5-Tauglichkeit bleiben davon unberührt. voestalpine Hightech-Stahlbänder, der Einsatz von Lacken ausschließlich namhafter europäischer Hersteller und die kompromisslose Kundenorientierung machen colofer® zu einem Sorglos-Paket® für Verarbeiter und Endkunden. Aufgrund der Erfahrung und Vernetzung mit hochqualitativen Lieferanten sowie internationalen Forschungseinrichtungen kann voestalpine Lösungen bieten, die weit mehr als nur Standardanforderungen gerecht werden.



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

# MACHEN SIE SICH SELBST EIN BILD VON colofer®

Entdecken Sie die Möglichkeiten von colofer®.



Die Möglichkeiten von colofer® sind vielseitig. Konstant sind nur die Top-Qualität, die Serviceleistung und der stetige Wille, einen Schritt voraus zu sein.

Erfahren Sie auf den nächsten Seiten mehr über colofer®, das organisch beschichtete Stahlband von voestalpine und entdecken Sie den Mehrwert von colofer® für Ihre Indoor- und Outdoor-Anwendungen:

- » Dach
- » Wand
- » Entwässerung



ECO-Pioneer



Made in Austria

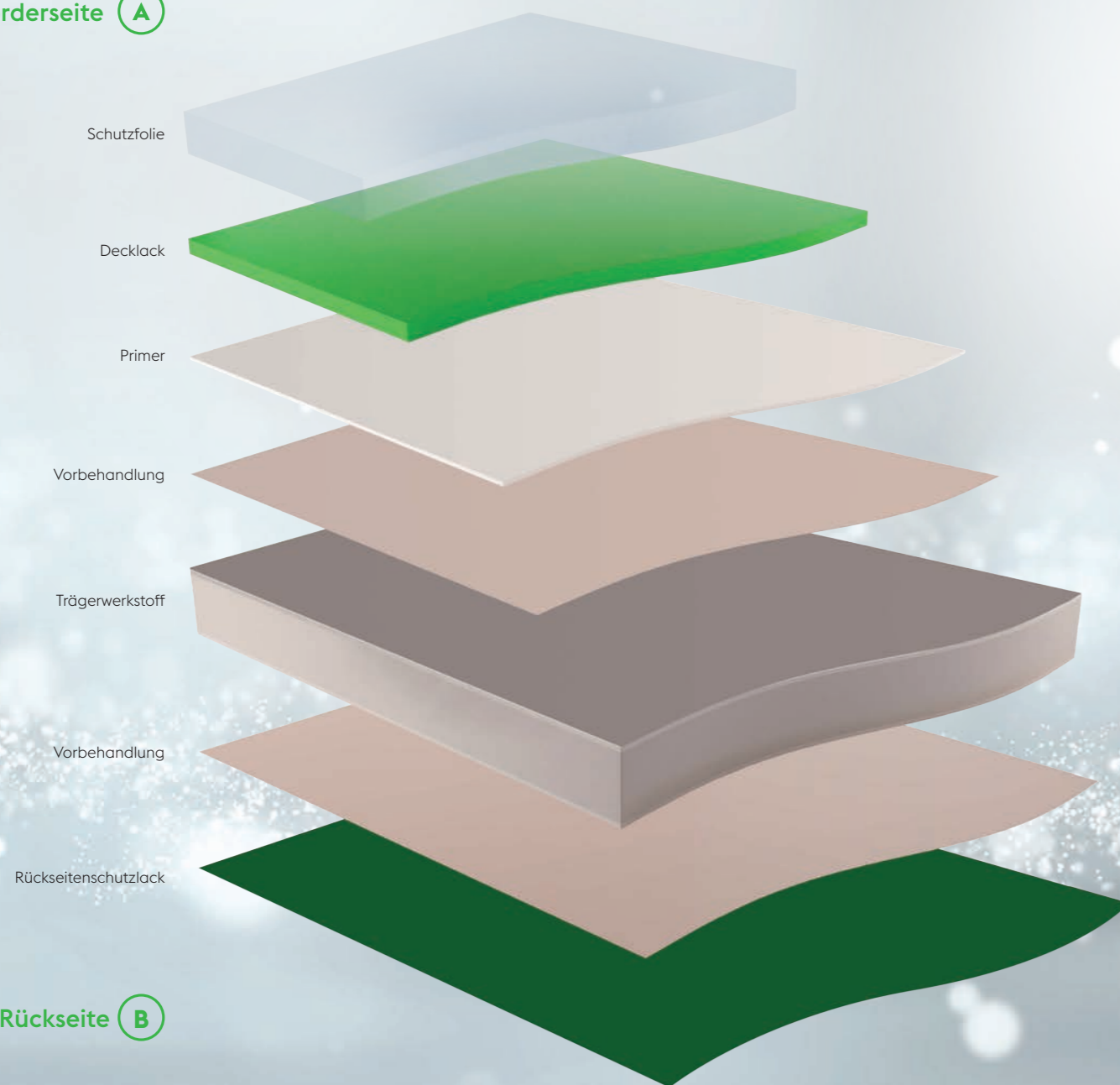


colofer® Service

# colofer® EIN GESAMTPAKET MIT SYSTEM

Mehr als die Summe der einzelnen Teile.

Vorderseite **A**



Rückseite **B**

**Jede Schicht ist von Bedeutung.** colofer® ist ein hoch komplexes Produkt, welches sich aus unterschiedlichsten Komponenten von höchster Qualität zusammensetzt, von denen jede einzelne bei der Erfüllung der Kundenanforderung eine wichtige Rolle einnimmt. Mit unserem tiefen Verständnis für dieses komplexe Zusammenspiel liefern wir unseren Kunden immer das optimale Gesamtpaket.

● **Optionale Schutzfolie**

Eine 120 µm starke heißkaschierte Schutzfolie sorgt für einen optimalen Schutz der Lackoberfläche während der Verarbeitung am Bauteil sowie der Montage auf der Baustelle.

● **Primer und Decklack(e) (seit 1998 komplett frei von Chromat)**

Je nach funktionaler (engste Umformradien, besondere UV-Beständigkeit oder Kratzfestigkeit) oder ästhetischer Anforderung (Farbe, Glanzgrad, Struktur oder Design) werden diverse Lackarten sowie Primer in unterschiedlich vielen Schichten verwendet. Bei colofer® kommen ausschließlich Lacke von namhaften europäischen Herstellern und höchster Qualität (z. B. PVDF-A) zum Einsatz. Nur so können wir unseren Kunden Bestwerte garantieren.

● **Vorbehandlung**

Erster Korrosionsschutz, der die Haftung zwischen Stahlband und Lack sicherstellt, seit 1998 komplett frei von Chromat.

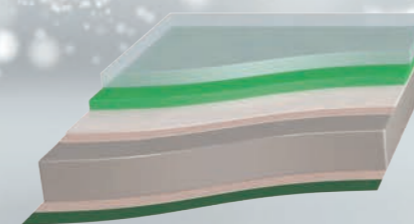
● **Trägerwerkstoff**

Basierend auf den Anforderungen an das fertige Produkt (z. B. besondere Umformung, Festigkeit) ergibt sich die Auswahl der optimalen Stahlsorte. Mit modernsten Anlagen garantieren wir engste Toleranzen und vor allem konstante Qualität bei einer einzigartigen Auswahl an Stahlsorten sowie metallischen Beschichtungen.

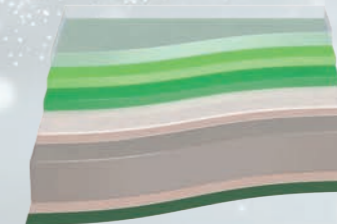
● **Rückseitenschutzlack colofer® REVERSE**

Der standardmäßige 10-µm-Rückseitenlack wird speziell an die Anforderungen wie bspw. Beschäumbarkeit oder Beklebarkeit angepasst. Optional kann auch wie durch den IFBS empfohlen ein 12 µm starker Rückseitenlack aufgetragen werden.

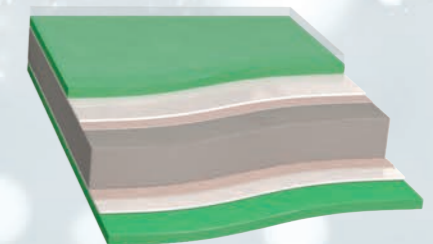
**Unterschiedliche Lackaufbauten je nach Produkthanforderung**



Klassischer 2-Schichtaufbau mit Rückseitenschutzlack und optionaler Schutzfolie



Mehrschichtaufbau mit Rückseitenschutzlack und optionaler Schutzfolie

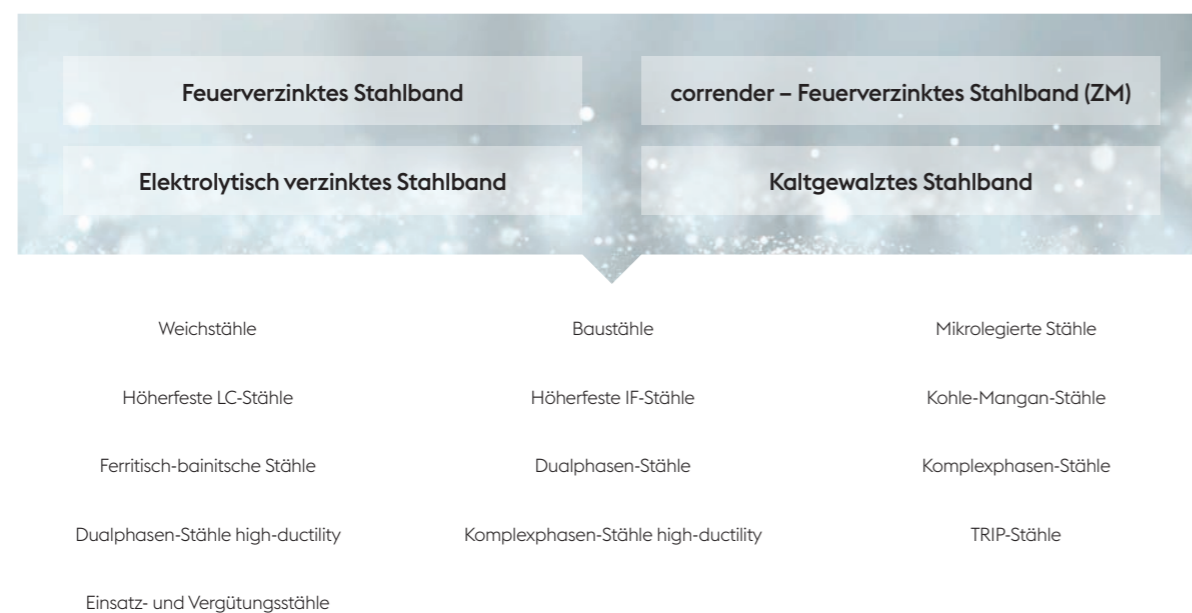


Gleicher Schichtaufbau auf beiden Seiten (Vorder- und Rückseite) mit optionaler Schutzfolie

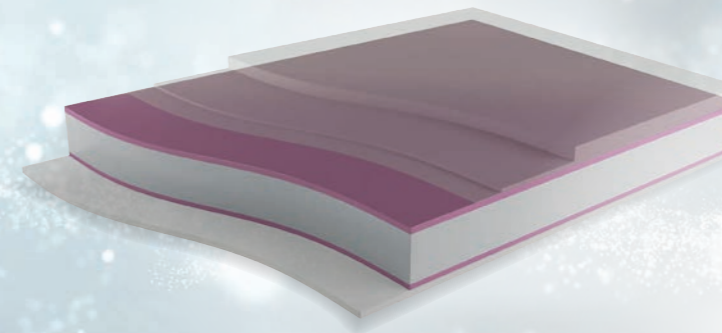
# TRÄGERWERKSTOFFE VOM INNOVATIONSFÜHRER

**Nicht sichtbar, aber von enormer Bedeutung.** Die Basis für colofer® als hoch innovatives organisch beschichtetes Stahlband wird bereits mit dem Trägerwerkstoff geschaffen. voestalpine ist seit vielen Jahrzehnten engster Entwicklungspartner der forschungsintensivsten Branchen wie zum Beispiel der Automobilbranche und dank modernster Anlagen weltweite Benchmark bei unterschiedlichsten Stahlsorten. Das Resultat sind engste Toleranzen und eine konstante Höchstqualität, die Sie beeindrucken wird.

Das ganz auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnittene Angebot reicht von Weichstählen für höchste Umformanforderungen bis zu ultrahochfesten Stählen für härteste Anwendungen.



corrender



- ZM (Zink-Magnesium-Auflage)
- Stahlband

## Beeindruckende Ergebnisse im Salzprühtest

colofer® Z 275 g/m<sup>2</sup>      colofer® corrender ZM 120 g/m<sup>2</sup>



Geringere Unterwanderung am Ritz nach 1000 h

## corrender – Feuerverzinktes Stahlband mit ZM-Auflage

Höherer Korrosionsschutz, bessere Lackhaftung, längere Garantiezeiten und ein wertvoller Beitrag zur Umweltschonung sind nur einige von zahlreichen Vorteilen, die corrender als Trägerwerkstoff mit sich bringt. Durch den Einsatz von corrender wird die Leistungsfähigkeit von colofer® deutlich gesteigert.

## LIEFERSPEKTRUM

Breitband (ungeteilt)	Dicke [mm]	Breite [mm]	Innendurchmesser [mm]	Außendurchmesser [mm]
	0,45 – 2,5	900 – 1.730	500 / 600 <sup>1)</sup>	bis 2.000
Spaltband (längsgeteilt)	Dicke [mm]	Breite [mm]	Innendurchmesser [mm]	Außendurchmesser [mm]
	0,45 – 2,5	10 – 1.730	500 / 600 <sup>1)</sup>	700 – 2.200
Tafelblech (quergeteilt)	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	
	0,45 – 2,5	210 – 1.730	200 – 6.700	

<sup>1)</sup> Angegebene Kennwerte sind Richtwerte.



Weitere Informationen finden Sie online unter: [www.voestalpine.com/colofer/Produkte/Traegerwerkstoff](http://www.voestalpine.com/colofer/Produkte/Traegerwerkstoff)

# UMGEBUNGS- BEDINGUNGEN

Für jede Anwendung das richtige Produkt.

JE NACH ATMOSPHERE,  
GEOGRAFISCHER LAGE UND  
SEEHÖHE KOMMT ES ZU  
UNTERSCHIEDLICHEN, MEHR  
ODER WENIGER STARKEN  
BELASTUNGEN. DIE WAHL  
DES RICHTIGEN colofer®  
PRODUKTS SPIELT SOMIT EINE  
ENTSCHEIDENDE ROLLE.



## UNTERSCHIEDLICHE ATMOSPHÄREN (NACH EN 10169)



### Landatmosphäre (C2)

Atmosphäre, die in ländlichen Gebieten und kleinen Städten vorherrscht, ohne nennenswerte Verunreinigung durch korrosive Stoffe, wie z. B. Schwefeldioxid und/oder Chloride.



### Stadtatmosphäre (C3)

Verunreinigte Atmosphäre, die in dicht besiedelten Gebieten ohne Industrieansammlungen vorherrscht. Sie enthält mäßige Konzentrationen korrosiver Stoffe, wie z. B. Schwefeldioxid und/oder Chloride.



### Industrieatmosphäre (C3–C5)

Verunreinigte Atmosphäre, die durch Ausstoß von örtlichen oder regionalen, korrosiven Industrieabgasen verunreinigt ist (im Wesentlichen durch Schwefeldioxid). Abhängig vom SO<sub>2</sub>-Gehalt wird in drei Kategorien (geringe, mittlere und starke Belastung) unterschieden.



### Meeresatmosphäre (C3–C5)

Atmosphäre am Meer und in dessen Nähe. Je nach Salzgehalt und Entfernung zur Küste wird in drei Kategorien unterschieden: geringe Salzhaltigkeit (10 km bis 20 km Entfernung von der Küste), mittlere Salzhaltigkeit (3 km bis 10 km Entfernung von der Küste) und starke Salzhaltigkeit (von der Küste bis 3 km ins Inland).

## UV-BELASTUNG NACH GEOGRAFISCHER LAGE



Lagen nördlich des 37. Breitengrades Nord (empfohlene UV-Beständigkeitsklasse RUV 3).



Lagen südlich des 37. Breitengrades Nord (empfohlene UV-Beständigkeitsklasse RUV 4).

## UV-BELASTUNG NACH GEOGRAFISCHER HÖHENLAGEN



Lagen bis zu 900 Meter Seehöhe (empfohlene UV-Beständigkeitsklasse RUV 3).



Lagen bis zu 2.100 Meter Seehöhe (empfohlene UV-Beständigkeitsklasse RUV 4).

# DAS RICHTIGE colofer® PRODUKT AM RICHTIGEN ORT.

Produkteigenschaften	colofer® INDOOR	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS	colofer® VARIO	colofer® REVERSE
Schichtdicke	15 µm	25 µm	25 µm	35 µm	25 µm	35 µm	50 µm	☹	10/12
Korrosionsbeständigkeit	CPI 4/-	CPI 4/RC3	CPI 4/RC3	CPI 4/ RC3	CPI 4/RC3	CPI 4/RC4	CPI 4/RC5	☹	CPI 2/-
UV-Beständigkeit	☒	RUV 3	RUV 4	RUV 4*	RUV 4*	RUV 4	RUV 4	☹	-
Kratzfestigkeit	≥ 15 N	≥ 20N	≥ 20 N	≥ 15 N	≥ 30 N	≥ 35 N	≥ 40 N	☹	-
Haftung nach Biegung	≤ 1,5 T	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T	☹	≤ 2 T
Rissbildung bei Biegung	≤ 4 T	≤ 3 T	≤ 3 T	≤ 2 T	≤ 3 T	≤ 2 T	≤ 1,5 T	☹	-
Temperaturbeständigkeit	-20 bis +80 °C	-20 bis +80 °C	-20 bis +110 °C	-20 bis +80 °C	-20 bis +80 °C	-20 bis +80 °C	-20 bis +80 °C	☹	-
Farbe	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☹	RAL 9002
Spiegelglanz	ca. 30	15 - 60	15 - 40	ca. 2	ca. 20	ca. 20	30 - 50	☹	ca. 40
Klassifizierung gemäß Brandverhalten	A1 <sup>1)</sup>	A1 <sup>1)</sup>	A1 <sup>1)</sup>	A1 <sup>1)</sup>	A1 <sup>1)</sup>	☹	A1 <sup>1)</sup>	A1 <sup>1)</sup>	A1
Schutzfolie	☑	☑	☑	☒	☒	☒	☒	☹	☒

Atmosphären und Korrosivitätskategorie	Korrosionsbeständigkeit	colofer® INDOOR	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS	colofer® VARIO	colofer® REVERSE
= C2		-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	-
= C3		-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	-
= C4		-	☒	☒	☒	☒	☑ <sup>2)</sup>	☑ <sup>2)</sup>	☑ <sup>2)</sup>	-
= C5-M /C5-I		-	☒	☒	☒	☒	☒	☑ <sup>2)</sup>	☒	-

Geografische Lage	UV-Beständigkeit	colofer® INDOOR	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS	colofer® VARIO	colofer® REVERSE
Lagen nördlich des 37. Breitengrades Nord		-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	-
Lagen südlich des 37. Breitengrades Nord		-	☒	☑	☑*	☑*	☑	☑	☑	-

Höhenlage	UV-Beständigkeit	colofer® INDOOR	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS	colofer® VARIO	colofer® REVERSE
bis 900 m		-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	-
über 900 m		-	☒	☑	☑*	☑*	☑	☑	☑	-

☑ empfohlen      \* gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne      1) nur bei Verwendung von colofer® REVERSE Rückseitenlack  
 ☒ nicht empfohlen      ☹ auf Anfrage      2) nur auf Substrat Z 275 erhältlich

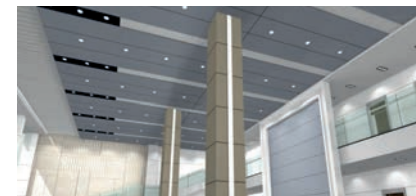


Unser **colofer® technical support** unterstützt Sie gerne bei allen Fragen und greift dabei auf einen breiten Pool an Experten zu.

# PRODUKTÜBERSICHT

## colofer® INDOOR 15 µm

Mehr als nur qualitativ



Eleganz und Funktion für den Inneneinsatz. Der qualitativ hochwertige Zweischichtaufbau mit Primer und Polyesterlack in Verbindung mit corrender überzeugt im Vergleich zu herkömmlichen Produkten für den Inneneinsatz.

- » für den Inneneinsatz
- » Zweischichtsystem (Primer + Polyesterlack)
- » auf Wunsch mit Schutzfolie

## colofer® CLASSIC 25 µm

Mehr als nur Standard



Der Klassiker für den Außeneinsatz mit RUV 3 UV-Beständigkeit sowie bis zu 20 Jahren automatischer Garantie, corrender als Trägerwerkstoff bietet zusätzlichen Korrosionsschutz.

- » für den Außeneinsatz
- » automatische Garantien
- » hohe UV-Beständigkeit (RUV 3)

## colofer® UV 25 µm

Mehr als nur farbrillant



Der Schein trügt nicht. Der hochwertige PVDF-A-Lack sorgt für besondere UV-Beständigkeit (RUV 4) und verfügt über automatische Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe.

- » überragende Farbtonbeständigkeit (RUV 4)
- » hohe Temperaturbeständigkeit
- » automatische Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe

## colofer® MATT 35 µm

Mehr als nur ästhetisch am Dach



Ästhetik trifft Funktion. Drei unterschiedliche Mattvarianten mit höchster UV-Beständigkeit (RUV 4\*), hervorragender Umformbarkeit sowie automatische Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe.

- » 3 beeindruckende Mattvarianten
- » hohe UV-Beständigkeit (RUV 4\*)
- » sehr gute Umformbarkeit

## colofer® ROBUST 25 µm

Mehr als nur extrem kratzbeständig



Nomen est omen. Die enorme Kratzfestigkeit verdankt dieses Produkt der speziellen Oberfläche. Die hohe UV-Beständigkeit (RUV 4\*) und Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe ergänzen die einzigartigen Eigenschaften.

- » enorme Kratzfestigkeit
- » hohe UV-Beständigkeit (RUV 4\*)
- » Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe

## colofer® ROBUST RAIN 35 µm

Mehr als nur extrem widerstandsfähig



Mit allen Wassern gewaschen. Speziell für Entwässerungssysteme entwickelt, verfügt dieses Produkt über hervorragende Umformeigenschaften, enorme Kratzbeständigkeit sowie Korrosionsbeständigkeit (RC4).

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

## colofer® PLUS 50 µm

Mehr als nur maximale Schutzwirkung

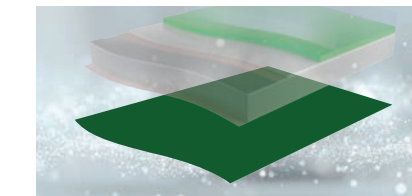


Meister auf allen Ebenen. Hervorragender Korrosionsschutz (RC5) sowie Bestwerte bei Kratzfestigkeit (40 N) und UV-Beständigkeit (RUV 4). Bis zu 40 Jahre Garantie und Sondergarantien bei außergewöhnlicher Belastung.

- » extreme Korrosionsbeständigkeit (RC5)
- » hohe UV-Beständigkeit (RUV 4)
- » Höchstwerte bei Kratzfestigkeit (40 N)
- » unterschiedliche Oberflächenstrukturen
- » bis zu 40 Jahre Garantie und Sondergarantien

## colofer® REVERSE

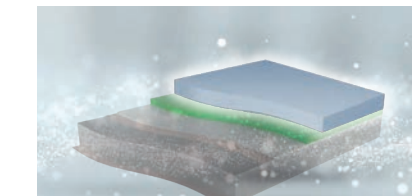
Mehr als nur Rückseitenschutz



colofer® REVERSE wird je nach Anforderung an die Anwendung mit zusätzlichen Funktionen angepasst. Beim einseitigen Schichtaufbau wird die Rückseite mit colofer® REVERSE, unserem Rückseitenschutzlack veredelt.

- » Standardvariante 10 µm
- » optional 12-µm-Variante
- » beschäumbar
- » klebbar

## SCHUTZFOLIE



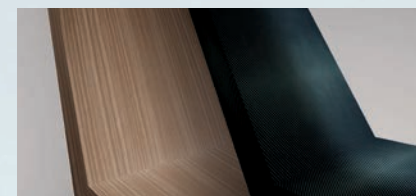
Die Schutzfolie schützt das colofer® Produkt während der Verarbeitung und der Montage und betont zusätzlich den hochwertigen Charakter des Produkts.

- » heißaschiert
- » Folienstärke 120 µm
- » nicht jedes Produkt mit Schutzfolie lieferbar



## colofer® VARIO

Mehr als nur vielseitig elegant



Der kreative Alleskönner für Innen- und Außenanwendungen vereint Kreativität und Funktionalität wie kein anderes Produkt. Durch unterschiedlichste Optiken und Effekte entstehen Lösungen, die begeistern.

- » beeindruckende Optiken und Effekte
- » hervorragende Funktionalität
- » sehr gute Korrosionsbeständigkeit
- » sehr gute UV-Beständigkeit
- » umfangreiche Garantien

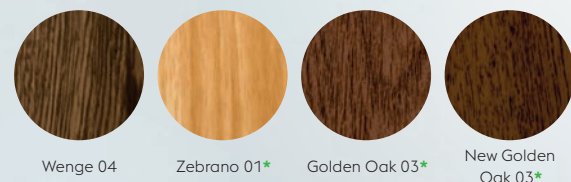


## LINIE DESIGN

Inspiriert von der Natur und Technologie, täuschend echt und vielseitig in der Anwendung. Die Design Linie vereint optische Eleganz mit beeindruckenden Material- und Verarbeitungseigenschaften.

### Auch mit 3D-Haptik erhältlich

Wahlweise auch mit einem ausgeklügelten 3D-Effekt, der die unterschiedlichen Varianten verblüffend echt erscheinen lässt. Natürlich kombiniert mit den einzigartigen und bewährten Eigenschaften von colofer®.



\* mit 3D-Haptik erhältlich

## LINIE UNIDECOR

Inspiriert von der Natur und vielseitig in der Anwendung vereint die Unidecor Linie optische Eleganz mit beeindruckenden Produkt- und Verarbeitungseigenschaften.

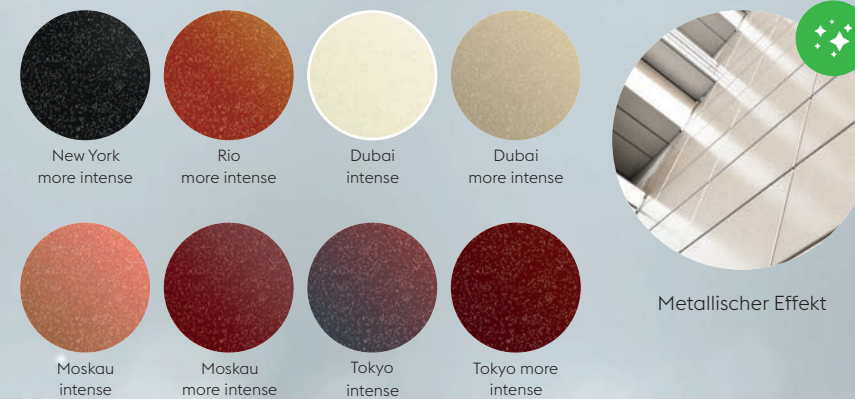
Der gezielte Einsatz von charakteristischen Oberflächenstrukturen unterschiedlicher Materialien liegt im Trend der Zeit. Die Unidecor Linie imitiert diese überzeugend in verschiedenen Designs und fusioniert sie mit modernen Farbzentren.



\* mit 3D-Haptik erhältlich

## LINIE METALLIC

In der Automobilindustrie längst ein Klassiker, erzeugt der Metallic-Effekt mit seinen facettenreichen Reflexionen den Eindruck von hohem Wert und edler Qualität. Mit der Metallic Linie hält dieser Effekt auch in neue Anwendungsgebiete Einzug.



Metallischer Effekt

## LINIE IRISIEREND

Magie oder doch echt? Durch Brechung des Lichts an der Oberflächenschicht kommt es zu einem optischen Phänomen. Je nach Betrachtungswinkel erscheint die Oberfläche in verschiedenen Farben und erzeugt einen irisierenden Effekt.



Irisierender Effekt



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



# WARUM colofer® UND KEIN ANDERES PRODUKT?



## **ISO 14001 und EMAS**

Der Produktionsstandort von colofer® der voestalpine Stahl GmbH entspricht in seinem Umweltmanagement der ISO-Norm 14001 und wurde nach EMAS III / (EG) Nr. 1221/2009 validiert.

## **Umweltproduktdeklaration (EPD)**

Die Umweltproduktdeklaration (EPD) liefert transparente und neutrale Informationen zu den Umweltwirkungen von colofer® auf Basis einer Ökobilanz (LCA). Die EPD basiert auf den Normen EN15804 und ISO 14025, wurde von unabhängigen Prüfern verifiziert und im Deklarationsprogramm des Instituts für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) veröffentlicht.

## **DGNB, BREEAM und LEED**

Die EPD gilt für das gesamte Produktportfolio von colofer® und ist eine zuverlässige Datenbasis, die die Anforderungen der Gebäudezertifizierungssysteme DGNB, BREEAM und LEED vollständig unterstützt.

## **RoHS und REACH**

colofer® erfüllt alle Anforderungen und gesetzlichen Rahmenbedingungen, die gefährliche oder besonders besorgniserregende Inhaltsstoffe in Produkten in der Europäischen Union regeln. Dazu zählen etwa die REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 und die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS2).

## **Brandschutzzertifikate**

Ausgewählte colofer® Produkte erfüllen die Brandschutz-Euroklasse A1 gemäß EN 13501-1.

## **Ultraplane Ausführung**

In der Ausführung ultraplan verfügt colofer® dank eines speziellen Fertigungsverfahrens des Trägerwerkstoffs über eine extrem plane Oberfläche frei von Mittelwelligkeit. Dank dieser hochpräzisen Ausführung erscheinen Fassaden aus colofer® nicht nur wegen der Beschichtung, sondern auch wegen der perfekt planen Oberfläche besonders ästhetisch und hochwertig.

## **Rückseitenlack mit optimierter Schaumhaftung**

Für eine perfekte Haftung zwischen Oberblech und Schaum bei der Herstellung von Sandwichpaneelen hat voestalpine in Kooperation mit Sandwichpaneelherstellern und einem Schaumhersteller die wesentlichen Einflüsse für eine optimale Beschäumbarkeit herausgearbeitet und diese Erkenntnisse in die Entwicklung von colofer® REVERSE eingebracht. colofer® REVERSE ermöglicht dadurch eine noch nie gesehene Schaumhaftung.

# MEHR ALS NUR GEWÖHNLICHE GARANTIEEN – DIE colofer® GARANTIE

Als **ECO-Pionier** verfügen wir mit colofer® wie kein anderer Stahlhersteller seit dem Jahr 1998 über ein fundiertes und perfektioniertes Produktions- und Produkt-Know-how bei chromatfreien Beschichtungstechnologien. Mit dieser einzigartigen Erfahrung können wir unseren Kunden längste Garantien (bis zu 40 Jahre) sowie zusätzliche Garantien für härteste Bedingungen (RC5) bieten.

Maximale Garantie nach Anwendungsgebieten	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS	colofer® VARIO
Wandanwendung	20	20	20	20	⊗	40	☹
Dachanwendung	18	18	18	18	⊗	35	☹
Entwässerungsanwendung	⊗	⊗	⊗	15	18	20	⊗
Sondergarantie	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	🛡	⊗

Maximale Garantie nach Atmosphären und Korrosivitätskategorie	Korrosionsbeständigkeit	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS	colofer® VARIO
☹ = C2	RC2	20	20	20	20	18	40	☹
☹☹☹ = C3	RC3	15	15	15	15	12	25	☹
☹☹☹☹ = C4	RC4	⊗	⊗	⊗	⊗	10 <sup>1)</sup>	15 <sup>1)</sup>	☹
☹☹☹☹☹ = C5-M / C5-I	RC5	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	🛡 <sup>1)</sup>	⊗

Garantiedauer in Abhängigkeit zur Seehöhe	UV-Beständigkeit	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS	colofer® VARIO
☹☹☹☹☹ bis 900 m	RUV3	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
☹☹☹☹☹☹ 900 – 1.300 m		⊗	90 %	90 %*	90 %*	90 %	90 %	☹
☹☹☹☹☹☹☹ 1.300 – 1.700 m		⊗	70 %	70 %*	70 %*	70 %	70 %	☹
☹☹☹☹☹☹☹☹ 1.700 – 2.100 m	RUV4	⊗	50 %	50 %*	50 %*	50 %	50 %	☹
☹☹☹☹☹☹☹☹☹ über 2.100 m		⊗	☹	☹	☹	☹	☹	☹

☹ auf Anfrage    🛡 nur mit Sondergarantie  
⊗ nicht verfügbar    \* gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne

Garantiedauer wird auf ganze Jahre gerundet  
1) nur auf Substrat Z 275 erhältlich

FOLGENDE MAXIMALE GARANTIEZEITEN SIND MÖGLICH

Dach **bis zu 35 JAHRE Garantie**

Wand **bis zu 40 JAHRE Garantie**

Entwässerung **bis zu 20 JAHRE Garantie**

**SONDERGARANTIE**  
Für besonders anspruchsvolle Umgebungen und außergewöhnliche Belastungen bieten wir bei ausgewählten Produkten auch Sondergarantien an.

### Automatische Garantien

Ganz unkompliziert, transparent und ohne Anmeldung profitieren unsere Kunden von umfangreichen Garantieleistungen.

Für den in den Garantiebestimmungen je nach Anwendung (Dach-, Wand bzw. Entwässerungsanwendung), Schädigungsfall (Durchrost, Haftung, visuelles Erscheinungsbild) und der Umgebung angeführten Garantiezeitraum verpflichtet sich voestalpine, dass colofer® die im Produktdatenblatt enthaltenen Eigenschaften aufweist und im Sinne der Garantiebestimmungen mangelfrei ist.

### Sondergarantien

Auch besonders anspruchsvolle Umgebungen wie Lagen über 2.100 Meter Seehöhe, Küstennähe (C5-M) oder besondere Industriebelastungen (C5-I) sind für uns kein Hindernis, Garantien zu vergeben. Für diese kritischen Umgebungen oder grundsätzlichen Garantieleistungen, die weit über die automatischen Garantien hinausgehen, bieten wir bei ausgewählten Produkten gegen Anmeldung Sondergarantien.

Die Elemente der Garantie beinhalten:

- » Durchrostungsgarantie
- » Lackhaftungsgarantie
- » Visuelles Erscheinungsbild

**HINWEIS:**  
NÄHERE INFORMATIONEN  
ZU DEN colofer® GARANTIEEN  
FINDEN SIE IN DEN colofer®  
GARANTIEBESTIMMUNGEN  
[www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer)



## MEHR ALS NUR UMWELT- FREUNDLICH 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 Garanzzeiten zu verzichten.

## WARUM IST DAS „F“ IN colofer® GRÜN?

voestalpine SETZT IMMER  
WIEDER STANDARDS IN PUNCTO  
UMWELTSCHUTZ UND WIRD  
DAMIT DEM RUF ALS ECO-  
PIONIER IMMER WIEDER AUFS  
NEUE GERECHT.

### **Umweltfreundliche und nachhaltige Stahlproduktion**

Aktiver Umweltschutz ist fest in unserer Unternehmensphilosophie verankert. Wir setzen alles daran, bereits bei der Herstellung unserer Stahlprodukte laufend durch einen gewissenhaften Umgang mit wertvollen Ressourcen die Umweltauswirkungen unserer Produktionsprozesse so gering wie möglich zu halten und die Material- und Energieeffizienz weiter zu erhöhen. voestalpine wurde international bereits mehrfach ausgezeichnet, so zum Beispiel als erstes stahlproduzierendes Unternehmen mit dem Gütesiegel „Green Brands“ für konsequent ökologisches und nachhaltiges Handeln (2016), und vom Weltstahlverband (worldsteel) als eines der nachhaltigsten Unternehmen der Stahlbranche mit dem Titel „Steel Sustainability Champion“ (2017).

### **Umweltfreundliche Bandbeschichtungsanlage**

Die colofer® Bandbeschichtungsanlage belegt in der jährlichen Benchmarkanalyse der European Coil Coating Association (ca. 90 % der Industrie und weit über 50 Anlagen werden durch diese Umfrage erfasst) regelmäßig einen Spitzenplatz bei umweltbezogenen Kriterien wie bspw. der CO<sub>2</sub>-Emission, Wasseraufbereitung oder dem Energieverbrauch.

### **Top-Performance**

Sie brauchen sich nicht zwischen Umweltschutz oder Produktperformance zu entscheiden. colofer® bietet Ihnen in beiden Fällen Bestwerte. Einsätze in RC5-Umgebungen (Küste, stark belastete Industriatmosphäre) oder Garanzzeiten von bis zu 40 Jahren sind der Beweis. Wir stehen nicht erst am Anfang der Lernkurve und arbeiten bereits heute an den Lösungen von übermorgen.



# MEHR ALS NUR QUALITÄT HIGH-QUALITY MADE IN AUSTRIA

**colofer® entspricht immer zu 100 % den Spezifikationen**

**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.

## WAS STECKT HINTER DER QUALITÄT VON colofer®?

voestalpine HIGHTECH-STAHLBÄNDER SOWIE LACKE VON AUSSCHLIESSLICH NAMHAFTEN EUROPÄISCHEN HERSTELLERN SIND DER GRUNDSTEIN FÜR DAS HOHE colofer® QUALITÄTSNIVEAU.

### **Bestes Vormaterial**

voestalpine 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. Vom eingesetzten Erz bis zum Lack.

### **Konstante Top-Qualität**

Alle Produkteigenschaften (Farbe, Glanz, Härte, Flexibilität, ...) werden wesentlich durch den Produktionsprozess mitbestimmt. Mit einer modernen Anlage sowie genauesten Messmethoden wird vom ersten bis zum letzten Meter immer höchste Qualität erreicht. Dadurch, dass wir colofer® nur an einer Anlage in Linz produzieren, erhalten Sie konstant höchste Qualität und Produkte, die zu 100 % den Spezifikationen entsprechen.

### **Geprüfte Qualität und stetige Weiterentwicklung**

colofer® wird weltweit ausgelagert und regelmäßig intensivsten Prüfungen unterzogen. Je extremer die Bedingungen, desto mehr zeigt sich, dass unser Anspruch, höchste Qualität zu liefern, sich auszahlt. Zudem arbeiten unsere Forscher an einer ständigen Weiterentwicklung der Produkte.



MEHR ALS  
NUR PRODUKTE

## colofer® SERVICE

Ein einzigartiges Gesamtpaket aus  
Serviceleistungen

Dass unsere Produkte einen Schritt voraus sind, ist für uns eine Selbstverständlichkeit. Wir sehen Serviceleistungen als Teil unseres Produkts und setzen daher auch hier auf Bestwerte. Erfahren Sie mehr über unsere colofer® Serviceleistungen.

## WIE SETZT SICH colofer® SERVICE ZUSAMMEN?

WARUM ES EIN GUTES  
GEFÜHL IST voestalpine  
KUNDE ZU SEIN.



### 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.



### colofer® colorservice

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® coilsplitting

Sie wollen mehr als nur eine Farbe je Coil? Kein Problem. Mit dieser Serviceleistung können Sie bis zu 3 Farben je Coil spezifizieren.



### colofer® ROL

Mit colofer® ROL erhalten Sie höchste Flexibilität für Ihre Produktionsplanung. Profitieren Sie von der tagesaktuellen Auftragsbestands-einsicht und der Möglichkeit bis zu 3 Wochen vor Auslieferung das colofer® Produkt, die Farbe sowie die exakte Blechdicke und Zinkauflage zu spezifizieren.



### colofer® inside

Sie wollen Unterstützung bei der Vermarktung von colofer®, ausgewählten colofer® Produkten oder haben Interesse an einer Schulung? Gerne unterstützen wir Sie dabei.



### voestalpine Steel & Service Center

Wir bieten hochpräzise Spaltbänder und Tafelzuschnitte sowie Kundennähe durch ein Netzwerk von Stahlservicecentern in Europa: Linz (Österreich, Hauptsitz), Tychy (Polen), Giurgiu (Rumänien), Cittadella, Vicenza, Conegliano (Italien).

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.

**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.