



colofer®
by voestalpine

www.alpewa.it

Spenglermaterial



colofer®



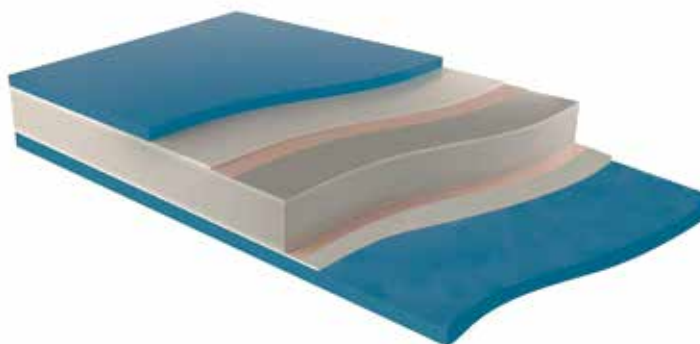
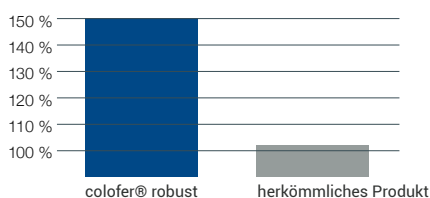
Mehr als nur extrem kratzbeständig

colofer® robust wurde speziell für Außeneinsätze unter härtesten Bedingungen entwickelt. Durch den speziellen, extrem widerstandsfähigen Lack wird die Oberfläche bestens vor mechanischen Schäden geschützt. Darüber hinaus erfüllt colofer® robust im Gegensatz zu anderen Werkstoffen höchste Anforderungen an UV-Beständigkeit (RUV 4).

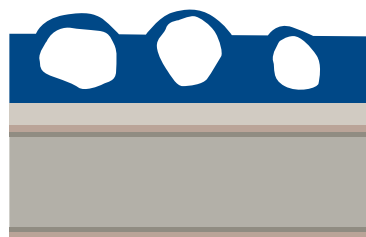
Eine Oberfläche, die es in sich hat

Beidseitiger Schichtaufbau für kompletten Rundumschutz und lange Lebensdauer

Kratzbeständigkeit von
colofer® robust



Decklack
mit Mikroteilchen



Hervorragender Rundumschutz

- colofer® robust Decklack
- seit 1998 gänzlich chromatfreier Primer
- seit 1998 gänzlich chromatfreie Vorbehandlung
- langfristiger Korrosionsschutz durch eine ZM-Auflage von 120 g/m² oder alternativ eine Zinkauflage von 275 g/m²
- eigens 2 für Spengler optimierte Stahlsorten:
 - robust sgs 120 (weich)
 - robust sgh 240 (hart)

Für Spengler empfehlen wir folgendes hochqualitatives Produkt mit einzigartigen Verarbeitungseigenschaften und Garantieleistungen:

colofer® robust

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

Viele zufriedene Kunden vertrauen bereits auf die Qualität von colofer®. Überzeugen auch Sie sich.

colofer® robust

Mehr als nur extrem kratzbeständig

20
JAHRE
Garantie

Dauerhafter Korrosionsschutz

Eine Zink-Magnesium-Auflage von 120 g/m² bzw. Zinkauflage von 275 g/m² sorgt für dauerhaften Korrosionsschutz selbst im Bereich der Schnittkanten.

Optimierte Stahlsorten

Neben einer breiten Palette an herkömmlichen Stahlsorten bieten wir für colofer® robust auch extra für Entwässerungssysteme entwickelte Stahlsorten an.

Vielseitig einsetzbar

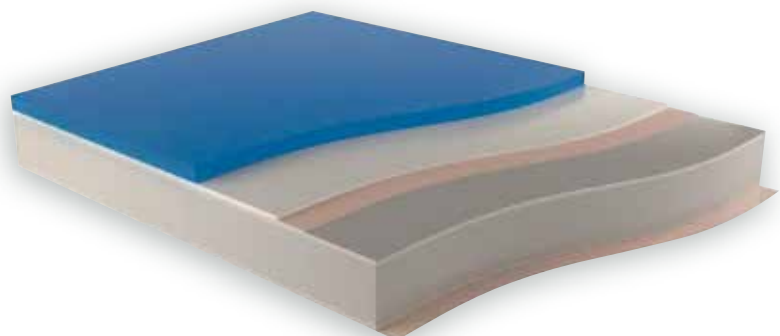
colofer® robust eignet sich aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften besonders für die Produktion von Stehfalzdächern, Rinnen- und Rohrsystemen, Spenglerartikeln sowie für die Herstellung von Fassaden und Verblechungen aller Art.

- enorme Kratzfestigkeit (30 N)
- hohe UV-Beständigkeit (RUV 4)
- höchste Festigkeit
- Garantien bis 2.100 Meter Seehöhe

colofer® robust 25 µm



- Decklack
- Primer
- Vorbehandlung
- verzinktes Stahlband



* gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne



Keine Angst vor Wind und Schnee

Feuerverzinktes Stahlband von voestalpine als hochqualitatives Trägermaterial verleiht colofer® robust höchste Festigkeit bei gleichzeitig bester Verarbeitbarkeit. Die enorme Festigkeit von Stahl ermöglicht die Aufnahme von hohen Wind- und Schneelasten und sorgt für eine hohe Bruchsicherheit bei gleichzeitig optimaler Verarbeitbarkeit. Zudem ist die Längsausdehnung sehr gering.

Wärmeausdehnungswerte im Vergleich

	Stahl	Ferritischer Edelstahl	Austenitischer Edelstahl	Zink	Kupfer	Aluminium
150 %						
140 %						
130 %						
120 %						
110 %						
100 %	1,20	1,06	1,60	1,65	2,20	2,38

Höchste UV-Beständigkeit dank RUV 4 UV-Beständigkeit

colofer® robust soddisfa la RUV 4 – i più severi requisiti disciplinati dalla norma (ÖNORM B3521-1) per la resistenza ai raggi UV – e garantisce pertanto colori intensi e resistenti per molti anni.

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

colofer® robust erfüllt RUV 4 – die höchsten in der Norm (ÖNORM B3521-1) geregelten Anforderungen an die UV-Beständigkeit – und sorgt dadurch für intensive und dauerhafte Farben über viele Jahre.

Was Sie außerdem wissen sollten

Bei der Verwendung von colofer® robust müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Chloridbelastungen sind zu vermeiden.
- Der Einsatz in aggressiven Umgebungen ist zu vermeiden.
- Essigsäurehaltiges Silikon ist nicht für die Verarbeitung von colofer® robust geeignet.
- Eine ausreichende Be- und Hinterlüftung ist zu gewährleisten.
- Bei direktem Kontakt mit alkalischen Baumitteln ist eine Wasser- und Sauerstoffsperre auszuführen.



colofer® robust Fakten



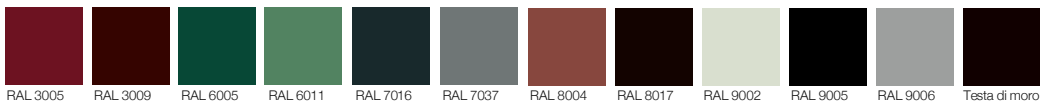
Unser **colofer® technical support** unterstützt Sie gerne bei allen Fragen und greift dabei auf einen breiten Pool an Experten zu.

Kennzahlen

	colofer® robust
Gesamtschichtdicke	25 µm
Haftung nach Biegung	≤ 1 T
Rissbildung bei Biegung	≤ 3 T
Kratzfestigkeit	≥ 30 N
UV-Beständigkeit	RUV 4*
Korrosionsbeständigkeit	RC 3










Standardfarben

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



Viele weitere Farben lassen sich problemlos dank unserem **colofer® colorservice** nachbilden.

Garantieleistungen für Dach-, Wand- oder Entwässerungsanwendungen


	colofer® robust	
	RC2	RC3
 Korrosion (Durchrostung)	20	15
 Haftung der Beschichtung	12	10
 Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4*	RUV 4*
 Korrosion (Durchrostung)	18	12
 Haftung der Beschichtung	10	8
 Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4*	RUV 4*
 Korrosion (Durchrostung)	15	10
 Haftung der Beschichtung	10	5
 Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4*	RUV 4*


Garantiedauer in Abhängigkeit zur Seehöhe

bis 900 m	900 - 1.300 m	1.300 - 1.700 m	1.700 - 2.100 m	über 2.100 m
100 %	90 %	70 %	50 %	✕

 auf Anfrage

 nur mit Sondergarantie

 nicht verfügbar

 gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne

Garantiedauer wird auf ganze Jahre gerundet.
Nähere Informationen zu den colofer® Garantien finden Sie in den colofer® Garantiebestimmungen www.voestalpine.com/colofer



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 erfolgte die Umstellung der colofer® Produktion auf ein umweltfreundliches Verfahren und ist seitdem gänzlich frei von Chrom und Chromat, ohne dabei auf hervorragende Produktperformance sowie lange Garantiezeiten zu verzichten.

voestalpine ist im europäischen Benchmark das umweltfreundlichste und sauberste Stahlwerk und wird somit dem Ruf als Umweltpionier mehr als nur gerecht.



Mehr als nur Qualität – High Quality made in Austria

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. Dadurch, dass wir colofer® nur an einer Anlage produzieren, und 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 Produktes 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



ECO-Pioneer



Made in Austria



colofer® Service

Alpewa Srl

Negrellistrasse 23
39100 Bozen (BZ)

T +39 0471 065252

F +39 0471 065253

info@alpewa.it