

colofer® PLUS

Mehr als nur maximale Schutzwirkung

Meister auf allen Ebenen. 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.

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

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 abrisstfrei
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 ¹⁾
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: 2010	C3 (auf Substrat ZM120) / C3 - C5 (auf Substrat Z275)
RC-Klasse	EN 10169	RC5 auf Z275
CPI-Klasse	EN 10169	CPI 4
UV-Beständigkeit ²⁾	EN 10169	RUV 4
OF-Aussehen	-	glatt oder strukturiert
Klassifizierung gemäß Brandverhalten	EN 13501-1	A1 ⁴⁾

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

Garantieleistungen für Wandanwendung ³⁾	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 ³⁾	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 ³⁾	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	Garantieleistung				
	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 Garantiezeit wird auf ganze Jahre gerundet.

- 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.
- 3) Diese Garantievereinbarung zwischen voestalpine und ihrem direkten Vertragspartner unterliegt österreichischem Recht (unter Ausschluss seiner Kollisions- und Verweismormen 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.
- 4) In Verbindung mit colofer® REVERSE als Rückseitenbeschichtung.

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Farbton- und blechdickenabhängig können leichte Abweichungen auftreten. Papierausschnitte können nicht aktuell gehalten werden, daher entnehmen Sie bitte die letztgültigen Inhalte der auf unserer Homepage (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

