

colofer® robust 25 µm

Mehr als nur extrem kratzbeständig



Stand 05/2015

Eigenschaften	Prüfnorm/Prüfvorschrift	Typische Werte
Gesamtschichtdicke	EN 13523-1	ca. 25 µm
Farbe	EN 13523-3	nach Vereinbarung
Spiegelglanz (60°)	EN 13523-2	ca. 20
Haftung n. Tiefung	EN 13523-6	6 mm Gt0B
Haftung n. Biegung	EN 13523-7	≤ 1 T abrissfrei
Rissbildung bei Biegung	EN 13523-7	≤ 3 T rissfrei
Kratzfestigkeit	in Anlehnung an EN 13523-12	≥ 30 N
Temperaturbeständigkeit (im Gebrauch)		-20 bis +80 °C ¹⁾
Korrosionsbeständigkeit ■ Kondenswasserkonstantklima	EN 13523-25	Prüfdauer: 750 h keine Blasenbildung in der Fläche
■ Salzsprühstest	EN 13523-8	Prüfdauer: 360 h Mittlere Unterwanderung (Ritz bis Zn): max. 2 mm, keine Blasenbildung in Fläche
Korrosionsschutzklasse	DIN 55634	Anforderungen K III werden auf Grundmaterial Z200–275 und auf ZM120 erfüllt (Zertifikate liegen vor)
RC-Klasse	EN 10169	RC 3 auf Z275 oder ZM120
UV-Beständigkeit ²⁾	EN 10169	RUV 4*
OF-Aussehen		strukturiert
Klassifizierung gemäß Brandverhalten	EN 13501-1	A1 (nur bei Verwendung von colofer® reverse Rückseitenlack)

Alle Prüfnormen entsprechen jeweils der aktuellsten Ausgabe.

Garantieleistungen für Wandanwendung ³⁾	RC2			RC3		
	ZM120	Z275	ZM90/Z200	ZM120	Z275	ZM90/Z200
Korrosion (Durchrostung):	20	18	12	15	15	10
Haftung der Beschichtung	10	10	10	8	8	8
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4* nach EN 10169			RUV 4* nach EN 10169		

Garantieleistungen für Dachanwendung ³⁾	RC2			RC3		
	ZM120	Z275	ZM90/Z200	ZM120	Z275	ZM90/Z200
Korrosion (Durchrostung):	18	15	10	12	12	8
Haftung der Beschichtung	10	10	10	5	5	5
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4* nach EN 10169			RUV 4* nach EN 10169		

Garantieleistungen für Entwässerung ³⁾	RC2			RC3		
	ZM120	Z275	ZM90/Z200	ZM120	Z275	ZM90/Z200
Korrosion (Durchrostung):	15	12	8	10	10	5
Haftung der Beschichtung	10	10	10	5	5	5
Visuelles Erscheinungsbild	RUV 4* nach EN 10169			RUV 4* nach EN 10169		

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
- ☒ nicht verfügbar
- 🔒 nur mit Sondergarantie
- ★ gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne

Garantiedauer wird auf ganze Jahre gerundet.

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

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 gilt nur für in Tabelle 3 der Technischen Lieferbedingungen colofer® angeführte Standardfarben. Für alle anderen in Tabelle 4 angeführten Farbtöne gilt die RUV-Klasse 3.
 3) Voraussetzungen und Umfang der Garantieleistungen finden Sie in den colofer® Garantiebestimmungen www.voestalpine.com/colofer.

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