

# 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 <sup>1)</sup>
Korrosionsbeständigkeit ■ Kondenswasserkonstantklima	EN 13523-25	Prüfdauer: 750 h keine Blasenbildung in der Fläche
■ Salzsprühtest	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 <sup>2)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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

☑ nur mit Sondergarantie

✕ nicht verfügbar

★ 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.

- 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.
- 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.
- Voraussetzungen und Umfang der Garantieleistungen finden Sie in den colofer® Garantiebestimmungen [www.voestalpine.com/colofer](http://www.voestalpine.com/colofer).

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Farbton- und bleichdickenabhängig können leichte Abweichungen auftreten. Papieraufdrucke können nicht aktuell gehalten werden, daher entnehmen Sie bitte die letztgültigen Inhalte der auf unserer Homepage ([www.voestalpine.com/colofer](http://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.