

WARUM colofer® UND KEIN ANDERES PRODUKT?



10/2023

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 Beschämbarkeit herausgearbeitet und diese Erkenntnisse in die Entwicklung von colofer® REVERSE eingebracht. colofer® REVERSE ermöglicht dadurch eine noch nie gesehene Schaumhaftung.



Premiumqualität mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

colofer®
greentec steel

colofer® – Organisch beschichtetes Stahlband – greentec steel Edition

Max. CO₂-Fußabdruck 2,23 kg CO₂e/kg Stahl¹⁾

¹⁾ nach EN 15804+A2 (Methodik EPD) „Cradle-to-Gate“

	FG	FA		FG	FA		FG	FA
RAL 6001	Grün	0,9	RAL 7002	Olivgrau	B 0,2	RAL 7048	Perlmausgrau	
RAL 6002	Laubgrün	I 2,2*	RAL 7003	Moosgrau	I 1,1	RAL 8000	Grünbraun	I 0,5
RAL 6003	Olivgrün	I 0,6	RAL 7004	Signalgrau	I 0,3	RAL 8001	Ockerbraun	I 0,5
RAL 6004	Blaugrün	I 0,6	RAL 7005	Mausgrau	B 0,6	RAL 8002	Signalbraun	I 0,6
RAL 6005	Moosgrün	I 0,5	RAL 7006	Beigegrü	B 0,3	RAL 8003	Lehmbraun	I 0,2
RAL 6006	Graublau	I 0,6	RAL 7008	Khaki	B 0,5	RAL 8004	Kupferbraun	I 0,6
RAL 6007	Flaschengrün	I 0,4	RAL 7009	Grüngrau	B 0,5	RAL 8007	Rehbraun	I 1,9
RAL 6008	Braungrün	I 0,3	RAL 7010	Zeltgrau	B 0,6	RAL 8008	Olivbraun	I 0,5
RAL 6009	Tannengrün	I 0,9	RAL 7011	Eisengrau	B 0,6	RAL 8011	Nussbraun	I 2,0
RAL 6010	Grasgrün	I 1,0	RAL 7012	Basaltgrau	I 0,4	RAL 8012	Rotbraun	I 1,8
RAL 6011	Reseda	I 1,2	RAL 7013	Braungrau	I 1,6	RAL 8014	Sepiabraun	I 1,0
RAL 6012	Schwarzgrün	I 0,3	RAL 7015	Schiefergrau	B 0,3	RAL 8015	Kastanienbraun	I 0,9
RAL 6013	Schilfgrün	I 0,8	RAL 7016	Anthrazitgrau	B 1,2	RAL 8016	Mahagonibraun	I 0,5
RAL 6014	Gelboliv	I 0,7	RAL 7021	Schwarzgrau	B 0,4	RAL 8017	Schokoladenbraun	B 0,7
RAL 6015	Schwarzoliv	I 0,6	RAL 7022	Umbragrau	I 1,2	RAL 8019	Graubraun	I 0,9
RAL 6016	Türkisgrün	I 0,5	RAL 7023	Betongrau	B 0,1	RAL 8022	Schwarzbraun	I 1,0
RAL 6017	Maligrün	I 1,5	RAL 7024	Graphitgrau	B 0,5	RAL 8023	Orangebraun	I 1,4
RAL 6018	Gelbgrün	I 0,8	RAL 7026	Granitgrau	B 0,5	RAL 8024	Beigebraun	I 0,8
RAL 6019	Weißgrün	I 0,9*	RAL 7030	Steingrau	B 0,5	RAL 8025	Blassbraun	I 0,7
RAL 6020	Chromoxidgrün	I 1,1	RAL 7031	Blaugrau	B 0,6	RAL 8028	Terra	I 1,3
RAL 6021	Blassgrün	I 1,1	RAL 7032	Kieselgrau	B 0,2	RAL 8029	Perlkupfer	I 4,5
RAL 6022	Braunoliv	I 0,7	RAL 7033	Zementgrau	B 0,5	RAL 9001	Cremeweiß	B 0,5
RAL 6024	Verkehrsgrün	I 1,9	RAL 7034	Gelbgrau	B 0,3	RAL 9002	Grauweiß	B 0,2
RAL 6025	Farngrün	I 1,4	RAL 7035	Lichtgrau	B 0,5	RAL 9003	Signalweiß	B 0,9
RAL 6026	Opalgrün	I 0,5	RAL 7036	Platingrau	B 0,9	RAL 9004	Signal	I 0,5
RAL 6027	Lichtgrün	I 0,3	RAL 7037	Staubgrau	I 0,5	RAL 9005	Tiefschwarz	B 1,0
RAL 6028	Kieferngrün	I 1,1	RAL 7038	Achatgrau	B 0,2	RAL 9006	Weißaluminium	I 1,0
RAL 6029	Minzgrün	I 1,0	RAL 7039	Quarzgrau	I 0,8	RAL 9007	Graualuminium	I 0,7
RAL 6032	Signalgrün	I 0,8	RAL 7040	Fenstergrau	B 0,4	RAL 9010	Reinweiß	B 3,0
RAL 6033	Minttürkis	I 0,8	RAL 7042	Verkehrsgrau A	B 0,2	RAL 9011	Graphit-schwarz	I 0,7
RAL 6034	Pasteltürkis	I 0,4	RAL 7043	Verkehrsgrau B	B 0,4	RAL 9016	Verkehrsweiß	I 1,2
RAL 6035	Perigrün		RAL 7044	Seidengrau	B 0,3	RAL 9017	Verkehrsschwarz	I 0,5
RAL 6036	Perlopalgrün		RAL 7045	Telegrau 1	B 0,4	RAL 9018	Pappyrusweiß	B 0,2
RAL 7000	Fehgrau	B 0,7	RAL 7046	Telegrau 2	B 0,3	RAL 9022	Perhellgrau	
RAL 7001	Silbergrau	B 0,5	RAL 7047	Telegrau 4	B 0,1	RAL 9023	Perdunkelgrau	

FG = Farbgruppe FA = Farbabweichung * = Metamerie >2

voestalpine Steel Division
voestalpine-Str. 3
4020 Linz, Austria
productmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/colofer

colofer®

colofer®

colofer®
FARBFOLDER

Mehr als nur Design



Premiumqualität mit reduziertem CO₂-Fußabdruck

colofer®
greentec steel



colofer®

	FG	FA		FG	FA		FG	FA
RAL 1000	Grünbeige	I 0,4	RAL 2005	Leuchtorange		RAL 4004	Bordeauxviolett	S 1,6
RAL 1001	Beige	I 0,4	RAL 2007	Leuchthellorange		RAL 4005	Biouilla	S 0,4
RAL 1002	Sandgelb	I 0,7	RAL 2008	Hellrotorange		RAL 4006	Verkehrspurpur	S 4,8*
RAL 1003	Signalgelb		RAL 2009	Verkehrorange	S 2,4	RAL 4007	Purpurviolett	S 3,4
RAL 1004	Goldgelb	S 0,3*	RAL 2010	Signalorange	S 0,7	RAL 4008	Signalviolett	S 0,2*
RAL 1005	Hornigelb	S 1,2	RAL 2011	Tieforange	S 4,5	RAL 4009	Pastelviolett	I 0,3
RAL 1006	Maisgelb	S 1,6	RAL 2012	Lachsorange	S 0,9*	RAL 4010	Telemagenta	
RAL 1007	Narzissengelb	S 0,8*	RAL 2013	Perlorange		RAL 4011	Perlviolett	S 1,4
RAL 1011	Braunbeige	I 0,2	RAL 3000	Feuerrot	S 0,7	RAL 4012	Perltrombeer	S 0,7
RAL 1012	Zitronengelb	S 1,8	RAL 3001	Signalrot	S 0,3	RAL 5000	Violettblau	I 1,1
RAL 1013	Perlweiß	B 0,2	RAL 3002	Karmirost	S 0,9	RAL 5001	Grünblau	I 1,8
RAL 1014	Eifenbein	B 0,4	RAL 3003	Rubinrot	S 1,6	RAL 5002	Ultramarinblau	S 2,0
RAL 1015	Helleifenbein	B 0,5	RAL 3004	Purpurrot	S 1,3	RAL 5003	Saphirblau	I 1,9
RAL 1016	Schwefelgelb	S 0,8	RAL 3005	Weinrot	S 0,9	RAL 5004	Schwarzblau	I 1,2
RAL 1017	Safrangelb	S 3,5	RAL 3007	Schwarzrot	I 1,2*	RAL 5005	Signalblau	S 0,4
RAL 1018	Zinngelb	S 0,9	RAL 3009	Oxidrot	I 0,3	RAL 5007	Brilliantblau	I 0,7
RAL 1019	Graubeige	B 0,6	RAL 3011	Braunrot	S 2,4	RAL 5008	Graublau	I 1,6
RAL 1020	Olivgelb	S 0,5	RAL 3012	Beigerot	S 1,8	RAL 5009	Azurlblau	I 0,6
RAL 1021	Rapsigelb	S 4,1	RAL 3013	Tomatenrot	S 1,1	RAL 5010	Enzianblau	I 1,4*
RAL 1023	Verkehrsgelb	S 2,1	RAL 3014	Alfrosa	I 0,7	RAL 5011	Stahlblau	I 3,5
RAL 1024	Ockergelb	I 0,6	RAL 3015	Hellrosa	S 2,7	RAL 5012	Lichtblau	I 0,3
RAL 1026	Helleifenbein	B 0,5	RAL 3016	Koralenrot	S 1,6*	RAL 5013	Kobaltblau	I 2,1
RAL 1027	Currygelb	I 2,1	RAL 3017	Rosé	S 1,3*	RAL 5014	Taubenblau	I 0,9
RAL 1032	Melonen	I 0,6	RAL 3018	Erdbbeerot	S 2,5	RAL 5015	Himmelsblau	I 0,4
RAL 1032	Ginstergelb	I 0,5	RAL 3020	Verkehrsröt	S 2,3	RAL 5017	Verkehrsbau	S 1,3
RAL 1033	Dahlengelb	I 1,9	RAL 3022	Lachsrot	S 0,9	RAL 5018	Türkisblau	I 0,2
RAL 1034	Pastelgelb	S 0,5	RAL 3024	Leuchtröt		RAL 5019	Capriblau	I 0,7
RAL 1035	Perlbeige	I 5,0	RAL 3026	Leuchthellrot		RAL 5020	Ozeanblau	I 2,0
RAL 1036	Perlgold		RAL 3027	Himbeerrot	S 2,6	RAL 5021	Wasserblau	I 1,0
RAL 1037	Sonnengelb	S 0,8	RAL 3031	Orientrot	I 2,2	RAL 5022	Nachtblau	S 0,7
RAL 2000	Gelborange	S 0,3	RAL 3032	Perlrubinrot		RAL 5023	Fernblau	I 0,3
RAL 2001	Rotorange	S 1,6	RAL 3033	Perlorosa		RAL 5024	Pastelblau	I 0,6
RAL 2002	Blutorange	S 0,8	RAL 4001	Rotilla	S 0,3	RAL 5025	Perlerian	
RAL 2003	Pastellorange		RAL 4002	Rotviolett	I 0,5	RAL 5026	Perlnachtblau	
RAL 2004	Reinorange	S 2,8	RAL 4003	Erikaviolett		RAL 6000	Patinagrün	I 0,5



Alle Farben sind nur für colofer® CLASSIC und auf Wunsch mit 120 µm Schutzfolie lieferbar (eigene SKZ).
Weitere Informationen unter www.voestalpine.com/colofer

colofer® FARBFOLDER

MUT ZUR FARBE



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® EIGENSCHAFTEN

Produkteigenschaften	colofer® CLASSIC	colofer® UV	colofer® MATT	colofer® ROBUST	colofer® ROBUST RAIN	colofer® PLUS
Schichtdicke	25 µm	25 µm	35 µm	25 µm	35 µm	50 µm
Korrosionsbeständigkeit	CPI 4/RC3	CPI 4/RC3	CPI 4/RC3	CPI 4/RC3	CPI 4/RC4	CPI 4/RC5
UV-Beständigkeit	RUV 3	RUV 4	RUV 4*	RUV 4*	RUV 4	RUV 4
Kratzfestigkeit	≥ 20N	≥ 20 N	≥ 15 N	≥ 30 N	≥ 35 N	≥ 40 N
Haftung nach Biegung	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T	≤ 1 T
Rissbildung bei Biegung	≤ 3 T	≤ 3 T	≤ 2 T	≤ 3 T	≤ 2 T	≤ 1,5 T

* gilt nur für ausgewählte Standardfarbtöne

Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind auch in der greentec steel Edition erhältlich.

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

voestalpine Steel Division
www.voestalpine.com/colofer

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

colofer® VARIO

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



***in 3D-Haptik erhältlich**
Nicht vom Original zu unterscheiden! Für eine täuschend echte Optik verfügen ausgewählte Designs über eine spezielle 3D-Haptik.

Irisierender Effekt
Durch die Brechung des Lichts erscheint je nach Betrachtungswinkel die Oberfläche in verschiedenen Farben und überraschenden Nuancen.

colofer® CLASSIC

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

colofer® ROBUST & colofer® ROBUST RAIN

colofer® ROBUST und colofer® ROBUST RAIN wurden speziell für Außeneinsätze unter härtesten Bedingungen entwickelt. Durch den extrem widerstandsfähigen Lack wird die Oberfläche bestens vor mechanischen Schäden geschützt. Darüber hinaus erfüllen beide Produkte im Gegensatz zu anderen Werkstoffen höchste Anforderungen an UV-Beständigkeit, über hervorragende Umformeigenschaften, enorme Kratzbeständigkeit sowie Korrosionsbeständigkeit.

colofer® MATT

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

colofer® UV

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.

colofer® PLUS

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.

colofer® VARIO DESIGN



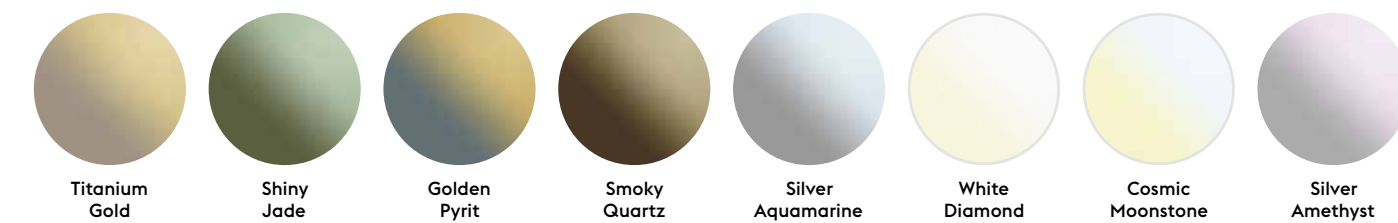
colofer® VARIO UNIDECOR



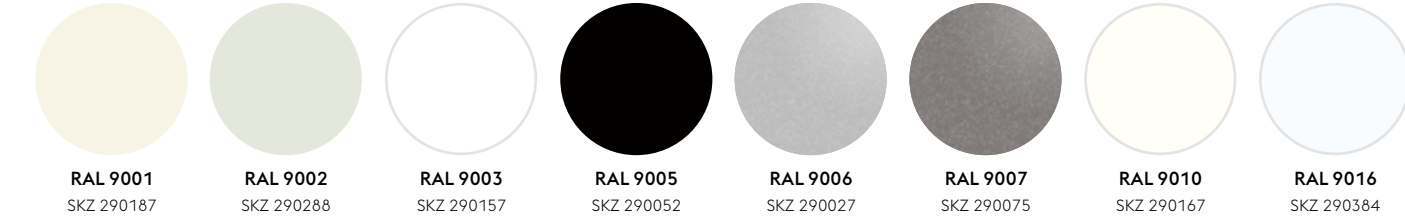
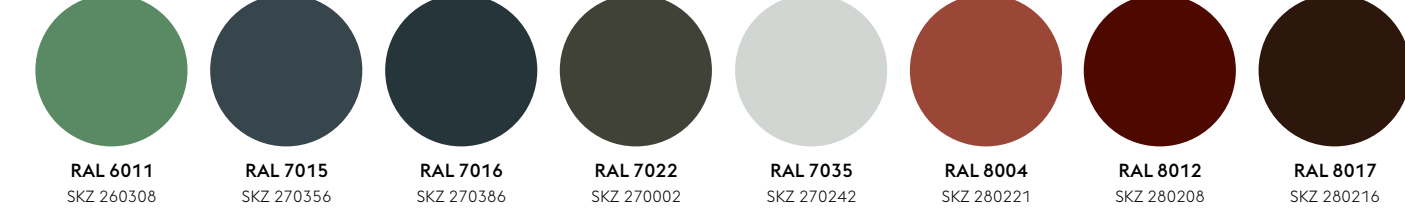
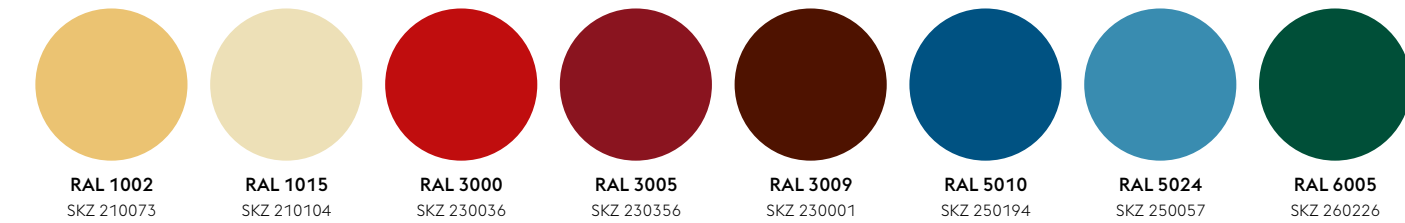
colofer® VARIO METALLIC



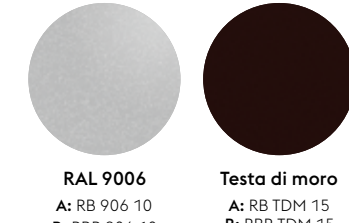
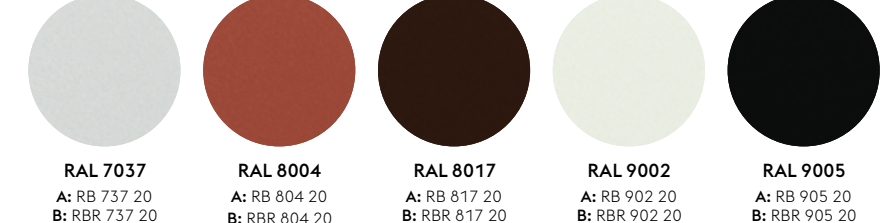
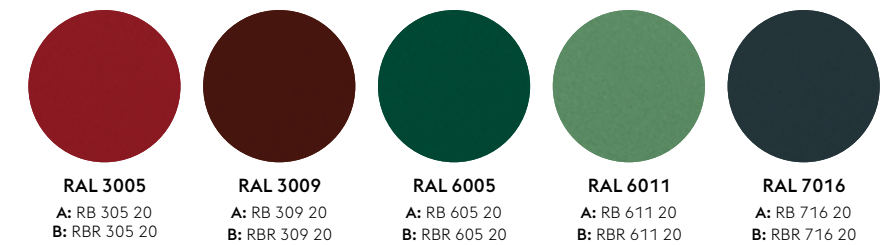
colofer® VARIO IRIDESCENT



colofer® CLASSIC



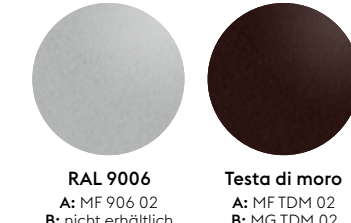
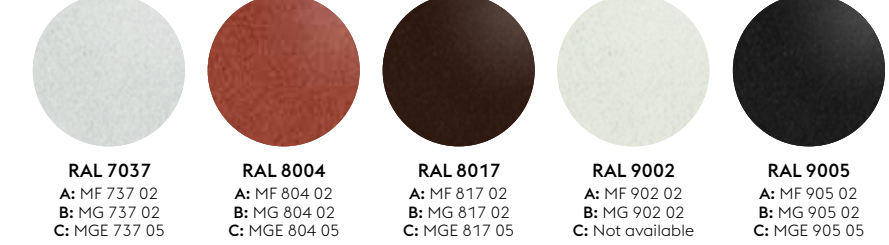
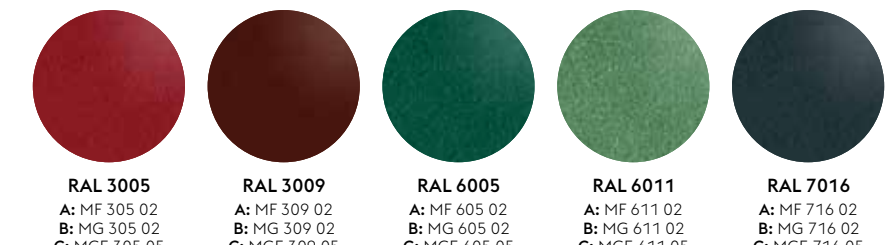
colofer® ROBUST & colofer® ROBUST RAIN



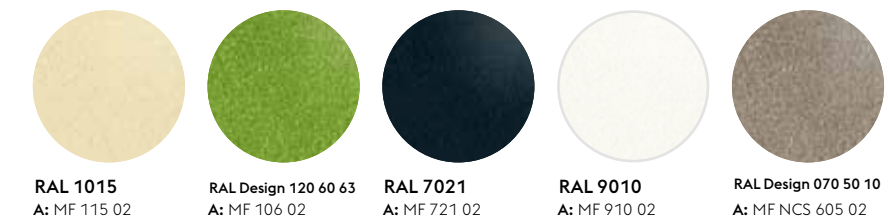
PRODUKTKLASSIFIZIERUNG

A: colofer® ROBUST ca. 25 µm
B: colofer® ROBUST RAIN ca. 35 µm

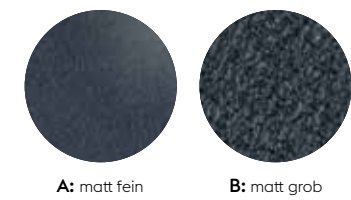
colofer® MATT



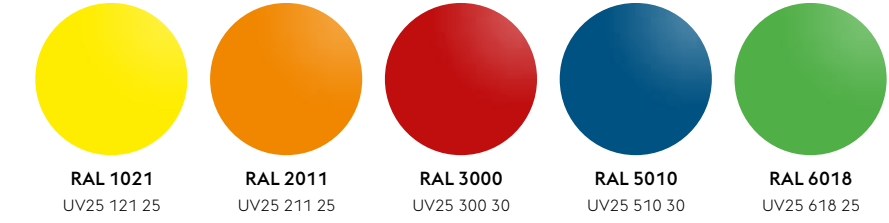
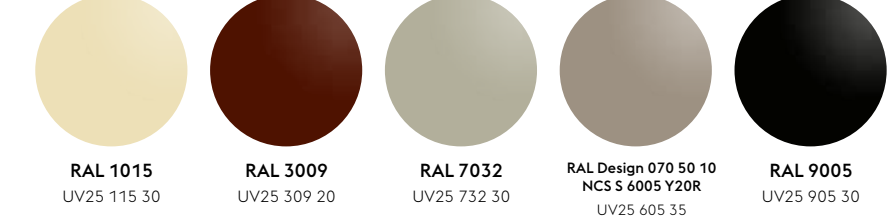
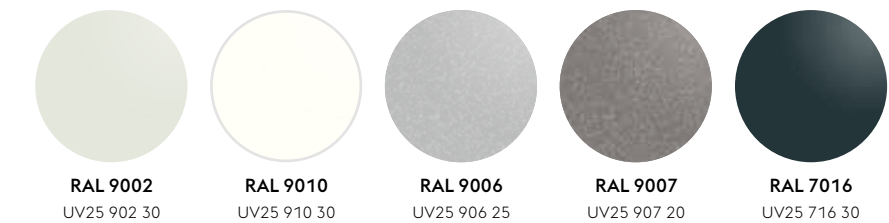
colofer® MATT (facade edition)



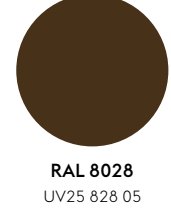
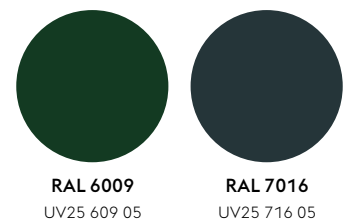
VERFÜGBARE STRUKTUREN



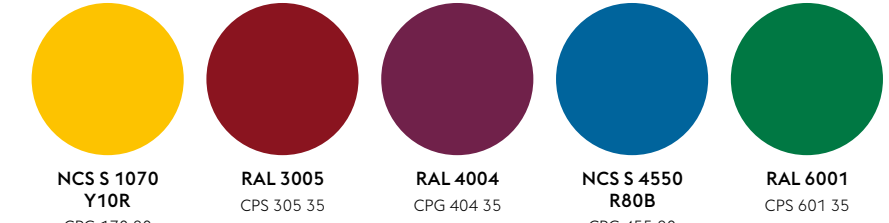
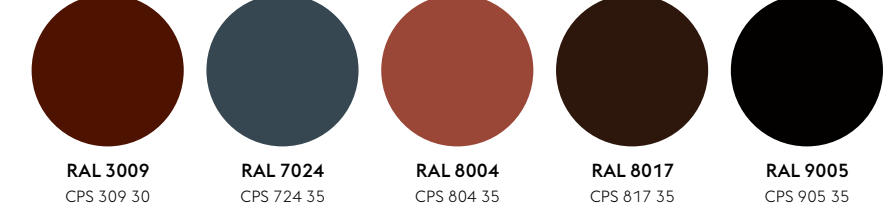
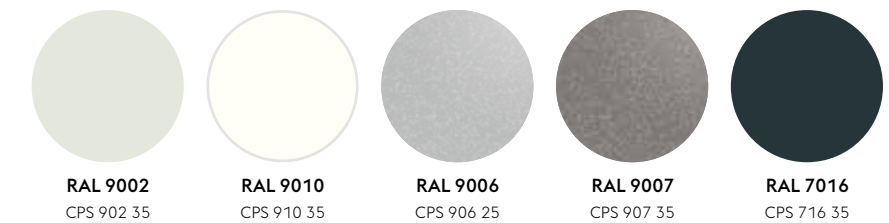
colofer® UV



colofer® UV matt



colofer® PLUS



VERFÜGBARE STRUKTUREN

