
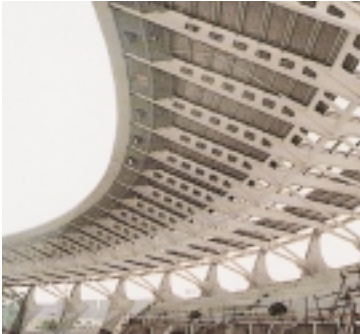

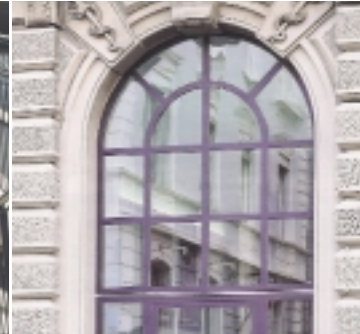









Produkte-Bezeichnung	FEUERVERZINKEN	Duplex-System	DUROPLEX®	Duplex-System	3-Schicht-Aufbau	FERROSTYLE®	2-Schicht-Aufbau	1-Schicht-Aufbau	DUROCLEAR®	Patina	DUROFIN®
Anwendungsbereich	im Freien (direkt bewittert) In Feuchtbereichen, ohne besondere Ästhetik-Anforderungen.	im Innern und im Freien (direkt bewittert) In Feuchtbereichen und bei spezieller Belastung (aggressive Atmosphäre, Industrie-Klima o.ä.).	im Freien (direkt bewittert) Bei speziellen Belastungen (aggressive Atmosphäre, Chemie-Anlagen o.ä.).	im Freien (direkt oder indirekt bewittert) Verglasungen und Türen im Feuchtbereich oder in aggressiver Umgebung.	im Innern und im Freien (direkt oder indirekt bewittert) Auch bei liegender Nässe und in aggressiven Bereichen.	im Innern Ferrostyle1 im Freien Ferrostyle2	im Innern Relativ trockenes Klima, geschlossene Hallen.	im Innern (ohne Feuchtbereiche) Trockenes Klima, geschlossene Hallen, geringe UV-Aussetzung.	im Innern und im Freien Metallbau- und leichtere Stahlbauprofile. Auf schweren Profilen kann i.d.R. keine silbrigglänzende Verzinkung erzielt werden.	im Innern und im Freien Metallbau-, Schlosser- und Schmiedeteile.	im Freien, direkt bewittert Filigrane oder bewegliche Teile, die aus technischen Gründen nicht feuerverzinkt werden können, und glatte Oberflächen.
	Stahlbau	Stahlbau	Stahlbau/Metallbau	Metallbau	Stahlbau	Stahlbau/Metallbau	Stahlbau	Stahlbau	Metallbau/Fassadenbau	Schlosserteile/Geländer/Rustikal-Stil	Feine Metallbau-/Schlosserteile
Farbtöne/Glanzgrad	Graumatt mit der Zeit (Patinabildung)	mcs, NCS, RAL, DB etc. Matt bis Seidenglanz	mcs, RAL, NCS, DB etc. Matt bis Glanz	mcs, NCS, RAL, DB etc. Matt bis Glanz	mcs, NCS, RAL, DB etc. Matt bis Glanz	einige mcs-Töne, RAL, NCS, etc. Matt bis Seidenglanz	mcs, NCS, RAL, DB etc. Matt bis Glanz	einige RAL-Töne Matt bis Seidenmatt	langanhaltender Glanz frischer Feuerverzinkung (Silber-Métallisé)	Patina Anthrazit-Farbtöne Matt bis Seidenmatt	mcs, RAL, NCS, DB etc. Matt bis Glanz
Referenzobjekte											
Unterhaltsfreie Nutzungsdauer (Klimaklasse C3/C4 nach EN ISO 12944)	über 35 Jahre (Praxiswerte bis 60 Jahre)	über 40 Jahre (Praxiswerte bis 80 Jahre)	über 45 Jahre (Praxiswerte bis 80 Jahre)	20 Jahre (indirekt bewittert)	15 Jahre	8 Jahre im Freien (Ferrostyle2) (30 Jahre im Innern: Ferrostyle1)	8 Jahre im Freien (30 Jahre im Innern)	3 Jahre im Freien (15 Jahre im Innern, ohne Feuchtbereiche)	über 40 Jahre (Praxiswerte i.d.R. höher)	40 Jahre	25 Jahre
Preisspanne für gerade Staketengeländer in CHF/Laufmeter Geländer	15.– bis 25.– CHF/Laufmeter	50.– bis 70.– CHF/Laufmeter	80.– bis 90.– CHF/Laufmeter	7.– bis 9.– CHF/Laufmeter Einzelprofil	40.– bis 60.– CHF/Laufmeter	20.– bis 30.– CHF/Laufmeter	25.– bis 35.– CHF/Laufmeter	15.– bis 25.– CHF/Laufmeter	30.– bis 45.– CHF/Laufmeter	80.– bis 90.– CHF/Laufmeter	110.– bis 140.– CHF/Laufmeter
Preisspanne für gerade Stahlbauprofile in CHF/m² Oberfläche (bei einer relativen Oberfläche von 18 bis 26 m²/t)	16.– bis 19.50 CHF/m²	28.– bis 39.– CHF/m²	36.– bis 42.– CHF/m²	28.– bis 36.– CHF/m²	21.– bis 32.– CHF/m²	15.– bis 22.– CHF/m²	15.– bis 22.– CHF/m²	9.– bis 12.– CHF/m²	19.50 bis 25.50 CHF/m²	36.– bis 42.– CHF/m²	48.– bis 65.– CHF/m²
Wirtschaftlichkeit im Stahlbau (relative Korrosionsschutzkosten in Klimaklasse C3/C4)	0.51 CHF/m²/Jahr	0.84 CHF/m²/Jahr	0.87 CHF/m²/Jahr	1.60 CHF/m²/Jahr	1.77 CHF/m²/Jahr	2.31 CHF/m²/Jahr	2.31 CHF/m²/Jahr	3.50 CHF/m²/Jahr	0.56 CHF/m²/Jahr	0.98 CHF/m²/Jahr	2.26 CHF/m²/Jahr
Ausschreibungstexte	Feuerverzinkung im Schmelztauchverfahren nach EN 1461	Feuerverzinkung nach EN 1461	Feuerverzinkung nach EN 1461	Beschichtet im Werk	Beschichtet im Werk	Beschichtet im Werk	Beschichtet im Werk	Beschichtet im Werk	Feuerverzinkung im Schmelztauchverfahren nach EN 1461	Feuerverzinkung nach EN 1461	Beschichtet im Werk
Allgemeiner Ausschreibungstext für Werkskorrosionsschutz: – Entfernen von Schweissperlen – Entgraten/Kanten brechen, Mikrometerangaben entsprechen Mindestschichtdicken nach EN ISO 12944	Mindestschichtstärke Stahlbau: 85 µm Richtarbeiten nach dem Verzinken Preis pro m² Stahloberfläche (oder pro kg)	min. 85 µm Richtarbeiten bei Stahlbauprofilen Duplex-gerechte Verputzarbeit (Abtragen von groben Unebenheiten, Entfernen von Zinktropfen etc.) Beschichtung auf die frische Feuerverzinkung	min. 55 – 85 µm Duplex-gerechtes Feinverputzen: Verschleifen von Unebenheiten, Entfernen von Zinktropfen etc. Staubstrahlreinigung nach EN 12944 (Sweepen mit feinem Korn) Nasslack-Variante: 1 x 2K-Epoxid-Grundierung min. 30 µm 1 x 2K-Dickschicht PU-Decklack min. 40 µm Total min. 125 µm Pulverlack-Variante: 1 x Polyester – Pulverbeschichtung min. 40 µm Total min. 100 µm	(Duplex System auf sendzimiervverzinkte Profile): Sendzimiervverzinkte (bandverzinkte) Metallbauprofile (z.B. Jansen Z- oder Janisol Z-Profile od. vergleichbar) ca. 20 µm Staubstrahlreinigung Ausbessern der Fügungsstellen mit Spritzverzinkung (im Flammspritzverfahren)	Sandstrahlreinigung SA 2 1/2 1 x 2K Epoxidharz-Zinkstaub Grundierung, Z EP 60 min. 40 µm 1 x 2K Epoxidharz Eisenglimmer Dickschicht Zwischenanstrich min. 60 µm 1 x 2K Polyurethan-Decklack min. 40 µm Total min. 140 µm Farbton: _____ Preis pro m² Stahloberfläche Ausbessern von Transport-/Montageschäden	1 x Pulverlackierung Polyester-Pulver min. 60 µm Total min. 60 µm Ferrostyle2: Sandstrahlreinigung SA 2 1/2 1 x Epoxi-Grundier-Pulverlackierung min. 60 µm 1 x Polyester-Deck-Pulverlackierung min. 60 µm Total min. 120 µm Farbton: _____ Preis pro m² Stahloberfläche bzw. pro Laufmeter Metallbauprofil Ausbessern von Transport-/Montageschäden	1 x 2K Epoxidharz-Zinkstaub Grundierung, Z EP 60 min. 60 µm 1 x 2K Polyurethan-Decklack min. 100 µm Total min. 100 µm Farbton: _____ Preis pro m² Stahloberfläche Ausbessern von Transport-/Montageschäden	1 x 2K Epoxi-Dickschicht min. 60 µm Total min. 60 µm Farbton: _____ Preis pro m² Stahloberfläche Ausbessern von Transport-/Montageschäden	Schichtstärke: min. 55 bis 85 µm Praxiswert Stahlbau: ca. 150 bis 300 µm Richtarbeiten nach dem Verzinken (nur Stahlbau) 1K-FH-Klarlackbeschichtung mit geeignetem Lack (z.B. Produkt Duroclear oder vergleichbar) min. 15 bis 25 µm Total min. 70 bis 110 µm (Farbton je nach Stahlbeschaffenheit und Profilstärke von glänzend blumig bis grau matt) (Duroclear ist auch als 2-Schicht-Klarlack-System für dauerhafte Aussenanwendungen erhältlich) Preis pro Laufmeter Metallbauprofil oder pro m² Stahloberfläche	min. 55 µm Duplex-gerechte Verputzarbeit/ Feinverputzen: Verschleifen von Unebenheiten, Entfernen von Zinktropfen etc. Staubstrahlreinigung nach EN 12944 (Sweepen mit feinem Korn) 2K-Epoxid-Grundierung min. 30 µm Patina Decklack min. 30 µm Total min. 115 µm Farbton: _____ Preis pro Laufmeter Geländer	Sandstrahlreinigung SA 3 Spritzverzinkung im Flammspritzverfahren min. 40 µm 1 x 2K Epoxidharz-Zwischenanstrich min. 60 µm 1 x 2K Polyurethan-Decklack min. 40 µm Total min. 140 µm Farbton: _____ Preis pro Laufmeter Metallbauprofil

mcs metallic colour system ist im Gegensatz zu anderen Farbsystemen Korrosionsschutz-System und Ästhetik-System in einem.

mcs metallic colour system ist das erste ganzheitliche Konzept für die Farbbeschichtung von Metallkonstruktionen mit Effektlacken.



Ihr Planungswerkzeug inkl. Ausschreibungstexte.

Stahl- und Metallbau-Beschichtungssysteme:
ihre Eigenschaften, Farbkompatibilität, Preise und Wirtschaftlichkeit.

Technische Beratung

CH-Zürich Tel. +41 (0)1 201 70 70 Fax +41 (0)1 202 39 47
CH-Wellhausen Tel. +41 (0)52 766 21 21 Fax +41 (0)52 766 21 29
CH-Aarberg Tel. +41 (0)32 391 20 20 Fax +41 (0)32 391 20 30
CH-Pratteln Tel. +41 (0)61 821 50 22 Fax +41 (0)61 821 09 90
D-Oberndorf Tel. +49 (0)7423 8670-0 Fax +49 (0)7423 8670-70

www.mcscolour.com