



A Tata Steel Enterprise

MONTACOLOR®

Farbkarte für Aluminium-, Stahl- und Sandwichprofile



SWISS MADE⁺



Raiffeisenarena, Hägendorf (CH)

FARBE. KREATIVITÄT. MONTACOLOR®.

Mit Montana-Produkten können Sie Ihr Bauwerk integral gestalten. Vom Aussendach zur Tragschale über Bekleidungsprofile und Dachuntersichten bis zur Aussenfassade oder zu Innenwänden. Dabei stehen Elemente für verschiedene Bauphilosophien wie hinterlüftete Fassaden, Sandwichaufbauten oder vorgehängte Fassaden zur Verfügung. Aufeinander abgestimmte Elemente ermöglichen gestalterische Freiheiten und lassen Ihnen (fast) alle Möglichkeiten offen.

Eine grosse Auswahl an Farben, Beschichtungen und Materialien regt die Kreativität an. Zusammen mit den vielfältigen Formen der Montana-Profile, ergeben sich unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten.

Die Montana Bausysteme AG bietet ein wirtschaftliches Sortiment, welches nur darauf wartet, von fantasievollen Planern, Architekten oder Bauherren ausgeschöpft zu werden!

INHALT

4 • FARBEN STAHL

5 • FARBEN MATT ANODIZED UND ALUMINIUM

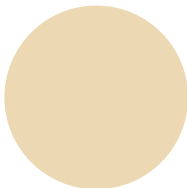


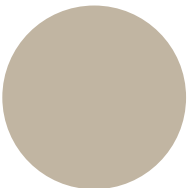
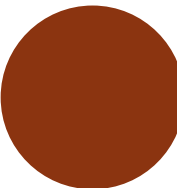
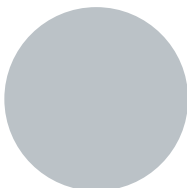
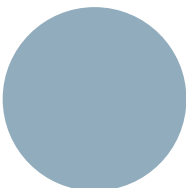
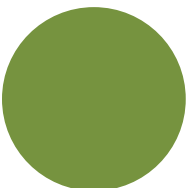
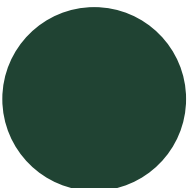
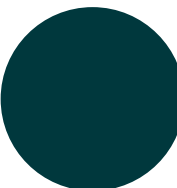
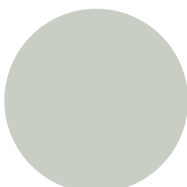

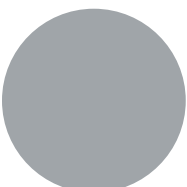
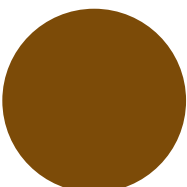
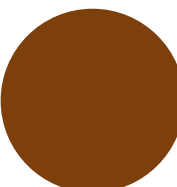
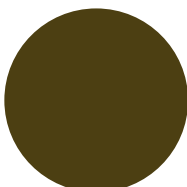

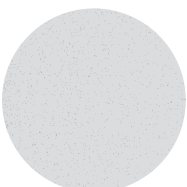
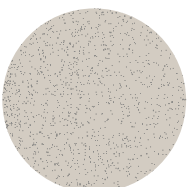

6 • WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE BESCHICHTUNG Grundwerkstoffe und Beschichtungen

7 • COLORCOAT PRISMA® Die Beschichtung für höchste Anforderungen

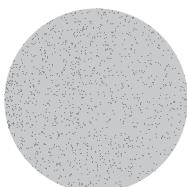
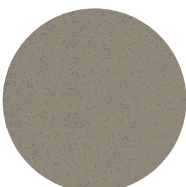
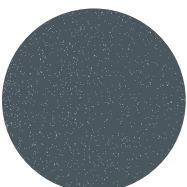
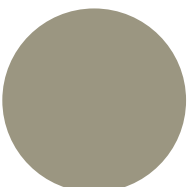

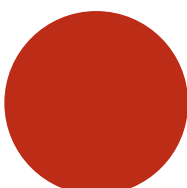
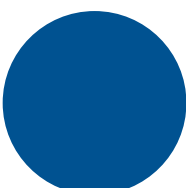
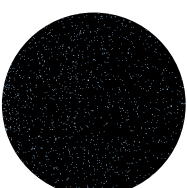
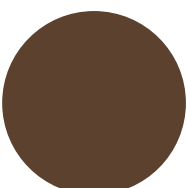
VERMEIDEN VON FARBUNTERSCHIEDEN

FARBKOLLEKTION

STAHL

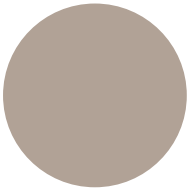
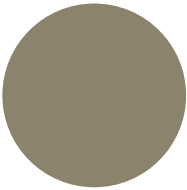

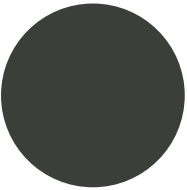
FARBE	RAL 1001 ⁵⁾ Beige	RAL 1013 ⁵⁾ Perlweiss	RAL 1015 ¹⁾ Hellelfenbein	RAL 1019 Graubeige	RAL 3004 ¹⁾ Purpurrot
					
FARBE	NCS 2710-B02G ⁵⁾ Blaugrau	NCS 3020-R90B ⁵⁾ Blassblau	RAL 6011 ⁵⁾ Resedagrün	RAL 6020 ⁵⁾ Chromoxidgrün	RAL 7016 ¹⁾ Anthrazitgrau
					
FARBE	RAL 7032 ⁵⁾ Kieselgrau	RAL 7035 ^{1) 5)} Lichtgrau	RAL 7045 Telegrau 1I	RAL 8011 ¹⁾ Nussbraun	RAL 8012 Rotbraun
					
FARBE	RAL 8014 Sepiabraun	RAL 9002 ¹⁾ Grauweiss	RAL 9006 ^{1) 2)} Weissaluminium	RAL 9007 ^{1) 2)} Graualuminium	RAL 9010 ¹⁾ Reinweiss
					

COLORCOAT PRISMA®

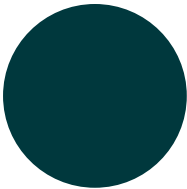
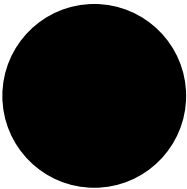





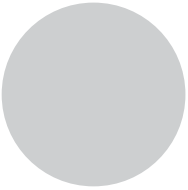



FARBE	SIRIUS II ⁶⁾ 65 mμ	ORION II ⁶⁾ 65 mμ	ZEUS ⁶⁾ 65 mμ	EPHYRA ^{5) 6)} 65 mμ	SEREN GOLD ^{5) 6)} 40 mμ
					
FARBE	RAL 3020 ⁵⁾ 65 mμ	RAL 5010 65 mμ	KRONOS ⁶⁾ 65 mμ	HELIOS ^{5) 6)} 65 mμ	
					

MATT ANODIZED

STAHL

FARBE	CHAMPAGNER GREY ^{3) 5) 6)}	STONE GREY ^{3) 5) 6)}	BROWN GREY ^{3) 5) 6)}	DEEP GREY ^{3) 5) 6)}
				

ALUMINUM

FARBE	RAL 7016 ¹⁾ Anthrazitgrau	RAL 7021 Schwarzgrau	SCHWARZ MÉTALLISÉ ^{2) 3) 5)}	RAL 7035 ¹⁾ Lichtgrau	RAL 9002 ¹⁾ Grauweiss
					
FARBE	RAL 9006 ^{1) 2)} Weissaluminium	RAL 9007 ^{1) 2)} Graualuminium	ELOXAL OPTIK ^{2) 3) 4) 5) 6)}	TITAN OPTIK BRUSHED ^{2) 3) 4) 5) 6)}	RAL 9010 ¹⁾ Reinweiss
					
FARBE	GOLD BRUSHED ^{5) 6)}				
					

1) Farbton nur ähnlich RAL, auch innerhalb einer Lieferung ist keine Farbtonübereinstimmung gewährleistet.
2) Rückseitenschutzlackierung (RSL) ist mit einer Pfeilmarkierung versehen. Bei einschaliger Bauweise sichtbar!
Bedingt durch die Metallpigmente können beim Einsatz von Metallicfarben Farbunterschiede auftreten.
3) Farbtonübereinstimmung auch innerhalb einer Lieferung nicht gewährleistet!
4) Klarlack
5) Beschränkte Lagerhaltung, längere Lieferfristen
6) Mit Aufpreis

Die Farbmuster sind Druckwiedergaben der Originalfarbtöne, sie geben die Farben nur annähernd wieder.

MONTACOLOR®

STARTEN SIE MIT DER RICHTIGEN BASIS

GRUNDWERKSTOFF

Stahl

S320GD mit beidseitig metallischem Überzug auf Basis Zink, Zink-Aluminium, Aluminium-Zink oder Magnesium-Zink (DIN EN 10346 bzw. allg. bauaufsichtliche Zulassung). Auch mit zusätzlicher Bandbeschichtung erhältlich.

Aluminium

EN AW-3005 [AlMn1Mg0.5] bzw. EN AW-3105 [AlMn0.5Mg0.5] bzw. EN AW-5005 (AlMg1) nach DIN EN 485-2. Auch mit zusätzlicher Bandbeschichtung erhältlich.

Edelstahl

Korrosionsbeständiger Edelstahl 1.4526 nach EN 10088-2 Oberfläche hochglänzend Toleranzen nach EN ISO 9445 Dehngrenze circa 300 MPa

MINDESTMENGE FÜR SPEZIALEINKÄUFE

1250 mm: 7 t
1500 mm: 28 t

1250 mm: 2 t
1500 mm: 7 t

LIEFERÜBERSICHT

Standardfarbtöne und Materialstärken können Sie aus unserer MONTACOLOR®-Lagermaterialliste entnehmen.

WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE BESCHICHTUNG

Die richtige Beschichtung von Fassadenprofilen ist ein wichtiger Bestandteil guten Bauens. Je nachdem, wo das Gebäude zu stehen kommt, oder welche korrosiven Umgebungsbedingungen vorliegen, stellen sich verschiedene Anforderungen an die Aussenhülle. Fragen Sie den Montana-Fachmann. Er wird Sie in der Wahl des richtigen Beschichtungssystems unterstützen!

DÜNNBESCHICHTUNG (DU)

~ 15 µm

Die Dünnbeschichtung basiert auf Polyester und wird in einer Schichtdicke von ca. 15 µm aufgebracht. Die Farbe ist ähnlich RAL 9002 oder RAL 9010. Die Rückseite ist mit einer hellen Lackierung versehen. Angesichts der geringen Schichtdicke kann eine Farbgleichheit unter den Coils nicht garantiert werden. Die Dünnbeschichtung wird vor allem im Innenbereich von Gebäuden, sei es als Innenschale der Sandwichelemente, Kassetten oder Tragprofile, verwendet. Für den Aussenbereich ist die Dünnbeschichtung nicht geeignet, da innerhalb kurzer Zeit Verwitterung und Korrosionserscheinungen auftreten. Dies gilt auch für Vordächer oder ähnliche Konstruktionen.

POLYESTER

~ 25 µm

Die Polyesterbeschichtung ist eine glatte Schicht auf Basis von Polyesterharzen und nur in einer nicht aggressiven Umgebung anwendbar. Wir liefern diese Beschichtung standardmässig mit einer Schichtdicke von ca. 25 µm. Die Rückseite ist dabei immer mit einem Schutzlack versehen. Eine Spezialausführung mit einer Schichtdicke von 25 µm auf der Vorder- und Rückseite ist ebenfalls auf Anfrage möglich.

PVDF

~ 25 µm

PVDF ist eine Beschichtung auf Basis von Polyvinylidendifluoriden und anderen Bindemitteln. Unsere PVDF-Beschichtung hat einen polyvinylidendifluoriden Anteil von mindestens 70 bis 80 %. Die von der Montana Bausysteme AG gelieferten PVDF-Beschichtungen sind elastisch und (mechanisch) strapazierfähig und stehen für ein langlebig farbiges Erscheinungsbild. Die PVDF-Beschichtungen werden standardmässig mit einer Schichtdicke von ca. 25 µm geliefert. Die Rückseite ist dabei immer mit einer hellen Lackierung versehen. Eine Spezialausführung mit einer Schichtdicke von 25 µm auf der Vorder- und Rückseite ist ebenfalls auf Anfrage möglich.

COLORCOAT PRISMA®

~ 40 – 65 µm

Colorcoat Prisma® verwendet den einzigartigen und bewährten Metallüberzug Galvalloy® von Tata Steel. Galvalloy® besteht aus einer speziellen Legierung von 95% Zink und 5% Aluminium. Diese Zusammensetzung bietet erhöhten Barrierschutz und zudem eine kathodische Schutzwirkung für unübertroffenen Korrosionsschutz, sogar an den Schnittkanten. Colorcoat Prisma® wird auf Wunsch inklusive Confidex® Garantie von bis zu 40 Jahren und Farbstabilität bis zu 20 Jahren angeboten. Wir liefern diese Beschichtung mit einer Schichtdicke von etwa 40 µm, bzw. etwa 65 µm (je nach Farbton).

MATT ANODIZED

~ 35 µm

Die Spezialbeschichtung in Matt Anodized vereint den Trend zu eleganten matten und edel anmutenden Fassadenoberflächen. Mit Stahl als Trägermaterial überzeugt die Beschichtung mit höchster Flexibilität bei der Verformung (1 T Biegung ohne Risse). Matt Anodized ist eine 2-Schicht-Lackierung mit einer Schichtdicke von 35 µm. Der Glanzgrad beträgt ca. 3%.

Darüber hinaus gibt es weitere Beschichtungssysteme für spezielle Anforderungen wie z.B. landwirtschaftliches Bauen oder für die lebensmittelverarbeitende oder chemische Industrie. Diese Spezialbeschichtungen zeichnen sich durch einen besonderen Aufbau, eine modifizierte Oberflächenstruktur oder durch eine erhöhte Schichtdicke aus. Diese Beschichtungen stehen auf Anfrage zur Verfügung. Unser Verkaufsteam berät Sie dazu gerne!

	POLYESTER 25 µm	PVDF 25 µm	PRISMA® Helios, Kronos, Sirius II, Orion II, Zeus, Ephyra, RAL 3020, RAL 5010	Seren Gold	MATT ANODIZED Champagner Grey, Stone Grey, Brown Grey, Deep Grey
Erhältlich in	Stahl, Aluminium	Stahl, Aluminium	Stahl	Stahl	Stahl
Nominelle Schichtdicke	~ 25 µm	~ 25 µm	~ 65 µm	~ 40 µm	~ 35 µm
Glanz (60°)	30 – 50 %	15 – 40 %	25 – 35 %	30 – 40 %	~ 3 %
Biegsamkeit (Flexibilität)	3 T	2 T	0.5 T	0.5 T	1 T
Korrosivitätskategorie [1 – 5]	RC 3	RC 3	RC 5	RC 5	RC 3
UV-Beständigkeitsklasse [1 – 4]	RUV3	RUV4	RUV4	RUV4	RUV4
Max. ständige Temperaturbelastung	Stahl 90° / Alu 80°	Stahl 100° / Alu 80°	Stahl 90°	Stahl 90°	Stahl 90°
Beständigkeit gegen organische Chemikalien	2	3	4	4	2
Beständigkeit gegen anorganische Chemikalien	3	4	4	4	3
Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	A1

FÜR HÖCHSTE ANFORDERUNGEN: COLORCOAT PRISMA®

Neue Einflüsse und gestalterische Trends sowie technische Weiterentwicklungen beeinflussen die Ausführung und farbliche Gestaltung von Gebäudehüllen. Mit diesem Hintergrund hat auch unsere Muttergesellschaft Tata Steel eine neue Generation seines bandbeschichteten Stahls Colorcoat Prisma® für Dach- und Fassadenbekleidungen auf den Markt gebracht.

Die Weiterentwicklung basiert auf einer bahnbrechenden chromfreien Dreischicht-Technologie. Das neue Prisma erfüllt und übertrifft die höchsten Anforderungen bezüglich Korrosions- und UV-Beständigkeit, was sich auf die gesamte Lebensdauer der Gebäudehülle sehr positiv auswirkt.

Hinzu kommt eine robuste Deckschicht mit überragender Kratzfestigkeit und Abriebbeständigkeit für eine leichtere Handhabung und Bearbeitung. Aufgrund seiner einzigartigen Produktmerkmale und der hohen Lebensdauer ist Colorcoat Prisma® auch das empfohlene und bevorzugte Beschichtungssystem in Verbindung mit Photovoltaik-Anwendungen.

Aufgrund all dieser verbesserten Eigenschaften kann die innovative Confidex® Produktgarantie neu auf bis zu 40 Jahre erweitert werden; sie umfasst neu sogar eine einzigartige Farbgarantie! Die Garantie ist abhängig von der örtlichen Situation und bedingt eine vorausgehende Analyse. Auch entspricht Colorcoat Prisma® vollständig der REACH Verordnung.

VERMEIDEN VON FARBUNTERSCHIEDEN

Wir weisen darauf hin, dass bei Verwendung unterschiedlicher Materialchargen bei sämtlichen Farbtönen Farbabweichungen innerhalb bestimmter Toleranzen zu akzeptieren sind. Im Zweifelsfall empfehlen wir immer, die Materialbestellung aus einer Materialcharge fertigen zu lassen. Die Montana Bausysteme AG haftet nicht für Farbunterschiede zwischen Produkten von Montana untereinander und zwischen Produkten von Montana und anderen Herstellern. Dies gilt für alle Farben und alle vorlackierten Produkte. Wenn verschiedene Produkte oder Beschichtungen miteinander verbaut werden und den gleichen Farbton aufweisen sollen, muss eine Ausmusterung stattfinden.

Metallisierte und transparente Farbsysteme verlangen besondere Aufmerksamkeit. Bei Anwendung dieser Beschichtungsarten empfiehlt Montana Bausysteme AG, dass bei den Spezifikationen der Bestellung, resp. der Auftragsmengen die Fassadenflächen berücksichtigt werden, damit diese innerhalb einer Materialcharge gefertigt werden können. Métallisé-Ausführungen sind auf der Rückseite oder auf der Schutzfolie mit einer Pfeilmarkierung versehen, um damit für eine einwandfreie Montage die Strukturrichtung deutlich anzugeben.



Kletterhalle, Uster (CH)



Pilatus Aircraft, Stans (CH)



www.montana-ag.ch



Farbkarte

www.montana-ag.ch

Warenzeichen von Tata Steel

Montana ist ein eingetragenes Warenzeichen von Tata Steel oder ihrer Tochtergesellschaften.

Es wurde grösstmögliche Sorgfalt angewandt, um zu gewährleisten, dass der Inhalt dieser Veröffentlichung korrekt ist. Tata Steel noch ihre Tochtergesellschaften übernehmen jedoch keinerlei Verantwortung oder Haftung für Fehler oder Informationen, die als irreführend erachtet werden.

Es obliegt dem Kunden, die von der Tata Steel oder ihren Tochtergesellschaften gelieferten oder hergestellten Produkte vor deren Einsatz auf ihre Eignung hin zu prüfen.

Copyright © 2020
Montana Bausysteme AG

MONTANA BAUSYSTEME AG
Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen
+ 41 56 619 85 85
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

**MONTANA SYSTÈMES
DE CONSTRUCTION SA**
CH-1028 Préverenges
+ 41 21 801 92 92

MONTANA BAUSYSTEME AG
Zweigniederlassung
D-86845 Grossaitingen
+49 8203 95 90 555