



A Tata Steel Enterprise

MONTACOLOR®

Gamma colori per profilati in alluminio, acciaio e pannelli sandwich



SWISS MADE⁺



COLORE. CREATIVITÀ. MONTACOLOR®.

Con i prodotti Montana è possibile progettare un edificio nel suo insieme: dal manto esterno della copertura alla struttura portante, dai profilati di rivestimento al rivestimento interno delle coperture, fino alla facciata esterna e alle pareti interne. Sono disponibili tutti gli elementi per soddisfare diverse filosofie costruttive: facciate ventilate, rivestimenti a sandwich o facciate a fissaggio nascosto. Si tratta d'elementi concepiti per essere abbinati l'uno all'altro e consentono ampie possibilità creative.

La grande scelta di colori, materiali e trattamenti come pure le molteplici forme dei profilati Montana offrono un'ampia possibilità di combinazioni favorendo una grande creatività.

Montana Sistemi di costruzione SA propone una vasta gamma di prodotti economicamente vantaggiosi, pronti a soddisfare la fantasia di progettisti, architetti e imprenditori.

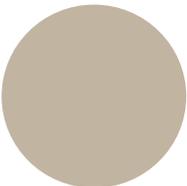
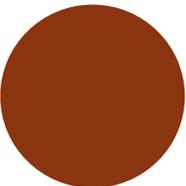
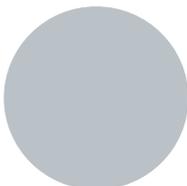
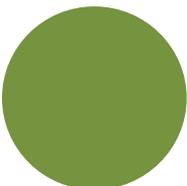
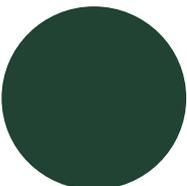
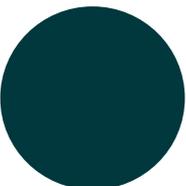
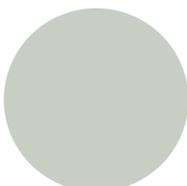
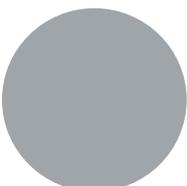
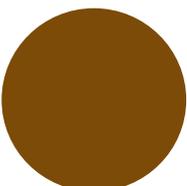
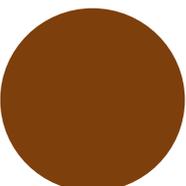
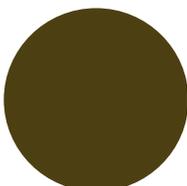
CONTENUTO

- 4 • **COLORI ACCIAIO**
- 5 • **COLORI MATT ANODIZED E ALLUMINIO**
- 6 • **SCEGLIERE IL RIVESTIMENTO ADEGUATO**
Metallo di base e rivestimento
- 7 • **COLORCOAT PRISMA®**
Il rivestimento per elevate esigenze

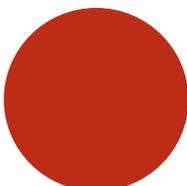
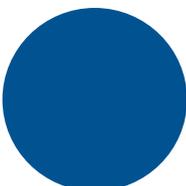
EVITARE LE VARIAZIONI CROMATICHE

COLLEZIONE COLORI

ACCIAIO

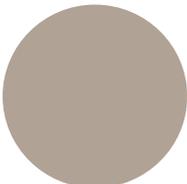
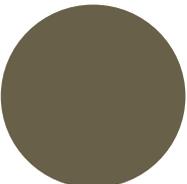
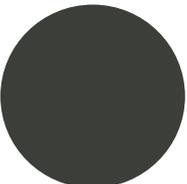
COLORE	RAL 1001 ⁵⁾ Beige	RAL 1013 ⁵⁾ Bianco perla	RAL 1015 ¹⁾ Avorio chiaro	RAL 1019 Beige grigiastro	RAL 3004 ⁵⁾ Rosso porpora
					
COLORE	NCS 2710-B02G ⁵⁾ Blu grigio	NCS 3020-R90B ⁵⁾ Blu pallido	RAL 6011 ⁵⁾ Verde reseda	RAL 6020 ⁵⁾ Verde cromo	RAL 7016 ¹⁾ Grigio antracite
					
COLORE	RAL 7032 ⁵⁾ Grigio ghiaia	RAL 7035 ¹⁾⁵⁾ Grigio luce	RAL 7045 Tele grigio 1	RAL 8011 ¹⁾ Marrone noce	RAL 8012 Marrone rossiccio
					
COLORE	RAL 8014 Marrone seppia	RAL 9002 ¹⁾ Bianco grigiastro	RAL 9006 ¹⁾²⁾ Alluminio brillante	RAL 9007 ¹⁾²⁾ Alluminio grigiastro	RAL 9010 ¹⁾ Bianco puro
					

COLORCOAT PRISMA®

COLORE	SIRIUS II ⁶⁾ 65 µm	ORION II ⁶⁾ 65 µm	ZEUS ⁶⁾ 65 µm	EPHYRA ⁵⁾⁶⁾ 65 µm	SEREN GOLD ⁵⁾⁶⁾ 40 µm
					
COLORE	RAL 3020 ⁵⁾ 65 µm	RAL 5010 65 µm	KRONOS ⁶⁾ 65 µm	HELIOS ⁵⁾⁶⁾ 65 µm	
					

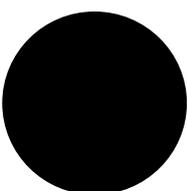
MATT ANODIZED

ACCIAIO

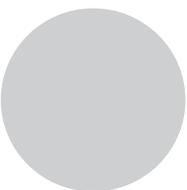
COLORE	CHAMPAGNER GREY ³⁾⁵⁾⁶⁾	STONE GREY ³⁾⁵⁾⁶⁾	BROWN GREY ³⁾⁵⁾⁶⁾	DEEP GREY ³⁾⁵⁾⁶⁾
				

ALLUMINIO

COLORE	RAL 7016 ¹⁾ Grigio antracite	RAL 7021 Grigio nero	NERO METALLIZZATO ²⁾³⁾⁵⁾	RAL 7035 ¹⁾ Grigio luce	RAL 9002 ¹⁾ Bianco grigiastro
--------	--	-------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---



COLORE	RAL 9006 ¹⁾²⁾ Alluminio brillante	RAL 9007 ¹⁾²⁾ Alluminio grigiastro	OPTIC ELOXAL ²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾	OPTIC TITAN BRUSHED ²⁾³⁾⁴⁾⁵⁾⁶⁾	RAL 9010 ¹⁾ Bianco puro
--------	---	--	------------------------------------	---	---------------------------------------



COLORE	GOLD BRUSHED ⁵⁾⁶⁾
--------	------------------------------



- 1) Tonalità solo simile al codice RAL, anche entro la medesima fornitura non è possibile garantire un'uniformità di tonalità.
- 2) La verniciatura di protezione del lato retrostante è indicata con una freccia. Visibile nel caso di costruzioni semplici! I colori metallizzati possono, a causa dei pigmenti metallici, presentare delle variazioni di tonalità.
- 3) Anche entro la medesima fornitura non è possibile garantire l'uniformità di tonalità
- 4) Lacca trasparente
- 5) Disponibilità limitata, tempi di consegna più lunghi
- 6) Con sovrapprezzo

I campioni di colore sono stampati secondo i colori originali e sono soltanto colori simili a quelli originali.

MONTACOLOR®

LA BASE: IL RIVESTIMENTO ADEGUATO

METALLO DI BASE

Acciaio

S320GD zincato sulle 2 facce con rivestimento metallico sui due lati a base di zinco, zinco-alluminio, alluminio-zinco oppure magnesio-zinco (DIN EN 10346, secondo le certificazioni generali della sovrintendenza all'edilizia). Ottenibile pure con una verniciatura a nastro supplementare.

Alluminio

EN AW-3005[AlMn1Mg0.5] o
EN AW-3105 [AlMn0.5Mg0.5] o
EN AW-5005 [AlMg1] s
econdo DIN EN 485-2
Su richiesta, disponibile con una verniciatura a nastro supplementare.

Acciaio inossidabile

Resistente alla corrosione
1.4526 secondo EN 10088-2
Superficie a specchio altamente brillante
Tolleranze ai sensi di EN ISO 9445
Limite d'elasticità circa 300 MPa

QUANTITÀ MINIME PER ACQUISTI SPECIALI

1250 mm: 7 t
1500 mm: 28 t

1250 mm: 2 t
1500 mm: 7 t

PROGRAMMA DI FORNITURA

Colori standard e spessori li trovate sulla lista materiale da Stock MONTACOLOR®.

SCEGLIERE IL RIVESTIMENTO ADEGUATO

Il corretto rivestimento dei profilati da facciata è uno degli elementi importanti ai fini di una buona costruzione. Secondo l'ubicazione dell'edificio, l'involucro esterno è sottoposto a svariate sollecitazioni. Consultate l'esperto di Montana. Vi aiuterà nella scelta del tipo di rivestimento idoneo!

RIVESTIMENTO SOTTILE (DU)

~ 15 µm

Il rivestimento sottile è un composto a base di poliestere ed è applicato con uno spessore di ca. 15 µm. Il colore è simile al RAL 9002 o al RAL 9010. Il lato posteriore è provvisto di una verniciatura chiara. A causa del ridotto spessore del rivestimento non potrà essere garantita l'uniformità del colore. Il rivestimento sottile è impiegato prevalentemente per uso interno, per il rivestimento interno dei pannelli sandwich, per le cassette o per i profilati portanti. Il rivestimento sottile è sconsigliato per uso esterno perché soggetto, sotto l'influsso degli agenti atmosferici, ad una precoce corrosione. Ciò vale pure per tettoie o costruzioni simili.

POLIESTERE

~ 25 µm

Il rivestimento in poliestere è un rivestimento liscio a base di resine di poliestere e può essere impiegato solo in ambienti non aggressivi. Questo rivestimento è fornito con uno spessore standard di ca. 25 µm; il lato posteriore è sempre provvisto con una verniciatura fine protettiva. Su richiesta è comunque ottenibile, con trattamento speciale, nello spessore del rivestimento di da 25 µm d'ambo i lati.

PVDF

~ 25 µm

Il PVDF è un rivestimento a base di difluoruro di polivinile e altri leganti. Il nostro rivestimento in PVDF ha una percentuale di difluoruro di polivinile fra il 70% e l'80%. I rivestimenti in PVDF forniti da Montana Sistemi di Costruzione SA sono elastici e (meccanicamente) sollecitabili. Sono inoltre durevoli e resistenti ai diluenti, agli agenti chimici e alle radiazioni UV. I rivestimenti in PVDF sono forniti standard nello spessore di ca. 25 µm. Il lato posteriore è sempre provvisto di una verniciatura fine protettiva.

COLORCOAT PRISMA®

~ 40 – 65 µm

Colorcoat Prisma® utilizza l'esclusivo e collaudato rivestimento metallico Galvalloy® di Tata Steel, realizzato con una lega speciale, con il 95% di zinco e il 5% di alluminio. Questa struttura genera un'elevata barriera di protezione come pure un effetto di protezione catodica offrendo una protezione ineguagliabile contro la corrosione, anche sui bordi di taglio. Colorcoat Prisma® offre, su richiesta, la garanzia Confidex® fino a 40 anni e una stabilità, per i colori standard, fino a 20 anni. Questo rivestimento è fornito con uno spessore di ca. 40 µm o ca. 65 µm (dipendente dal colore).

MATT ANODIZED

~ 35 µm

Lo speciale rivestimento in anodizzato opaco soddisfa la tendenza verso facciate con superfici opache ed eleganti. Con l'acciaio come materiale di supporto, il rivestimento convince per la massima flessibilità (raggio di curva 1 T senza fessure). Anodizzato opaco è un rivestimento a 2 strati con lo spessore di 35 µm e un grado di brillantezza speculare di circa il 3%.

Oltre a ciò esistono diversi sistemi di rivestimento per esigenze particolari come nell'agricoltura, nella lavorazione dei prodotti alimentari o nell'industria chimica. Questi rivestimenti si distinguono per la loro composizione particolare, la struttura superficiale modificata oppure per lo spessore del rivestimento maggiorato. Il nostro team di vendita la consiglierà volentieri.

	POLIESTERE 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
Ottenibile in	Acciaio, Alluminio	Acciaio, Alluminio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Spessore nominale del rivestimento	~ 25 µm	~ 25 µm	~ 65 µm	~ 40 µm	~ 35 µm
Brillantezza speculare (60°)	30 – 50 %	15 – 40 %	25 – 35 %	30 – 40 %	~ 3 %
Flessibilità, raggio di curvatura	3 T	2 T	0.5 T	0.5 T	1 T
Resistenza alla corrosione [1 – 5]	RC 3	RC 3	RC 5	RC 5	RC 3
Categoria UV [1 – 4]	RUV3	RUV4	RUV4	RUV4	RUV4
Temperatura massima di servizio	Acciaio 90° / Alu 80°	Acciaio 100° / Alu 80°	Acciaio 90°	Acciaio 90°	Acciaio 90°
Resistenza agli agenti chimici organici	2	3	4	4	2
Resistenza agli agenti chimici inorganici	3	4	4	4	3
Comportamento al fuoco	A1	A1	A1	A1	A1

PER LE ELEVATE ESIGENZE: COLORCOAT PRISMA®

Le nuove tende creative, gli influssi esterni, come pure i continui sviluppi tecnici, influenzano il design cromatico dell'involucro degli stabili. In ragione di ciò la nostra casa madre Tata Steel ha lanciato sul mercato la una nuova generazione del suo preverniciato in acciaio Colorcoat Prisma® per le coperture ed i rivestimenti di facciata.

Il nuovo sviluppo si basa sull'innovativa tecnologia a tre strati esente da cromo. Il nuovo rivestimento Prisma corrisponde e supera le più alte esigenze di resistenza ai raggi UV e alla corrosione. Un fattore molto positivo per la vita dell'involucro.

La robustezza del rivestimento e l'eccezionale resistenza ai graffi e all'abrasione favoriscono una facile manipolazione e lavorazione. Grazie alle sue esclusive caratteristiche e alla elevata vita il rivestimento Colorcoat Prisma® è il prodotto raccomandato per le applicazioni in combinazione con il fotovoltaico.

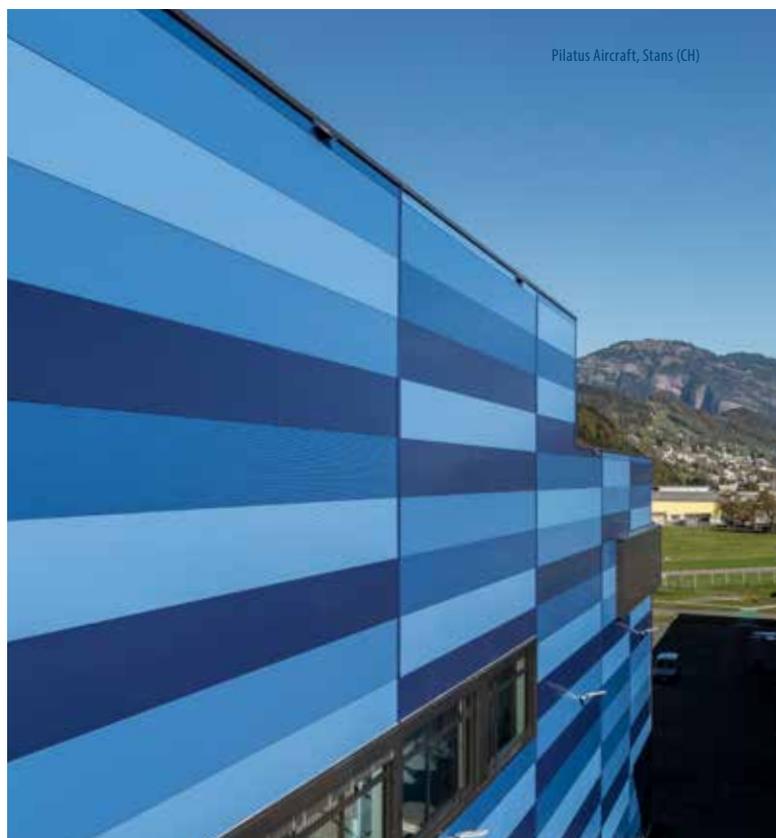
Grazie alle migliorate caratteristiche l'innovativa garanzia sul prodotto Confidex® può, ora, essere estesa sino a 40 anni; inoltre copre, unica nel suo campo, una garanzia sul colore! Le condizioni di garanzia dipendono dalle situazioni ambientali, dall'ubicazione dell'oggetto e sottostà ad un'analisi iniziale della situazione d'impiego. Il Colorcoat Prisma® è conforme al regolamento REACH.



EVITARE LE VARIAZIONI CROMATICHE

Vi rendiamo attenti che, nel caso di utilizzo di differenti lotti di materiale e per tutte le tonalità di colore, dovranno, entro determinate tolleranze, essere accettate delle differenze di tonalità del colore. Raccomandiamo quindi, in caso di dubbio, di ordinare il materiale da un unico lotto. La Montana Sistemi di costruzioni SA non si assume nessuna responsabilità in caso di differenze di tonalità tra i nostri prodotti e tra i prodotti Montana e di altri fornitori. Ciò vale per tutti i colori e per tutti i prodotti preverniciati. Nel caso di utilizzo in combinazione di diversi prodotti come pure di diversi tipi di verniciature nello stesso colore dovrà essere allestita una campionatura.

I cosiddetti rivestimenti metallici richiedono di particolari attenzioni. Per l'impiego di questo tipo rivestimento, la Montana Sistemi di costruzioni SA raccomanda di considerare, all'ordinazione, la globalità della superficie della facciata, così da poterla realizzare con materiale della stessa partita. I colori metallizzati sono contrassegnati sul lato posteriore o sulla pellicola protettiva da una freccia di marcatura, che indica, per un montaggio perfetto, l'orientamento della pigmentazione.



www.montana-ag.ch

I marchi di Tata Steel

Montana è un marchio registrato di Tata Steel.

Anche se è stato fatto un lavoro con cura per fare in modo che le informazioni contenute in questa pubblicazione siano accurate, né Tata Steel, né le sue controllate, accettano la responsabilità per eventuali errori o per informazioni che possano essere fuorvianti.

Prima di utilizzare i prodotti o i servizi forniti o realizzati da Tata Steel e suoi consociati, i client devono ritenerli adatti alle proprie esigenze.

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