



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 • **COLORCOAT POLIESTERE**
- 5 • **COLORCOAT PRISMA® E MATT ANODIZED®**
- 6 • **LA BASE E COLORCOAT PRISMA®**
Il rivestimento per elevate esigenze
- 7 • **SCEGLIERE IL RIVESTIMENTO ADEGUATO**
Metallo di base e rivestimento

EVITARE LE VARIAZIONI CROMATICHE

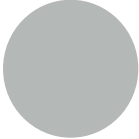




MONTACOLOR®



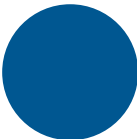

COLLEZIONE COLORI

COLORCOAT POLIESTERE




COLORE	RAL 1013 ⁵⁾	RAL 1015 ¹⁾	RAL 1019	RAL 3004 ⁵⁾	NCS 3020-R90B ⁵⁾
Ottenibile in	Bianco perla Acciaio	Avorio Acciaio	Beige grigiastro Acciaio	Rosso porpora Acciaio	Blu pallido Acciaio
					
COLORE	RAL 6011 ⁵⁾	RAL 6020 ⁵⁾	RAL 7016 ¹⁾	RAL 7021	NERO METALLIZZATO ^{2) 3) 5)}
Ottenibile in	Verde reseda Acciaio	Verde cromo Acciaio	Anthrazitgrau Aluminium, Stahl	Grigio nero Alluminio	Alluminio
					
COLORE	RAL 7032 ⁵⁾	RAL 7035 ^{1) 5)}	RAL 7045	RAL 8011 ¹⁾	RAL 8012
Ottenibile in	Grigio ghiaia Acciaio	Grigio luce Acciaio	Tele grigio Acciaio	Marrone noce Acciaio	Marrone rossiccio Acciaio
					
COLORE	RAL 8014	VINTAGE OAK	RUSTIC OAK	RAL 9002 ¹⁾	RAL 9006 ^{1) 2)}
Ottenibile in	Marrone seppia Acciaio	Acciaio	Acciaio	Bianco grigiastro Alluminio, Acciaio	Alluminio brillante Alluminio, Acciaio
					
COLORE	RAL 9007 ^{1) 2)}	ELOXAL OPTIK ^{2) 3) 4) 5) 6)}	TITAN OPTIK ^{2) 3) 4) 5) 6)}	RAL 9010 ¹⁾	GOLD BRUSHED ^{5) 6)}
Ottenibile in	Alluminio grigiastro Alluminio, Acciaio	Alluminio	Alluminio	Bianco puro Alluminio, Acciaio	Alluminio
					

COLORCOAT PRISMA®

COLORE	SIRIUS II ⁶⁾	ORION II ⁶⁾	ZEUS ⁶⁾	RAL 3020 ^{5) 6)}	EPHYRA ^{5) 6)}
Ottenibile in	65 mμ Acciaio	65 mμ Acciaio	65 mμ Acciaio	65 mμ Acciaio	65 mμ Acciaio
					

COLORE	KRONOS ⁶⁾	HELIOS ^{5) 6)}	RAL 5010 ^{5) 6)}	SEREN GOLD ^{5) 6)}
Ottenibile in	65 mμ Acciaio	65 mμ Acciaio	65 mμ Acciaio	40 mμ Acciaio
				

MATT ANODIZED®

COLORE	CHAMPAGNER GREY II ^{3) 5) 6)}	STONE GREY II ^{3) 5) 6)}	BROWN GREY II ^{3) 5) 6)}	DEEP GREY II ^{3) 5) 6)}
Ottenibile in	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
				

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, termini 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 preverniciatura a nastro supplementare. L'uso all'esterno è consigliato solo in combinazione con un rivestimento aggiuntivo.

ALLUMINIO

EN AW-3005 [AlMn1Mg0.5] o
EN AW-3105 [AlMn0.5Mg0.5] o
EN AW-5005 [AlMg1] secondo DIN EN 485-2
Ottenibile pure con una preverniciatura a nastro supplementare. L'uso all'esterno è consigliato solo in combinazione con un rivestimento aggiuntivo.

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 (quantità inferiori su richiesta)
1500 mm: 7 t

LACCA DI PROTEZIONE POSTERIORE

simile RAL 9002
Spessore 10–12 µm

simile RAL 7035
Spessore 4–6 µm

Per gli oggetti in cui il colore della lacca di protezione posteriore è rilevante, si prega di informarsi specificamente, in quanto potrebbe differire dalle specifiche sopra menzionate.

PROGRAMMA DI FORNITURA

Colori standard e spessori li trovate sulla lista dei materiali a scorta MONTACOLOR®.

STOCCAGGIO

[Blog post](#) [↗](#) Stoccaggio corretto: evita di danneggiare i componenti

PELLICOLA PROTETTIVA

La pellicola protettiva deve sempre essere rimossa il più rapidamente possibile e, soprattutto, completamente. Su richiesta, i profili SWISS PANEL® possono essere forniti senza pellicola. In questi casi, non si possono escludere lievi graffi dovuti alla produzione e/o al trasporto e non autorizzano il cliente a reclami per eventuali difetti.



Raiffeisenarena, Hägendorf (CH) [↗](#)

SCEGLIERE IL RIVESTIMENTO ADEGUATO

Il corretto rivestimento dei profilati di 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!

ALLUMINIO LISCIO GREZZO

Questo materiale è una base ideale per processi di finitura come la verniciatura a polvere o la verniciatura a umido. I prodotti in alluminio grezzo possono sviluppare una patina naturale che si manifesta in modo non uniforme o viene percepita come una parziale decolorazione/macchia. Non è quindi garantito un effetto decorativo o una finitura superficiale specifica. Qualsiasi stoccaggio provvisorio in cantiere deve essere protetto dalle intemperie e assolutamente asciutto, indipendentemente dall'uso previsto, e deve essere il più breve possibile.

ACCIAIO ZINCATO

Questo materiale è adatto per applicazioni interne, come le piste di ghiaccio. È un materiale di base ideale per processi di finitura come la verniciatura a polvere o la verniciatura a umido. L'acciaio zincato può presentare differenze di lucentezza o vari gradi di ossidazione. Non è quindi garantito un determinato effetto decorativo o una determinata finitura superficiale. Qualsiasi stoccaggio intermedio in cantiere deve essere protetto dalle intemperie e assolutamente asciutto, indipendentemente dall'uso previsto, e deve essere il più breve possibile.

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 è possibile garantire l'uniformità del colore e l'uniformità del colore tra le bobine. 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  / ~ 35 µm 

Il rivestimento in poliestere è un rivestimento liscio a base di resine di poliestere e può essere utilizzato solo in un ambiente non aggressivo. Questo rivestimento viene fornito di serie con uno spessore di circa 25 µm. Fanno eccezione le due tonalità di colore Vintage Oak e Rustic Oak, che vengono fornite con uno spessore di 35 µm ciascuna. Il retro è sempre provvisto di una vernice protettiva. Su richiesta è disponibile anche una versione speciale con uno spessore di 25 µm sui due lati.

La versione perforata non è adatta per applicazioni all'esterno esposte agli agenti atmosferici. In questo caso, si consiglia di utilizzare alluminio 25 µm o Colorcoat Prisma® rivestito su entrambi i lati (su richiesta).

COLORCOAT PRISMA®

~ 40 – 65 µm

Colorcoat Prisma® utilizza l'esclusivo e collaudato rivestimento metallico Galvalloy®, 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). Grazie alla sua robustezza e durata, Colorcoat Prisma® è consigliato anche per tetti con impianto fotovoltaico. Anche per questa applicazione è possibile richiedere una garanzia speciale.

PVDF

~ 35 µm

Questo speciale rivestimento con un livello di lucentezza estremamente basso, pari a circa il 2%, costituisce la base della gamma di colori Matt Anodized. Questi colori di tendenza consentono di creare superfici di facciata dall'aspetto opaco e nobile con effetto anodizzato. Con l'acciaio come materiale di supporto, il rivestimento convince per la massima flessibilità.

COLORFARM®

~ 35 µm

Grazie alla sua eccellente resistenza alla corrosione e agli agenti chimici, Colorfarm® è ideale per le aree interne aggressive e molto umide con esposizione all'ammoniaca (ad esempio, le stalle). La resistenza di Colorfarm® all'ammoniaca e a molte altre sostanze chimiche presenti in agricoltura è stata testata. Per questo motivo, offriamo una garanzia funzionale di 20 anni quando utilizziamo Colorfarm® per gli interni di edifici agricoli. Colorfarm® è particolarmente adatto per l'interno dei capannoni in combinazione con elementi sandwich o strutture profilate.

ADVANTICA® L CONTROL

~ 120 µm

Advantica® L Control è un acciaio rivestito collaudato ed estremamente resistente da utilizzare in ambienti controllati. Lo strato più esterno è in PVC ed è stato sviluppato in stretta collaborazione con i principali produttori di pellicole. Il materiale è sicuro per gli alimenti e soddisfa le specifiche più severe per il contatto continuo con gli alimenti. È inoltre estremamente resistente alle macchie e alla corrosione, antistatico, robusto e adatto a prestazioni di lunga durata in aree ad alto traffico.

Altri sistemi di rivestimento per esigenze speciali sono disponibili su richiesta. Il nostro team di vendita sarà lieto di consigliarvi!

	POLIESTERE 25 µm	POLIESTERE 35 µm Vintage Oak, Rustic Oak	PRISMA® Helios, Kronos, Sirius II, Orion II, Zeus, Ephyra, RAL 3020, RAL 5010	Seren Gold	PVDF Champagner Grey II, Stone Grey II, Brown Grey II, Deep Grey II
Ottenibile in	Acciaio, Alluminio	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Spessore nominale del rivestimento	~ 25 µm	~ 35 µm	~ 65 µm	~ 40 µm	~ 35 µm
Brillantezza speculare (60°)	30 – 50 %	15-25 %	25 – 35 %	30 – 40 %	~ 2%
Flessibilità, raggio di curvatura	3 T	3 T	0.5 T	0.5 T	3 T
Resistenza alla corrosione [1 – 5]	RC 3	RC 3	RC 5	RC 5	RC 3
Categoria UV [1 – 4]	RUV3	RUV3	RUV4	RUV4	RUV4
Temperatura massima di servizio	Acciaio 90° / Alu 80°	80°	90°	90°	110°
Comportamento al fuoco	A1	A1	A1	A1	A1

PER LE ELEVATE ESIGENZE: COLORCOAT PRISMA®

Le nuove tende creative, gli influenti 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 generazione migliorata del suo acciaio preverniciato in Colorcoat Prisma® per le coperture ed i rivestimenti di facciata.

Il sviluppo si basa sulla 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. Il Colorcoat Prisma® è anche conforme al regolamento REACH.

La robustezza del rivestimento e l'eccezionale resistenza ai graffi e all'abrasione favoriscono una facile manipolazione e lavorazione. Grazie alle caratteristiche la 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.

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. Per offrire ai costruttori la massima tranquillità e soddisfare i requisiti estesi degli edifici sostenibili, la garanzia Confidex®, leader del settore, è stata estesa per includere l'Addendum fotovoltaico, che comprende anche l'uso di elementi fotovoltaici ventilati. Il periodo di garanzia Confidex® copre quindi almeno la durata prevista degli elementi fotovoltaici.



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 © 2023
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