

Beschichtungsleitfaden

Außenanwendung

Organische Beschichtungen	Kategorie		EN 10169	Urban und industriell		Maritim						Special				
	DIN EN 50304	NF P 34-301	UV Kategorie	Korrosionskategorie	Umweltbelastung landlich/urban	Normal	Angriffszahl	20 to 10 km		10 to 3 km		3 to 1 km	1 km to 300 m	Gemischt	Hoch UV-Belastung	Special
						A	C	B	C	A	B	C	C	B	A	B
Hairplus®	C4	IV	RUV3	RC3	A	A	C	A	B	C	C	C	C	B	C	C
Hairultra®	C4	VI	RUV4	RC4	A	A	B	A	A	B	C	B	C	B	A	B
Naturel/ Authentic	C4	VI	RUV4	RC4	A	A	B	A	A	B	C	B	C	B	A	B
Edyxa®	CS-I & CS-M	VI	RUV4	RCS	A	A	B	A	A	A	B	B	A	B	A	B
Stardust®	CS-I & CS-M	VI	RUV4	RCS	A	A	B	A	A	B	B	B	A	B	A	B
Irysa®	CS-I & CS-M	VI	RUV4	RCS	A	A	B	A	A	B	B	B	A	B	A	B
R'Unik	CS-I & CS-M*	VI	RUV5	RCS*	A	A	B	A	A	A	B	B	A	B	A	B
Intense/ Pearl	CS-I & CS-M	VI	RUV5	RCS	A	A	B	A	A	B	A	B	A	B	A	B
Hairexcel®/Tectova®	CS-I & CS-M*	VI	RUV5	RCS*	A	A	B	A	A	B	A	B	A	B	B	B
Sinea®	CS-I & CS-M	VI	RUV5	RCS*	A	A	B	A	A	A	B	A	B	A	B	B

A - Das Produkt ist geeignet B - Vorbehaltlich einer Prüfung C - Nicht geeignet

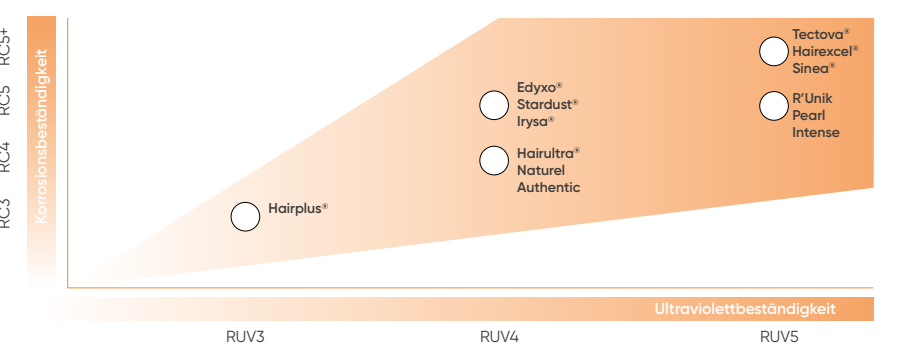
ArcelorMittal Building Solutions muss bezüglich der Korrosivitätskategorien C4, CS-I und CS-M konsultiert werden.
*Ausgenommen Metallic-Farbtöne

Innenanwendung

Organische Beschichtungen	Kategorie		EN 10169	Nicht aggressiv			Leicht aggressiv	Aggressiv	Sehr aggressiv
	DIN 55024	NF P 34-301	Luftfeuchtigkeitsskategorie	Geringe Luftfeuchtigkeit	Mittlere Luftfeuchtigkeit	Hohe Luftfeuchtigkeit	Feucht (hohe Luftfeuchtigkeit)	Sehr feucht (hohe Luftfeuchtigkeit)	Gesättigt (hohe Luftfeuchtigkeit)
Interieur	C2	II	CP12	A	B	C	C	C	C
Hairplus®	C4	IIIa	CP13	A	A	B	C	C	C
Hairultra®	C4	IIIa	CP14	A	A	A	B	C	C
Edyxa®	C4	IIIa	CP14	A	A	A	B	C	C
Irysa®	C4	IIIa	CP14	A	A	A	B	C	C
Naturel / Authentic	C4	IIIa	CP14	A	A	A	B	B	C
R'Unik	C4	IVb	CP14	A	A	A	A	B	C
Tectova®	CS-I & CS-M	IVb	CP14	A	A	A	A	B	C
Hairexcel®	CS-I & CS-M	IVb	CP15	A	A	A	A	B	C
Intense / Pearl / Stardust®	CS-I & CS-M	Vc	CP15	A	A	A	A	B	C
Sinea®	CS-I & CS-M	Vc	CP15	A	A	A	A	B	B

ArcelorMittal Building Solutions muss bezüglich der Korrosivitätskategorien C4, CS-I und CS-M konsultiert werden.
Bei sehr hoher Feuchtigkeits- und Korrosionsbelastung sind die genannten Korrosivitätskategorien nicht anwendbar.
Gilt nur für die Innenschale von doppelwandigen Systemen.
Für sehr aggressive Umgebungen sind zusätzliche Beschichtungen erhältlich. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Vertriebsmitarbeiter.

Korrosions- und Ultraviolettbeständigkeit

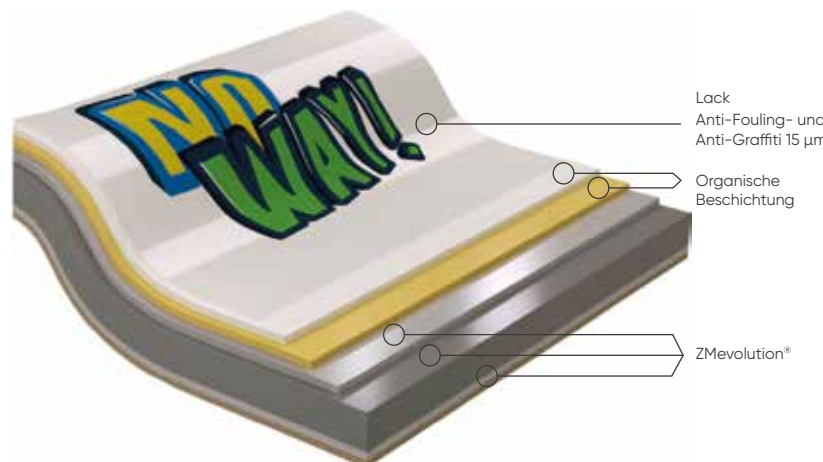


Flontec®

Anti-Fouling- und Anti-Graffiti-Schutzbehandlung

Graffiti an öffentlichen oder privaten Fassaden erwecken den Eindruck von Verfall und Verwahrlosung. Gleichzeitig mindern sie den optischen und materiellen Wert eines Gebäudes.

Flontec® kann auf eine Vielzahl von Beschichtungen aufgetragen werden; weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem regionalen Vertriebsmitarbeiter. Die Schutzbehandlung ermöglicht die einfache Entfernung von Graffiti mit kaltem Wasser und einem Hochdruckreiniger.



Leistungstabellen

Die nachstehenden Tabellen sind mehrdimensional und basieren auf den wichtigsten Eigenschaften unserer Beschichtungen. Sie helfen Ihnen, die Beschichtung zu finden, die am besten zu Ihren Projektanforderungen passt.

	Korrosionsbeständigkeit	Farb- und Glanzhalt	Kratzbeständigkeit	Resistenz gegen Verschmutzung	Feuerwiderstand	VOC Kennzeichnung	Architektonische Ästhetik	Freiheit der Farbgestaltung
Hairplus®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Authentic	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hairultra®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Naturel	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
R'Unik	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Edyxa®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Irysa®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Hairexcel®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Intense	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Pearl	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Stardust®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Tectova®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Sinea®	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ArcelorMittal Building Solutions



ArcelorMittal

ArcelorMittal Building Solutions



ArcelorMittal

Farbübersicht Colorissime®

Smarter steels for people and planet

buildingsolutions.arcelormittal.com

Diese Veröffentlichung stellt kein Vertragsdokument dar. Aufgrund einer Politik der ständigen Produktentwicklung behält sich ArcelorMittal Building Solutions das Recht vor, die in dieser Publikation angegebenen Spezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. ArcelorMittal Building Solutions übernimmt keine Verantwortung für die Richtigkeit. Alle in dieser Broschüre enthaltenen Informationen sind das alleinige Eigentum unseres Unternehmens und jede unbefugte Verwendung ist strengstens untersagt.

© Takuji Shimmura

Inspiring Smarter Building

Einleitung

Wir möchten, dass Ihr Gebäude auch nach vielen Jahren noch so aussieht wie zum Zeitpunkt der Errichtung. Unsere breite Palette an Beschichtungen bietet Ihnen das gewünschte Finish mit der zusätzlichen Sicherheit einer Garantiedauer von bis zu 50 Jahren. Eine Vielzahl von fantastischen Farben und anspruchsvollen Beschichtungen ermöglicht Ihnen ein unverwechselbares Fassadendesign.

Für anspruchsvollere Umgebungen können unsere organischen Beschichtungen mit Anti-Graffiti- und Anti-Fouling-Ausführungen versehen werden, wodurch die Wartungs- und Instandhaltungskosten minimiert werden und die Ästhetik Ihres Gebäudes auch in Zukunft erhalten bleibt.



© ArcelorMittal Building Solutions

Nachhaltigkeit

ArcelorMittal Building Solutions engagiert sich leidenschaftlich für unseren Planeten. Wir streben danach, neue Baustysteme zu schaffen, die unsere Welt zu einem besseren und sichereren Ort machen - unterstützt durch lokales Design und fortschrittliches Know-how, geprägt durch ein Jahrhundert der Neugier und Entdeckung.

Wir alle haben die Verantwortung, unsere Umwelt zu verbessern und uns über gesetzliche und wirtschaftliche Fragen auf dem Laufenden zu halten. Aus diesem Grund investiert ArcelorMittal Building Solutions stark in Forschung und Entwicklung sowie in neue industrielle Lösungen. Wir verpflichten uns dazu, den ökologischen Fußabdruck von Gebäuden durch unser unermüdliches Streben nach Innovation bei Stahl und Komponenten zu reduzieren.

Digital

Bei ArcelorMittal Building Solutions glauben wir daran, die Lücke zwischen digitalem und realem Bauwesen zu schließen. Wir bemühen uns, unsere digitale Unterstützung kontinuierlich zu verbessern, um Ihnen den bestmöglichen Service zu bieten, wo immer Sie ihn benötigen.

Wir verfügen über eine umfangreiche Bibliothek an BIM-Objekten und bieten verschiedene Tools an, um Ihnen eine bessere Möglichkeit zu bieten, die Fassade Ihres Gebäudes digital zu visualisieren. So können Sie leichter Entscheidungen treffen und die Kosten während der Planung und Bauphase zu senken.



© Lionel Rühlé

ZMevoolution®

Eine nachhaltige Zusammensetzung mit einzigartiger und überlegener Korrosionsbeständigkeit.

ZMevoolution® ist ein innovativer verzinkter Stahl, der speziell für die Bauindustrie entwickelt wurde. Diese neue und verbesserte Generation nachhaltiger Metalbeschichtungen ist dünner, stärker und widerstandsfähiger und bietet eine außergewöhnliche Ästhetik, überlegende Korrosionsbeständigkeit und eine bis zu dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Zinkbeschichtungen.



© Olivier Lévin

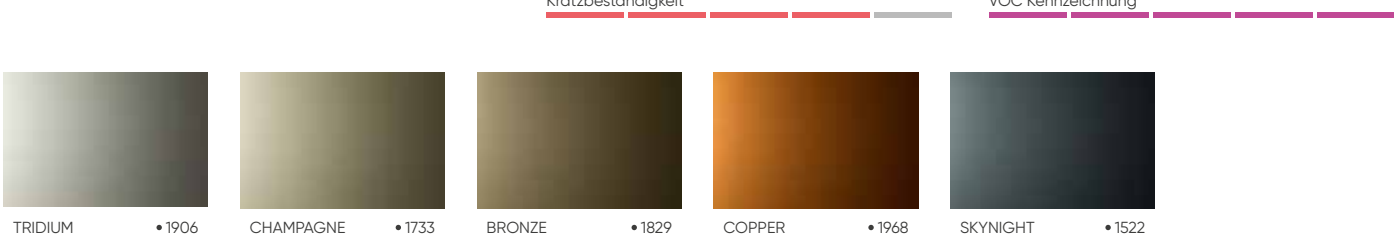
Pearl 60 µm

Pearl bietet perlmuttartige Farbtöne für ein Spiel aus Licht und Farben. Je nach Betrachtungswinkel scheint die Beschichtung die Farbe zu wechseln.



Intense 60 µm

Die Metallic-Farben der Intense-Familie sorgen für eine einzigartige Lichtwirkung, die das Prestige der Fassade steigert.



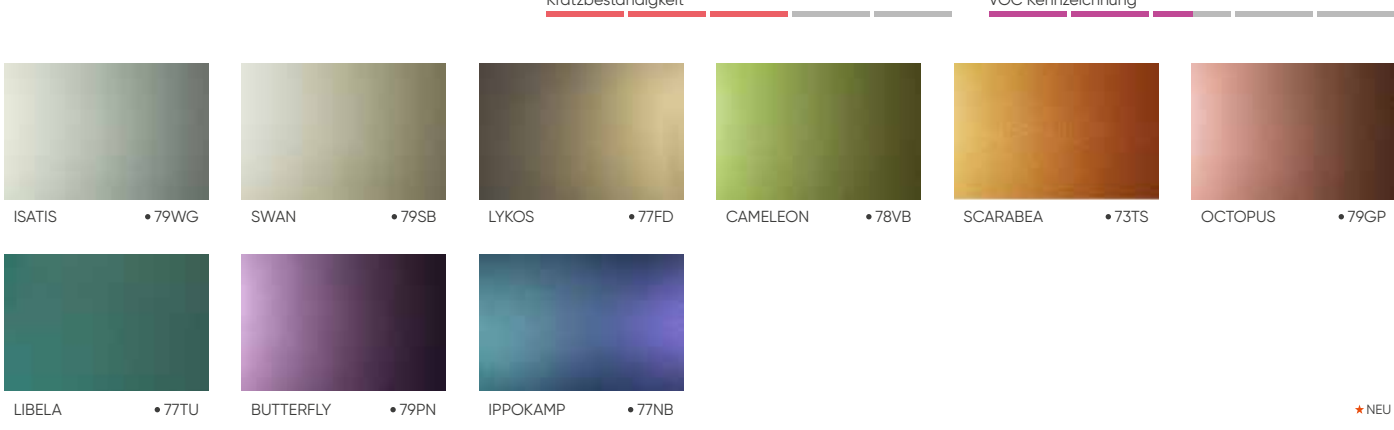
Stardust 60 µm

Er unterstreicht das Aussehen der Fassade mit einem subtilen Glitzereffekt, besonders im Sonnenlicht oder bei Spotbeleuchtung. In Gold- oder Silberglanz erhältlich.



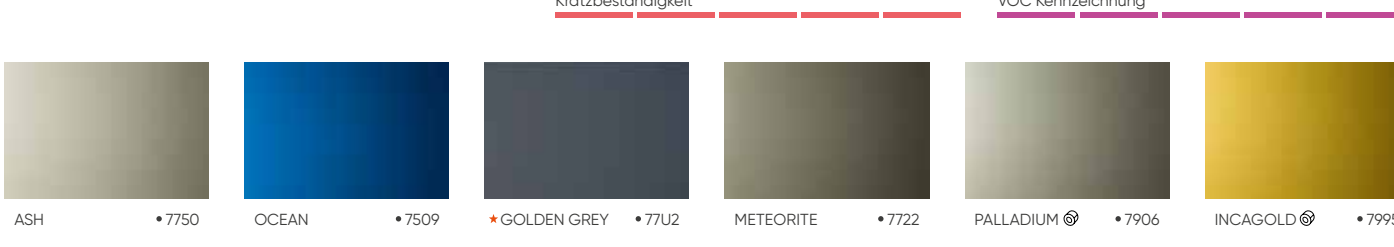
Irysa 50 µm

Optisch reizvoller, irisierender Effekt. IRYSA® schillert in den Farben der Natur und ändert sich je nach Blickwinkel des Betrachters.



Sinea® 85 µm

Sinea® bietet eine außergewöhnliche Haltbarkeit: Es ist resistent gegen extreme Klimabedingungen und die härtesten Meeresumgebungen.



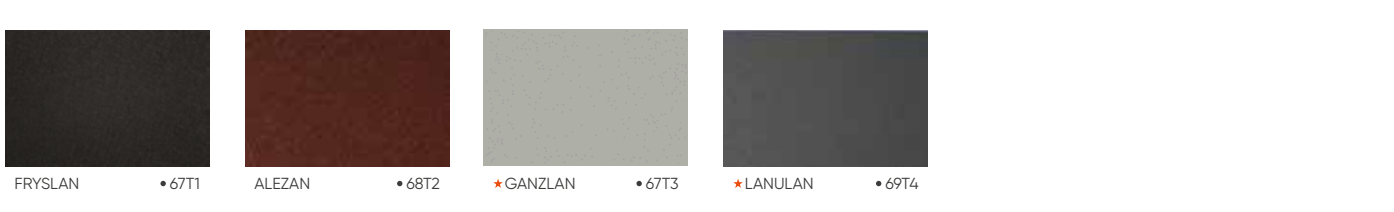
Hairexcel® 60 µm

Hairexcel® bietet ein hohes Maß an Haltbarkeit ohne geografische oder farbliche Einschränkungen. Diese Serie bietet ein funkelnd körniges Aussehen.



Tectova® 60 µm

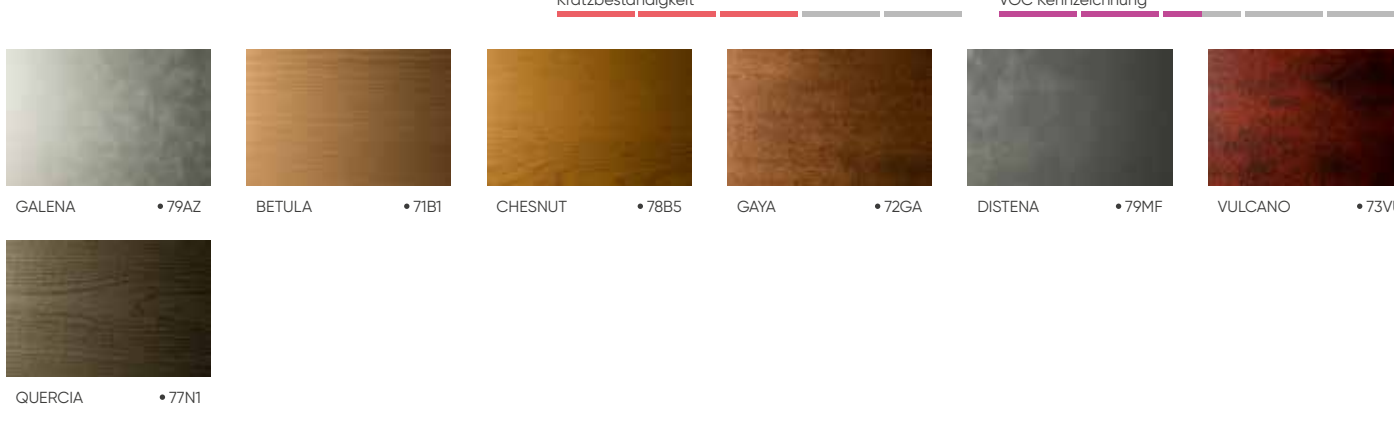
Tectova® bietet eine matte, strukturierte, rutschhemmende Oberfläche, die bei der Verlegung und Wartung besonders nützlich ist. Die strukturierte Oberfläche kann auch aus ästhetischen Gründen verwendet werden.



Farben, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, können in Abhängigkeit von den einzelnen Produktionschargen in den Farbtönen variieren. Bitte stellen Sie sicher, dass Sie das gesamte benötigte Material für die gesamte Fassade auf einmal bestellen, und dass das Material in der gleichen Verlegerichtung montiert wird.

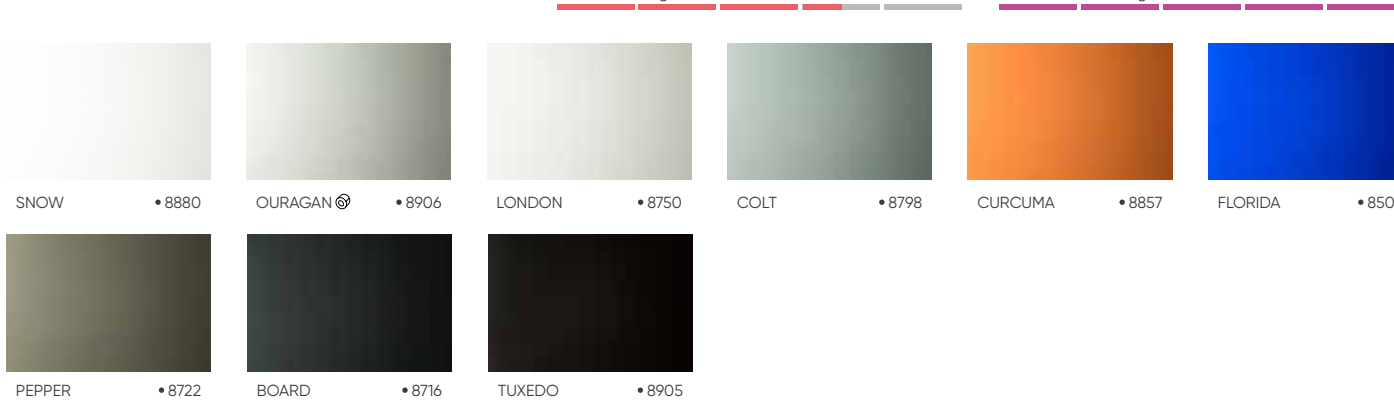
Edyxo® 50 µm

Edyxo® ist mehrfarbig. Die verschiedenen Farbtöne erzeugen die optische Wirkung von Materialien wie z.B. Holz, Marmor oder Patina.



R'Unik 45 µm

R'Unik bietet eine lange Lebensdauer, ohne das ästhetische Erscheinungsbild zu beeinträchtigen. Hairexcel®-Farben auch in R'Unik 45 µm erhältlich



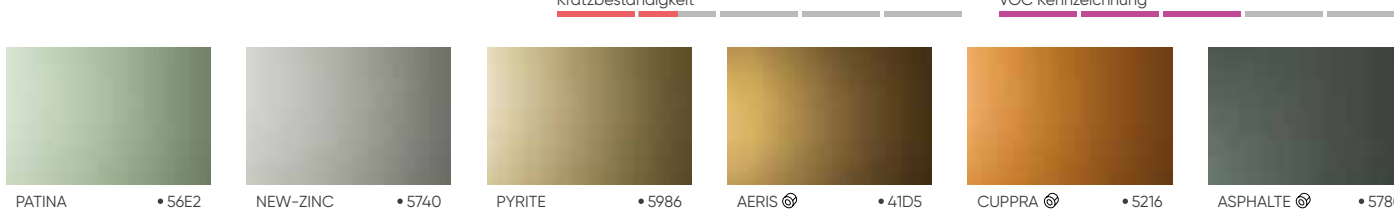
Naturel 35 µm

Die Oberfläche des fein strukturierten Lacks streut das Licht und sorgt so für einen sehr matten optischen Effekt, wobei das Aussehen des Metalls erhalten bleibt.



Authentic 35 µm

Die Authentic-Farben geben die ästhetischen Werte des Aussehens von Metallen, wie Zink und Kupfer wieder, mit einer Farbpalette von geringem Glanz.



Hairplus® 25 µm & Hairultra® 35 µm

Hairplus® 25 µm
Hairplus® kann in nicht-aggressiver Atmosphäre in mehr als 10 km Entfernung vom Meer eingesetzt werden.



Große Standards

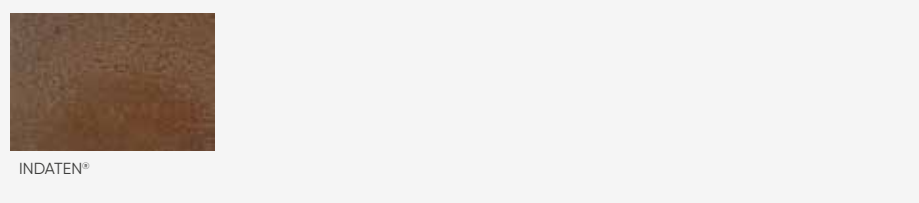


Freiheit der Farben



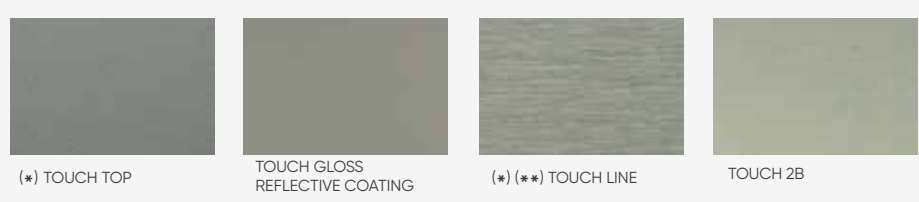
Verwitterter Stahl

Indaten® verdankt sein unverwechselbares Aussehen seiner wunderbaren rötlich braunen Patina. Unter den natürlichen Umgebungsbedingungen bildet sich eine schützende Oxidschicht auf der Oberfläche.



Rostfreier Stahl

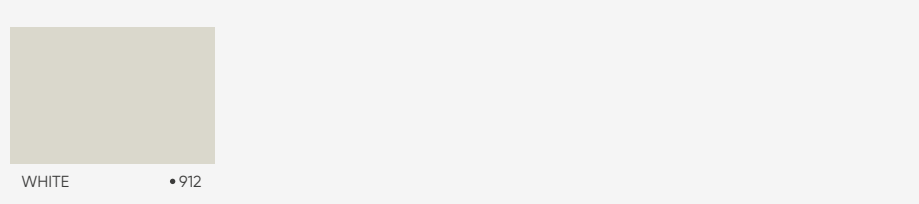
Rostfreier Stahl ist langlebig und in einer Vielzahl von Oberflächenaspekten erhältlich.



(*) Auf Anfrage erhältlich (**) Möglicherweise ersetzt durch 220 gebürsteten Edelstahl für Bestellungen unter 20t

Interieur 12 µm

Interieur, bandbeschichteter verzinkter Stahl mit einem wärmehärtenden, bei hoher Temperatur polymerisierten Polyesterlack mit einer Dicke von 12 µm, für den Innenbereich von Gebäuden. Interieur kann in nicht-aggressiven Umgebungen verwendet werden.



Obwohl wir große Sorgfalt darauf verwendet haben, die Farben in dieser Farbkarte korrekt wiederzugeben, sind die abgebildeten Farben nicht notwendigerweise identisch mit den tatsächlichen Farben. Wir können daher nicht garantieren, dass sie genau übereinstimmen. Echte Muster können auf Anfrage angefordert werden. Wenn die von Ihnen gesuchte Farbe nicht in dieser Colorissime® enthalten ist, können wir die von Ihnen gewünschte Farbe herstellen (vorbehaltlich einer Mindestmenge).