



A Tata Steel Enterprise

Farbkarte Colorcoat®

Bandbeschichteter Stahl für die Dach- und Fassadenverkleidung



Diese Farbkarte enthält eine Übersicht der möglichen Anwendungsempfehlungen und (standard) Farben für Colorcoat®. Vorlackierter Stahl in bester Qualität. SAB Produkte so als Sandwichpaneelen, Profilbleche, Kassetten und Kanteile können in einem Colorcoat Produkt und Farbe nach eigener Wahl ausgeführt werden. Somit können Sie endlos variieren und verleihen Sie jedem Gebäude einen individuellen Charakter.

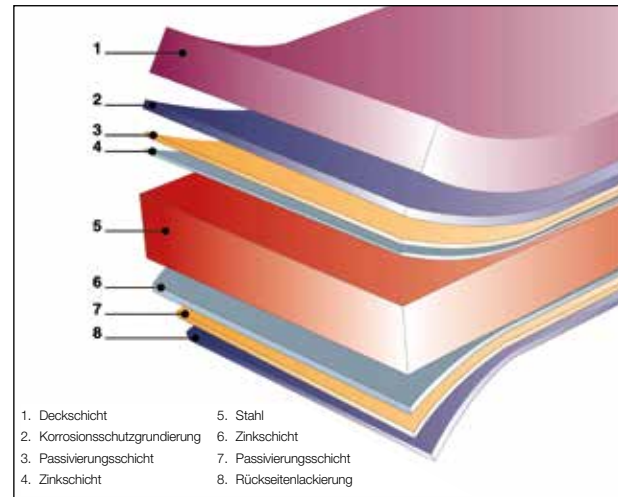
Sicherheit von Colorcoat®

Die Marke Colorcoat ist der Inbegriff hochwertiger Metallverkleidungen. Sie bietet Ihnen, exklusiv von Tata Steel, anerkannte Qualität und fundiertes Fachwissen. In den vergangenen 50 Jahren voller Innovationen, überragender Erzeugnisse und anspruchsvoller Testreihen, brachte Colorcoat eine Vielzahl bandbeschichteter Stahlprodukte auf den Markt. Diese Produkte werden von einem umfangreichen Servicepaket unterstützt. Dazu gehören übertragbare Garantien von bis zu 40 Jahren, Farbangleiche mit Colorcoat Compass®, Beratung bei den Farbstellungen sowie Beratung durch Experten und Betreuung bei allen Designfragen rund um das Thema Metallverkleidungen. Colorcoat bandbeschichteter Stahl wird von Tata Steel hergestellt und von strategischen Partnern wie SAB auf dem Markt vertrieben.

Grundlage für bandbeschichtetes Stahlblech ist der Stahl selbst. Tata Steel benutzt als Grundstoff feuerverzinkten Stahl (Sendzimir), MagiZinc® und Galvalloy™. Galvalloy™ ist speziell für Colorcoat Prisma® und Colorcoat HPS200 Ultra®. Alle von SAB gelieferten Materialien entsprechen der geltenden europäischen Norm EN 10169. Alle Beschichtungen werden nach dem Coilcoat-Verfahren angebracht. Die Qualität der Beschichtungen wird von den Zulieferern von SAB anhand der Richtlinien der European Coil Coating Association (ECCA) geprüft.

Colorcoat HPS200 Ultra® der anspruchsvolle vorlackierte Stahl mit 40 Jahren Garantie

Colorcoat HPS200 Ultra, vorlackierter Stahl mit einer Beschichtung von 200 µm, ist auf dem Markt der dauerhafteste vorlackierte Stahl mit unübertroffenen Leistungen. Die exklusive Verkleidungstechnologie wurde im Hinblick auf die Dauerhaftigkeit und die maximale Erhaltung von Farbe und Glanz entwickelt und besitzt eine überragende Festigkeit. An der Sichtseite wird Colorcoat HPS200 Ultra standardmäßig mit einem einzigartigen Scintilla®-Relief geliefert; dadurch hat es eine moderne Ausstrahlung, und der Erhalt eines authentischen Produktes ist Ihnen garantiert. Die Rückseite ist standardmäßig mit dauerhafter Rückseitenbeschichtung versehen. Colorcoat HPS200 Ultra besitzt Dank des Galvalloy™ Substrats



(95% Zink und 5% Aluminium) eine optimale Korrosionsbeständigkeit und bietet einen Langzeitschutz für Schnittkanten. Deshalb wird auf Colorcoat HPS200 Ultra eine erweiterte exklusive Confidex® Garantie von 40 Jahren (einschließlich Schnittkanten) gegeben. Colorcoat HPS200 Ultra ist während des Garantiezeitraums wartungsfrei und bedarf keiner jährlichen Inspektion. Colorcoat HPS200 Ultra ist unter anderem dank seiner optimalen Korrosionsbeständigkeit insbesondere bei der Außenanwendung in maritimen sowie industriellen Gebieten geeignet. Colorcoat HPS200 Ultra ist serienmäßig in 35 Unifarben und 5 Mattfarben erhältlich. Außerdem ist Colorcoat HPS200 Ultra entsprechend dem Repertoire® Consultancy nach Rücksprache mit unserer Verkaufsabteilung oder ab 2.5000 m² in fast jeder Unifarbe lieferbar. Weitere Informationen und Standardfarben finden Sie in unserer Colorcoat HPS200 Ultra Farbbroschüre, die auf Anfrage erhältlich ist.

Colorcoat Prisma® hochwertiger vorlackierter Stahl mit einer ästhetischen Anziehungskraft

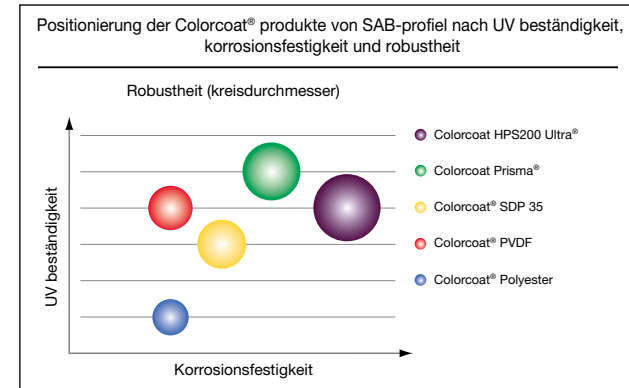
Colorcoat Prisma, vorlackierter Stahl mit einer Beschichtung von 50 µm auf der Basis einer High Build Beschichtung, ist die beste Kombination von ästhetischer Qualität und Nachhaltigkeit. Dieses Produkt besitzt aufgrund seiner hohen UV Beständigkeit, außer seinem hohen Kratz- und Korrosionswiderstand einen ausgezeichneten Farb- und Glanzhalt (z.Bsp. bei Wandprofilblechen und Sandwichpaneelen). Colorcoat Prisma gewährleistet Dank des Galvalloy™ Metallsubstrats (95% Zink und 5% Aluminium) eine lange Lebensdauer und Langzeitschutz für Schnittkanten. Colorcoat Prisma ist erhältlich mit der exklusiven Confidexgarantie von bis zu 30 Jahren (inkl. Schnittkanten) und serienmäßig in 12 Metallicfarben, 12 Unifarben und 3 Mattfarben erhältlich. Außerdem ist Colorcoat Prisma anhand der Repertoire Farb Consultancy in so gut wie allen Unifarben ab 2.500 m² lieferbar oder nach Rücksprache mit unser

Eigenschaften	Colorcoat HPS200 Ultra®	Colorcoat Prisma®	Colorcoat® SDP 35	Colorcoat® PVDF	Colorcoat® PE 25 / Polyester	Colorcoat® PE 15 / Dünnbeschichtung
Nominale Stärke der Lackschicht in µm	200	50	35	25	25	15
Glanz (60°)	20 – 40% < 10% ⁵	30 – 40% < 5% ⁵	20 – 40%	15 – 40%	30 – 50%	30 – 50%
Biegsamkeit T-Biegeversuch ohne Risse	0T	0,5T	1,5T	2T	3T	5T
Korrosionsfestigkeit ¹	RC5	RC5	RC4	RC3	RC3	RC2
Max. ständige Betriebstemperatur 24/7	60°C	90°C	90°C	100°C	90°C	90°C
Kratzfestigkeit ¹	4	3	3	2	2	1
UV Beständigkeit ¹	Ruv4	Ruv4	Ruv4	Ruv4	Ruv3	Ruv2
Beständigkeit gegen Chemikalien ¹ anorganisch/organisch ²	3/4	4/4	3/3	3/4	2/3	2/2
Max. Garantiefrist Wand (Jahren) ³	40	30 ⁴	15	12	10	-
Max. Garantiefrist Dach (Jahren) ³	40 ⁴	30 ⁴	15	-	-	-

Verkaufsabteilung. Weitere Informationen und Standardfarben finden Sie in unserer Colorcoat Prisma Farbkarte, die auf Anfrage erhältlich ist.

Advantica® L Control für Foodsafeanwendungen

Advantica L Control ist eine nahezu glatte, harte, laminierte PVC-Folie mit einer Schichtdicke von 150µm und wird in RAL Farbe 9010 geliefert. Advantica L Control eignet sich besonders für Anwendungen auf Sandwichpaneelen, die in der klimatisierten Nahrungsmittelindustrie, wie in Produktionsräumen für Lebensmittel, in Verarbeitungsräumen für Fleisch und Fisch sowie auch in Kühlräumen für Gemüse und Obst eingesetzt werden. Diese Beschichtung ist jedoch nicht für Außenanwendungen geeignet. Für kleinere Anwendungszwecke oder für nicht-aggressive Foodsafeanwendungen empfehlen wir Advantica GM. Weitere Informationen und Farbmöglichkeiten können bei unserer Verkaufsabteilung angefragt werden



Colorcoat® PVDF

Colorcoat PVDF, vorlackierter Stahl mit einer organischen Beschichtung von 25 µm mit einem Polyvinylidifluorid Bindersystem. Colorcoat PVDF ist elastisch, mechanisch stark genug, resistent gegen Lösungsmittel, Chemikalien und UV-Strahlung, alles für ein auch nach langer Zeit noch attraktives Aussehen. Diese Beschichtung wird häufig für Fassadenverkleidungen gewählt, bei denen die Farberhaltung

wichtig ist. Für Anwendung in Küst- oder Industriegebieten bieten wir noch besser geeignete Produkte an (siehe dazu auch in dieser Broschüre). Die Garantien sind beschränkt und gelten ausschließlich für Anwendungen bei Außenfassaden und für Gebiete auf 10km Abstand von der Küste. Colorcoat PVDF ist serienmäßig in 5 Unifarben und 2 Metallicfarben erhältlich. Die übrigen Unifarben sind ab 2.500 m² lieferbar oder nach Rücksprache mit unserer Verkaufsabteilung.

Colorfarm® nicht nur für agrarische Gebäude

olorfarm ist ein vorlackierter Stahl mit sehr hohem allgemeinem Korrosionswiderstand und speziellem Widerstand gegen Ammoniak und agrarische Chemikalien. Colorfarm wird sehr gern als Verkleidung für Gebäude der Tierhaltung oder auch für Gebäude in denen Biomasse verarbeitet wird verwendet. Colorfarm ist mit einer 35 µm dicken Colorfarmbeschichtung versehen. Dadurch eignet sich Colorfarm sehr gut zur Verwendung in Sandwichpaneelen für die Innenräume agrarischer Gebäude, welche dem Ammoniak stark ausgesetzt sind. Auf Anfrage ist ein "Performance Statement" von 15 Jahren erhältlich. SAB-profil bietet Colorfarm in der gängigsten Farbe Chalk White (RAL 9002) an. Diese Farbe trägt zu einem hellen Interieur bei. Auf Anfrage sind ab 2.500 m² fünf weitere Farben (slate grey, juniper green, millstone brown, slate blue en kiln red) erhältlich oder nach Rücksprache mit unserer Verkaufsabteilung.

Colorcoat® SDP 35

Colorcoat SDP 35 besteht aus einer organischen Beschichtung mit einer Schichtdicke von 35 µm. Die wichtigsten Vorteile sind die verbesserte Nachhaltigkeit und der Kratzwiderstand. Das Produkt wird angewendet in Situationen, bei denen standardmäßige 25 µm-Systeme unzureichend sind (z. Bsp. bei Kaldachprofilblechen, Dachpaneelen oder als Fassadenverkleidung in Küstgebieten). Für die Dachprofilbleche empfiehlt SAB an der Außenseite Beschichtungssysteme von minimal 35 µm aufzutragen. Abhängig von Standort, Klima und Anwendung ist eine ausgezeichnete, sowie gleichbleibende Garantie bis zu 12 Jahren möglich. Colorcoat SDP 35 ist nur auf Anfrage und ab 2.500 m² lieferbar oder nach Rücksprache mit unserer Verkaufsabteilung.

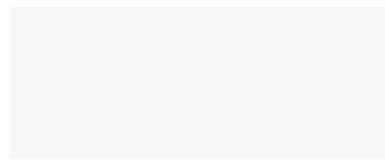
Colorcoat® PE 25 / Polyester

Colorcoat PE 25 Polyester besteht aus einer glatten Deckschicht auf Polyesterbasis von ca 25µm dick und ist ausschließlich geeignet für Anwendungen auf Fassaden unter nicht-aggressiven Freiluftbedingungen. Die Garantien sind beschränkt. Colorcoat PE 25 ist serienmäßig in 19 Unifarben und 2 Metallicfarben erhältlich. Die übrigen Unifarben sind ab 2.500 m² lieferbar oder nach Rücksprache mit unserer Verkaufsabteilung.

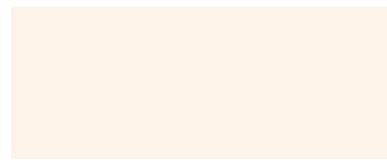
Eigenschaftstabelle Legende

- 4 = sehr gut, 3 = gut, 2 = ausreichend, 1 = mäßig
- Große Unterschiede bei unterschiedlichen Chemikalien möglich.
- Max. Garantiefrist ist für Innenland. Küstengebiet auf Anfrage.
- Max. Garantiefrist ist abhängig von der Farbgruppe.
- Matt-Farben.

Colorcoat® PE 25 / Polyester



RAL 9010



RAL 9001



RAL 1015



RAL 9002



RAL 7032



RAL 7005



RAL 7035



RAL 7016



RAL 6005



RAL 6011



RAL 6020



RAL 6009



RAL 5009



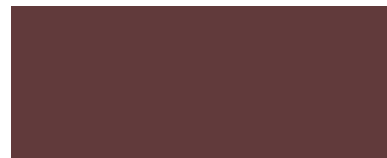
RAL 5010



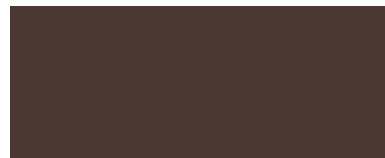
RAL 5003



RAL 8004



RAL 8012



RAL 8011



RAL 3000

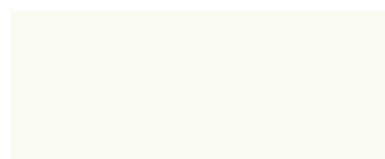


RAL 9006



RAL 9007

Colorcoat® PE 15 / Dünnbeschichtung



RAL 9010

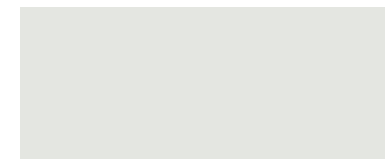


RAL 9002

Colorcoat® PVDF



RAL 9010



RAL 9002



RAL 7035



RAL 7016



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9007

Colorcoat Prisma®



Colorcoat HPS200 Ultra®



- Die gedruckten Farben dienen ausschließlich als Richtlinie. Im Zweifelsfall können Sie für die Farben und den Glanz ein repräsentatives Farbmuster der band-beschichteten Stahlbleche bei SAB anfragen.
- SAB empfiehlt für Dachbleche im Außenbereich Beschichtungssysteme mit einer Beschichtung von mindestens 35 µm.
- Außer diesen Farben kann SAB nach Rücksprache mit unserer Verkaufsabteilung in den Standardmaßen etwa 50 Farben liefern.
- Für die aktuellste Übersicht der Standardfarben können Sie sich gern unsere Website www.sabprofil.de zu Rate ziehen.
- SAB, Colorcoat, Colorcoat Compass, Colorcoat HPS200 Ultra, Colorcoat Prisma, Confidex, Galvalloy, MagiZinc, Repertoire und Scintilla sind Handelsmarken von Tata Steel.

Colorcoat® PE 15 / Dünnbeschichtung

Colorcoat PE 15 / Dünnbeschichtung (auch KID oder DU genannt) besteht aus einer glatten Polyesterbeschichtung und wird in einer Schichtdicke von ca. 15 µm aufgetragen. Colorcoat PE 15 wird vor allem innen angewandt, z.Bsp. auf der B-Seite von Sandwichpaneelen oder auf der Sichtseite von Kassetten und Warmdachprofilblechen. Colorcoat PE 15 ist für die Außenanwendung nicht geeignet. Sogar Lagerungen die draußen stattfinden müssen vermieden werden und dürfen nur kurzzeitig erfolgen. Andere Farben sind auf Anfrage und ab 2.500 m² oder nach Rücksprache mit unserer Verkaufsabteilung verfügbar.

Verhindern von Farbunterschieden

Kleinen Farbnuancen kann beinahe nicht entgegengewirkt werden. Wenn Wand- und Dachprofile aus einer Charge bestellt werden, ist der Farbunterschied nur minimal. Besondere Aufmerksamkeit verdienen die sogenannten Metallic Ausführungen (wie RAL 9006 und 9007): Aluminiumpartikel sorgen nämlich für besonderen Glanz- und Farbeffekt, der sich pro Materialcharge unterscheiden kann. Für die Anwendung dieser Produkte empfiehlt SAB, bei der Bestellung deutlich die

verschiedenen Fassadenflächen anzugeben (eventuell einen Grundriss hinzuzufügen), so dass diese aus einer einzigen Materialcharge hergestellt werden können. Die meisten Metallicfarben sind außerdem mit einer Pfeilmarkierung auf der B-Seite oder auf der Schutzfolie versehen, so dass bei der Montage die Strichrichtung eingehalten werden kann. SAB haftet nicht für Farbunterschiede zwischen Produkten von SAB untereinander und zwischen Produkten von SAB und Produkten von anderen Herstellern. Dies gilt für alle Farben und alle vorlackierten Stahlprodukte. SAB empfiehlt, Colorcoat PE 25 und Colorcoat PVDF immer mit Schutzfolie zu bestellen.

Reinigung und Wartung

Die Reinigung ist erwünscht bzw. notwendig im Hinblick auf:

- den Erhalt der ästhetischen Qualität
 - den Erhalt und die Verlängerung der Lebensdauer
- Empfehlung: Reinigung mindestens 1 bis 3 mal pro Jahr (bei Colorcoat HPS200 Ultra® und Colorcoat Prisma® ist die Instandhaltung der Garantie nicht verpflichtet). Anweisungen zur Pflege und Wartung finden Sie auf der Website www.colorcoat-online.com.

Obwohl diese Publikation mit größter Sorgfalt zusammengestellt wurde, haftet SAB nicht für eventuelle Fehler. SAB behält sich das Recht vor, die Angaben den jüngsten Entwicklungen anzupassen. © 2016 SAB. Nichts aus dieser Publikation darf mittels Druck, Fotokopie oder in welcher anderen Weise auch immer ohne die schriftliche Genehmigung von SAB vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

SAB-profil GmbH – A Tata Steel Enterprise

Industriestraße 13
D-36272 Niederaula
T +49 (0) 6625-9218-0
F +49 (0) 6625-9218-11
E info@sabprofil.nl
I www.sabprofil.de

SAB-profil bv – A Tata Steel Enterprise

Produktieweg 2
Postfach 97, NL-3400 AB IJsselstein
T +31 (0)30 68 79 700
F +31 (0)30 68 87 634
E info@sabprofil.nl
I www.sabprofil.com