

## Colorcoat® PE 25

Kostengünstiger bandbeschichteter Stahl für gering beanspruchte Anwendungen

Colorcoat® PE 25 ist ein wirtschaftliches Produkt für Standard Dach- und Fassadenanwendungen bei geringer atmosphärischer Beanspruchung.

- Glatte 25µm Polyesterbeschichtung.
- Feuerverzinktes Trägermaterial mit metallischem Zink- oder MagiZinc® Überzug sorgt für gute Korrosionsbeständigkeit.
- In den gängigsten Dach- & Fassadenfarbtönen erhältlich.
- Rückseite weist einen speziell für Gebäudeanwendungen entwickelten Hochleistungsschutzlack auf.

### Colorcoat® Qualitätsgarantie

Die Marke Colorcoat® steht für Qualität und Kompetenz aus dem Hause Tata Steel. Mit mehr als 50 Jahren Innovation, anspruchvollsten Prüfverfahren und hervorragender Fertigungsqualität bietet Colorcoat® ein umfassendes Sortiment bandbeschichteter Stahlprodukte, die bei unzähligen Projekten weltweit erfolgreich eingesetzt werden.

### Kundenspezifische Lösungen

Mit MyriaPlus® bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die folgenden Anforderungen gerecht werden: Kürzere Lieferzeiten, flexible Bedarfsmengen und Weiterverarbeitung.

Für weitere Informationen können Sie sich an Tata Steel wenden.



# Colorcoat® PE 25

## Produkteigenschaften

Colorcoat® PE 25 wird mit Sorgfalt in einem überwachten Fertigungsprozess hergestellt, um eine gleichbleibend hohe Qualität zu gewährleisten. Colorcoat® PE 25 eignet sich für Fassadensysteme, Paneele und Profibleche und kann als wirtschaftliche Alternative bei Bedachungsanwendungen in nicht aggressiven Umgebungen eingesetzt werden.

Colorcoat® PE 25 ist in verschiedenen Oberflächenstrukturen mit verbesserter Umformbarkeit und in doppelseitiger oder matterter Ausführung erhältlich.

Der Einsatz von Colorcoat® PE 25 in stark marin und industriell geprägten Umgebungen wird nicht empfohlen. Das Colorcoat® Produktprogramm bandbeschichteter Stahlerzeugnisse von Tata Steel umfasst Produkte, die für verschiedenste atmosphärische Umgebungsbedingungen und Anwendungen geeignet sind.

## Garantiezeitraum

Eine projektbezogene Garantie ist auf Anfrage erhältlich. Die Garantielaufzeit ist von den äußeren Umwelteinflüssen, der geografischen Lage sowie der Art der Anwendung abhängig.

## Produktprüfungen

Um die hohe Qualität der Colorcoat®-Produkte zu gewährleisten, werden von Tata Steel umfangreiche Produktprüfungen durchgeführt, welche die Leistungsfähigkeit in Bezug auf Korrosions-, UV-, Chemikalien- und Abriebsbeständigkeit sicherstellen. Sämtliche Prüfungen werden in spezialisierten Einrichtungen nach internationalen Standards durchgeführt.

## Mit Absorb® erhältlich

Colorcoat® PE 25 ist optional auch mit Absorb® erhältlich, einem kondensationsregulierenden Produkt, das profilierfertig geliefert wird. Absorb® ist ein Vlies, das während der kontinuierlichen Fertigung rückseitig mittels Heisskaschierung aufgebracht wird. Anwendungen für Absorb® sind Kaldachanwendungen, bei denen Kondensationsprobleme auftreten, wie z. B.: Industriegebäude (Produktionsstätten), landwirtschaftliche Gebäude (Stallungen) sowie öffentliche Gebäude.

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Absorb® Produktdatenblatt.

## Typische Eigenschaften

Colorcoat® PE 25			Teststandard
Nominale Dicke der organischen Beschichtung	µm	25	EN 13523 - 1
Glanzgrad (60°)	%	30 - 50	EN 13523 - 2
Abriebbeständigkeit: (Taber, 250rv, 1kg, CS10-Reibräder)	mg	< 30 max.	EN 13523 - 16
Flexibilität: Mindest-Biegeradius	T	3T	EN 13523 - 7
Haftung	%	100% bestanden	EN 13523 - 6
Korrosionsbeständigkeit: Salzsprühnebel	h	360	EN 13523 - 8
Kondenswasser	h	1000	EN 13523 - 26
Korrosionswiderstandsklasse		RC3 <sup>2</sup>	EN 10169
UV-Beständigkeitsklasse		Ruv3	EN 10169
Brandverhalten*		A1	EN 13501 - 1

## Allgemeine Hinweise

- Die Angaben in dieser Tabelle sind typische Eigenschaften und stellen keine Spezifikation dar. Einzelheiten zu den Testmethoden finden Sie unter: [www.colorcoat-online.com](http://www.colorcoat-online.com)
  - Um die Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit zu erfüllen, gilt ein Zinkgewicht von Z275 oder MagiZinc® ZM120g/m<sup>2</sup>. Auf Anfrage kann als Mindestbeschichtungsaufgabe Z225 verwendet werden.
- \* Die Brandschutzklasse ist abhängig von der Stärke. Die doppelseitige Option und Absorb® sind nicht getestet und die angegebene Brandklassifizierung ist daher möglicherweise nicht anwendbar. Bitte kontaktieren Sie Tata Steel für weitere Informationen.

## Kontaktangaben

Tata Steel Europe Limited is registered under number 05957565 with registered office at 30 Millbank, London, SW1P 4WY.

# www.colorcoat-online.com

## Handelsmarken Tata Steel UK Limited

Absorb, Colorcoat, MagiZinc und MyriaPlus sind Handelsmarken von Tata Steel UK Limited.

Obwohl sorgfältig darauf geachtet wurde, dass die in dieser Publikation enthaltenen Angaben der Richtigkeit entsprechen, übernehmen weder Tata Steel Europe Limited noch seine Tochtergesellschaften (einschließlich Tata Steel UK Limited) die Verantwortung oder Haftung für Fehler oder für Informationen, die sich als irreführend erweisen. Vorschläge oder Beschreibungen zur Endanwendung oder Nutzung von Produkten oder Arbeitsverfahren dienen lediglich zur Information und Tata Steel Europe Limited und seine Tochtergesellschaften übernehmen keinerlei diesbezügliche Haftung.

Vor Verwendung der von Tata Steel Europe Limited und seinen Tochtergesellschaften bereit gestellten bzw. hergestellten Produkte oder Dienstleistungen muss sich der Kunde davon überzeugen, dass diese für den beabsichtigten Verwendungszweck geeignet sind.

Copyright 2019 Tata Steel Europe Limited  
Language German 0719