

Steel

pladur® Wrinkle

Produktinformation für organisch beschichtetes Band und Blech



thyssenkrupp

Stand: Januar 2017, Version 0

Kurzporträt

Die visuelle Präsenz von pladur® Wrinkle von thyssenkrupp ist immer fein und elegant, gleichgültig, in welcher der glanzfrei gehaltenen Farbtönen. Dabei verfügt das Material dank seiner speziellen rauen Oberflächentopographie über eine enorme Strapazierfähigkeit. Es ist ideal für den hochwertigen Geschossbau, für den Industriebau und für Tür & Tor.

Werkstoffaufbau pladur® Wrinkle



Trägerwerkstoff: Schmelztauchveredeltes Stahlband mit einer Zinkauflage 275 g/m², schmelztauchveredeltes Galfan mit einer Auflage von 255g/m² oder einer Zink-Magnesium-Auflage 130–160 g/m²

Oberseite: 2-Schicht-System ca. 35 µm

Rückseite: Rückseitenschutzlack mit einer Auflage von ca. 10 µm. Auf Wunsch ist auch eine höhere Schichtdicke möglich.

Schutzfolie: Selbstklebende Polyester-Folie

Besondere Produkteigenschaften

- ☞ Reflexionsarme Rauheit
- ☞ Gute Verarbeitbarkeit
- ☞ Kratzbeständigkeit
- ☞ Hohe Verschleißfestigkeit

Inhalt

Kurzporträt	1
Werkstoffaufbau pladur® Wrinkle	1
Besondere Produkteigenschaften	1
Technische Merkmale	2
Lieferbare Abmessungen	2
Lieferbare Farben	3
Sonstige Hinweise	3

Technische Merkmale

Eigenschaften		
	Prüfnorm	Wert
Nennschichtdicke	EN 13523-1	ca. 35 µm
Farbe		nach Vereinbarung
Glanz		in der Regel matt: 1 bis 2 Glanzeinheiten
Oberfläche		strukturiert
RUV-Klasse: Kategorie 2–4 (nach DIN EN 10169)	EN 13523-10 EN 13523-14	RUV 4
Korrosionsbeständigkeit: Kategorie 1–5	EN 10169	RC 3
Schutzdauer und Korrosivitätskategorie	DIN 55634 DIN EN ISO 12944-2	C3H bis C4L
Unterwanderung am Ritz	EN 13523-8	≤ 2mm bei 360 Prüfstunden
Blasenbildung auf der Fläche	EN 13523-8	keine bei 360 Prüfstunden
Korrosionswiderstand im Konstantklima	EN 13523-23	Klasse 2 nach 1000h
Brandverhalten	DIN 4102	A2
Haftung nach Erichsentiefung	EN 13523-6	keine Ablösung bei 4 mm
Haftung nach Biegung	EN 13523-7	≥ 2 T
Ritzhärte	EN 13525-12	>1000g
Buchholzhärte	EN ISO 2815	>60
Gitterschnitt	ISO 2409	Gt 0
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +80 °C

Lieferbare Abmessungen

Lieferformen und Abmessungen			
	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
Band	0,40–1,25	600–1.450	
Tafel	0,40–1,25	600–1.450	450–6.000

Lieferbare Farben

pladur® Wrinkle gibt es in folgenden Farbtönen:

-  Anthrazitgrau
-  Dunkelbraun
-  Grau
-  Grauschwarz
-  Grün
-  Hellbraun
-  Rot
-  Schwarz
-  Verkehrsweiß
-  Weißaluminium

Sonstige Hinweise

Reinigungsempfehlung¹⁾

Sofern erforderlich, sollte die Beschichtungsoberfläche vorsichtig unter Verwendung von kaltem oder lauwarmem Wasser bzw. mildalkalischen Reinigungsmitteln ohne Oxidationsmittel (z.B. Chlor), die nach der Anwendung gut mit kaltem Wasser abzuspülen sind, gereinigt werden. Scheuernde Mittel, Bürsten oder verunreinigte Schwämme sind auf keinen Fall wegen der Gefahr der Erzeugung von Kratzern zu verwenden.

Ausbesserungsempfehlung¹⁾

Örtliche, kleinflächige Oberflächenfehler, z.B. durch mechanische Beschädigungen während der Montage, können mit einem geeigneten lufttrocknenden Lack ausgebessert werden, wobei je nach Umfang ein Nachpinseln oder Nachspritzen erfolgt. Um Farbunterschiede zwischen der Fläche von Bandbeschichtung und Ausbesserungslackierung so gering wie möglich zu halten, ist es empfehlenswert, abgestimmte Ausbesserungslacke zu verwenden, welche in unserem Hause erfragt werden können. Bei großflächigen Überlackierungen sind der Zustand des Untergrunds und die Verträglichkeit der neuen Lackschicht mit der alten Beschichtung zu beachten; dies gilt auch, wenn der alte Beschichtungsstoff bekannt ist. Für die Lackierung muss der Untergrund entsprechend vorbereitet sein. Vielfach hat sich die Überlackierung mit einem 2 K-Kunstharzsystem bewährt.

¹⁾ Quelle: Stahl-Informations-Zentrum (Information CM093)

Werkssondergütern werden mit den besonderen Eigenschaften von thyssenkrupp geliefert. Weitere, hier nicht angegebene Lieferbedingungen werden in Anlehnung an die jeweils gültige Spezifikation ausgeführt. Zur Anwendung kommen die zum Ausgabedatum dieser Produktinformation gültigen Spezifikationen.

Allgemeiner Hinweis

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets schriftlicher Vereinbarungen. Technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der thyssenkrupp Steel Europe AG. Die aktuellste Version der Produktinformation finden Sie unter: www.thyssenkrupp-steel.com/publikationen