

Steel

pladur® Deluxe

Produktinformation für organisch beschichtetes Band und Blech



thyssenkrupp

Stand: Januar 2017, Version 0

Kurzporträt

pladur® Deluxe von thyssenkrupp verfügt über eine sehr hochwertige matte Oberfläche, durch die fast alle Spiegelungen ausgeschlossen werden. Dies führt zu einer besonderen Wirkungskraft der Farben mit erhöhter optischer Ruhe und Ebenheit. Es ist ideal für den hochwertigen Geschoßbau und für die Industrie Tür & Tor.

Werkstoffaufbau pladur® Deluxe



- Trägerwerkstoff: Schmelztauchveredeltes Stahlband mit einer Zinkauflage 275 g/m² oder einer Zink-Magnesium-Auflage 130–160 g/m²
- Oberseite: 2-Schicht-System ca. 30 µm
- Rückseite: Rückseitenschutzlack mit einer Auflage von ca. 10–15 µm. Auf Wunsch ist auch eine höhere Schichtdicke möglich.
- Schutzfolie: Selbstklebende Polyester-Folie

Besondere Produkteigenschaften

- geringer Reflexionsgrad
- sehr gute Umformbarkeit
- Kratzbeständigkeit

Inhalt

Kurzporträt	1
Werkstoffaufbau pladur® Deluxe	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. 30 µm
Farbe		nach Vereinbarung
Glanz		in der Regel matt: 2 bis 3 Glanzeinheiten
Oberfläche		fein strukturiert
RUV-Klasse: Kategorie 2–4 (nach DIN EN 10169)	EN 13523-10 EN 13523-14	RUV 3
Korrosionsbeständigkeit: Kategorie 1–5	EN 10169-2	RC 3
Schutzdauer und Korrosivitätskategorie	DIN 55634 DIN EN ISO 12944-2	C3H bis C4L
Unterwanderung am Ritz	EN 13523-8	≤ 2mm bei 360 h
Blasenbildung auf der Fläche	EN 13523-8	keine bei 360 h
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	>800g
Buchholzhärte	EN ISO 2815	>60
Gitterschnitt	ISO 2409	Gt 0
Temperaturbeständigkeit		-30 °C bis +80 °C

Lieferbare Abmessungen

Lieferformen und Abmessungen			
	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]
Band	0,45–1,50	600–1.500	
Tafel	0,45–1,50	600–1.500	450–6.000

Lieferbare Farben

pladur® Deluxe gibt es in folgenden Farbtönen:

- 🌀 Black 609
- 🌀 Blue 105
- 🌀 Green 106
- 🌀 Grey 107
- 🌀 Grey 207
- 🌀 Orange 102
- 🌀 Red 103
- 🌀 White 109
- 🌀 Yellow 101

Laukien bauhausstil naturmatt:¹⁾

- 🌀 Blau 05
- 🌀 Blau 30
- 🌀 Gelb 30
- 🌀 Grau 20
- 🌀 Grün 30
- 🌀 Rot 30
- 🌀 Silber 30
- 🌀 Weiß 30

¹⁾ Exklusiv über Laukien erhältlich.

Sonstige Hinweise

Reinigungsempfehlung²⁾

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.

²⁾ Quelle: Stahl-Informations-Zentrum (Information CM093).

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).

Allgemeiner Hinweis