



THERMOPLEX® Langzeit-Korrosionsschutz-System für Stahl- und Metallbau







**Das robuste Duplex-Verfahren Feuerverzinkung + Pulverlackierung
in allen RAL-, NCS- und mcs-Farben für eine Nutzungsdauer von über
45 Jahren.**

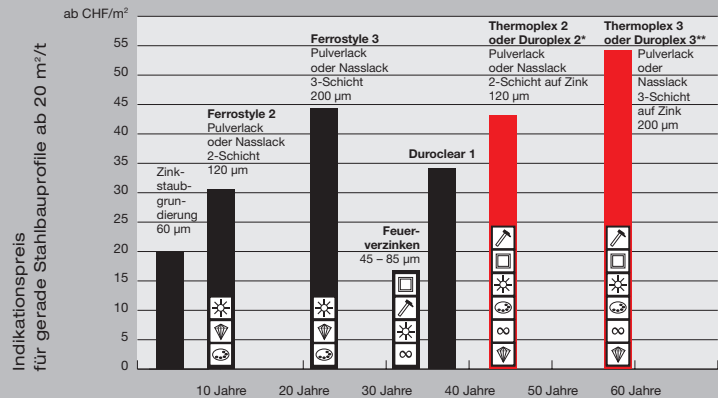


GALVA  SWISS

OBERFLÄCHENTECHNIK

Was unterscheidet Thermoplex von andern Korrosionsschutz-Systemen?

-  Hohlraum-schutz
-  Sehr widerstandsfähiger Korrosionsschutz
-  Wetter- und UV-beständig
-  Farbpalette RAL, NCS u.ä., Pulverlacke
-  Farbpalette Eisenglimmer, Metallisé-Nasslacke: mcs, DB, Perlglimmer u.ä.
-  Langzeit-Korrosionsschutz mit hoher Wirtschaftlichkeit



Unterhaltsfreie Nutzungsdauer im Freien (Klimaklasse C3/C4, EN 12944)

* Empfohlen für Anwendungen C3
** Empfohlen für Anwendungen C4

Was spricht für Thermoplex?

Anwendungsbereich

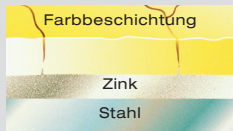
Langzeit-Korrosionsschutz für Stahl- und Metall-Konstruktionen im Freien (hohe Wetter- und UV-Stabilität), für ästhetische Oberflächen und Serienteile.

Thermoplex 2

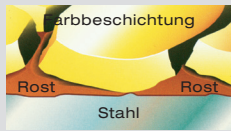
Für lange Nutzungsdauer in den Korrosivitätsklassen C2 und C3: Stadt- und Industrielatmosphäre mit geringer Chemikalien- und Salzbelastung, regelmässige Betauung, feuchte Produktionsräume etc.

Thermoplex 3

Für lange Nutzungsdauer in der Korrosivitätsklasse C4: Industrielle Bereiche, Strassen mit Tausalzbelastung, Feuchte, Abrasion durch Fahrtwind etc.



Duplex-Beschichtung
Keine Rostbildung



Herkömmliche Beschichtung
Rostbildung und Unterwanderung

Was kostet Thermoplex?

(Feuerverzinkung + Pulverlackierung)

Für gerade Staketengeländer

Thermoplex 2: ab 47.- CHF/Laufmeter*

Für gerade Stahlbauprofile

Bei einer relativen Oberfläche ab 20 m²/t

Thermoplex 2: ab 43.- CHF/m²*

Thermoplex 3: ab 54.- CHF/m²*

Wirtschaftlichkeit im Stahlbau

Relative Korrosionsschutzkosten in Klimaklasse C3/C4

Thermoplex 2 und Thermoplex 3: ab 0.95 CHF/m²/Jahr

Garantie Thermoplex

Nach SIA, resp. 5 Jahre auf verdeckte Mängel.

Auf Anfrage ist eine längere Garantiedauer möglich.

* Richtpreis für gerade Serien ab 100 Laufmeter oder 100 m².

Was ist Thermoplex?

- Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 45-85 µm
- Duplex Feinverputzen (Metallbau): Verschleifen von Unebenheiten, Zinktropfen etc.
- Staubstrahlreinigung oder chem. Vorbehandlung

Thermoplex 2 (Pulverlack 2 Schichten auf Zink)

- 1 x Epoxid-Grundierung 60 µm
- 1 x Polyester-Decklack 60 µm
- **Total Metallbau/Stahlbau 165-205 µm**

Thermoplex 3 (Pulverlack 3 Schichten auf Zink)

- 2 x Epoxid-Grundierung 2 x 60 µm
- 1 x Polyester-Decklack 60 µm
- **Total Metallbau/Stahlbau 225-265 µm**

- Schweißnähte werden auf Wunsch verschliffen
- Ausbessern von Transport- und Montageschäden
- Vorbereitungsgrad nach EN 1090

Aufbau Thermoplex 2



- 1 Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461 und Feinverputzen
- 2 Staubstrahlreinigung mit teilweise scharfkantigem Korn
- 3 Epoxid-Grundierlack
- 4 Polyester-Decklack thermisch gehärtet
Total Thermoplex 2: 165-205 µm

Vorbereitungsgrad EN 1090

Belastung: Schutzdauer	Vorbereitungsgrad	Vorbereitung
C2, C3: >15 Jahre C4, C5, Im1-3: 7-15 Jahre	P2	Kanten brechen, thermische Schnittflächen überschleifen
C4, C5, Im1-3: >15 Jahre	P3	Kanten runden (≥ 2 mm), thermische Schnittflächen 3/10 mm zurückschleifen

Bitte beachten Sie die aktuelle Richtpreis-Vergleichstabelle (mit Angaben zu den Badmassen der Galvaswiss-Werke).