



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.**

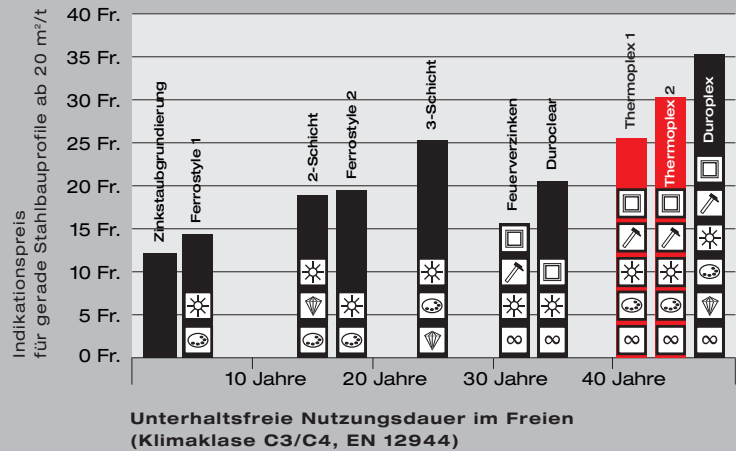


GALVA  SWISS

OBERFLÄCHENTECHNIK

Was unterscheidet Thermoplex von andern Korrosionsschutz-Systemen?

-  Hohlraum-schutz
-  Sehr widerstandsfähiger Korrosionsschutz
-  Wetter- und UV-beständig
-  Farbpalette RAL, NCS u.ä., nur Pulverlack-Auswahl
-  Farbpalette RAL, NCS etc. - plus Eisen-glimmer, Metallisé-Nasslacke: mcs, DB, Perlglimmer u.ä.
-  Langzeit-Korrosionsschutz mit hoher Wirtschaftlichkeit



Was spricht für Thermoplex?

Anwendungsbereich

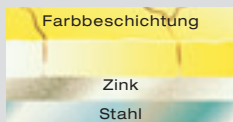
Langzeit-Korrosionsschutz für Stahl- und Metall-Konstruktionen im Freien und in aggressivem Mikroklima (hohe Wetter- und UV-Stabilität), für ästhetische Oberflächen und Serienteile. Wohnbau/Stahlkonstruktionen: Thermoplex 1 oder 2. Strassen-Ausrüstung, Fahrzeugteile, Chemie- und Industrie-Anlagen, Teile mit Boden/Erdbberührung etc.: nur Thermoplex 2.

Garantie Thermoplex 1

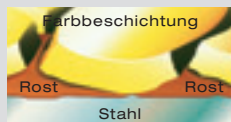
SIA 118: 2 Jahre bis Klimaklasse C3 ohne Dauerfeuchtigkeit

Garantie Thermoplex 2

6 Jahre in Klimaklasse C4 nach EN ISO 12944



Duplex-Beschichtung
keine Rostbildung



herkömm. Beschichtung
Rostbildung und Unterwanderung

Was kostet Thermoplex?*

(inkl. Feuerverzinkung)

Für gerade Staketengeländer

Thermoplex 1: 57.- bis 75.- CHF/Laufmeter

Thermoplex 2: 67.- bis 85.- CHF/Laufmeter

Für gerade Stahlbauprofile

(bei einer relativen Oberfläche ab 20 m²/t)

Thermoplex 1: 28.- bis 37.- CHF/m²

Thermoplex 2: 35.- bis 46.- CHF/m²

Wirtschaftlichkeit im Stahlbau

(relative Korrosionsschutzkosten in Klimaklasse C3/C4)

Thermoplex 1: 0.65 CHF/m²/Jahr

Thermoplex 2: 0.74 CHF/m²/Jahr

IKS-Test Thermoplex 2 für Klimaklasse C5i lang.

* Rohstoff-bedingte Preisschwankungen vorbehalten, Richtwerte ab 60 m².

Was ist Thermoplex?

Thermoplex 1 (Pulverlack 1 Schicht auf Zink)

- Feuerverzinkung nach EN 1461 min. 55 – 85 µm
- Duplex Feinverputzen (Metallbau): Verschleifen von Unebenheiten, Zinktropfen, etc.
- Staubstrahlreinigung mit kantigem Korn (oder chem. Vorbehandlung)
- Polyester-Pulver-Decklack min. 60 µm
- **Total Metallbau/Stahlbau min. 115 – 145 µm**

Thermoplex 2 (Pulverlack 2 Schichten auf Zink)

- Feuerverzinkung nach EN 1461 min. 55 – 85 µm
- Duplex Feinverputzen (Metallbau): Verschleifen von Unebenheiten, Zinktropfen, etc.
- Staubstrahlreinigung oder chem. Vorbeh.d.o.
- 1 x Epoxi-Grundierung min. 60 µm
- 1 x Polyester-Decklack min. 60 µm
- **Total Metallbau/Stahlbau min. 175 – 205 µm**
- Schweißnähte werden auf Wunsch verschliffen
- Ausbessern von Transport- und Montageschäden

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

Aufbau



1 Feuerverzinkung nach EN/ISO 1461 und Feinverputzen

2 Staubstrahlreinigung mit teilweise scharfkantigem Korn

3 Thermoplex 1: Polyester-Pulverbeschichtung thermisch gehärtet
Thermoplex 2: Epoxi-Grundierlack und Polyester-Decklack thermisch gehärtet

Total Thermoplex 1: min. 115 – 145 µm

Total Thermoplex 2: min. 175 – 205 µm