



FEUERVERZINKEN

Wirtschaftlich und ökologisch
über Jahrzehnte

Das langfristig kostengünstigste Korrosionsschutz-System
für eine unterhaltsfreie Nutzungsdauer von über 35 Jahren.

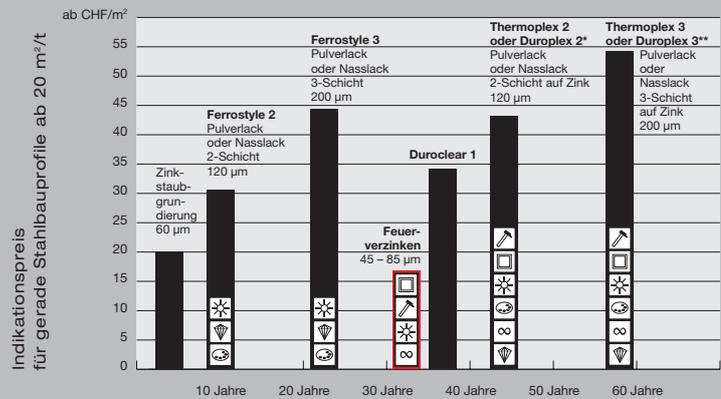


GALVA  SWISS

OBERFLÄCHENTECHNIK

Was unterscheidet Feuerverzinken 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 Feuerverzinken?

Anwendungsbereich

Im Freien (direkt bewittert), in Feuchtbereichen, ohne besondere Ästhetik-Anforderungen, Stahlbau

Glanzgrad

Graumatt mit der Zeit (Patinabildung)
Glanzerhalt auf Metallbau- und Schlosserteilen möglich («DUROCLEAR» oder «GALVASEAL»)

Unterhaltsfreie Nutzungsdauer

Korrosivitätskategorie C3/C4 nach DIN EN ISO 12944:
über 35 Jahre (Praxiswerte bis 60 Jahre)

Was kostet Feuerverzinken?

Für gerade Staketengeländer

Ab 15.- bis 25.- CHF/Laufmeter*

Für gerade Stahlbauprofile

Bei einer relativen Oberfläche ab 20-24 m²/t
Ab 16.- CHF/m²*

Wirtschaftlichkeit im Stahlbau

Relative Korrosionsschutzkosten in Korrosivitätskategorie C3/C4
Ab 0.45 CHF/m²/Jahr

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

Was ist Feuerverzinken?

- Entfernen von Schweissperlen
 - Entgraten und Kanten brechen oder anfasen (Radius/Fase ca. 1 mm)
 - Verzinkungsgerechte Konstruktion: An allen Teilstössen Zirkulationsausklüngen
 - Bei Hohlräumen möglichst grosse Zinkeinlauf- und Luftaustrittsbohrungen vorsehen
 - Richtarbeiten (nur für gerade Stahlbauprofile): Toleranz angeben
-
- **Feuerverzinkung nach DIN EN ISO 1461** **45-85 µm***
 - **Praxiswerte auf Stahlbau** **ca. 100-600 µm**

Für ästhetische Anwendungen besteht die Möglichkeit, mit DUROCLEAR oder GALVASEAL (Feuerverzinkung plus Klarlackierung) den Glanz der frischen Feuerverzinkung zu erhalten (siehe «DUROCLEAR» oder «GALVASEAL»).

* Durchschnittliche Zinkschichtdicke nach DIN EN ISO1461:

<1.5 mm Blechdicke:	45 µm
1.5 mm – 3 mm Blechdicke:	55 µm
> 3 mm – 6 mm Blechdicke:	70 µm
> 6 mm Blechdicke:	85 µm

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