



Institut für
Oberflächentechnik
GmbH

IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH
Alexander-von-Humboldt-Str. 19 • 73529 Schwäbisch Gmünd

ZINCOL ITALIA S.p.A.
Via Leonardo da Vinci 6
30033 Noale (VE)
Italy

Ute Brunner-Bäurle
Tel. +49 7171 10407-22
Fax +49 7171 10407-50
brunner-baeurle@ifo-gmbh.de

Schwäbisch Gmünd, 18.10.2023

DAST certificate of conformity

Dear Mr. Pizzolato,

your inspection with order number I2023Q42692 of 26.09.2023 has been successfully evaluated.

Finally, we send you certificate of conformity together with analysis of zinc bath.

For further information please do not hesitate to contact us.

Yours sincerely

Ute Brunner-Bäurle
Head of Certification body

Enclosures

certificate of conformity
zinc bath analysis



durch die DAKKS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) nach ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Zertifizierungsverfahren. Notified Body No. 2458

IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH
Alexander-von-Humboldt-Str. 19
D-73529 Schwäbisch Gmünd
Geschäftsführer: Michael Müller, Marc Holz
Amtsgericht Ulm HRB 701796
VAT/USI-ID: DE 177718678
Tel. +49 7171 10407 0
Homepage: www.ifo-gmbh.de

Bankverbindung: BW Bank
BLZ 60050101, Konto 8008891
SWIFT/BIC: SOLADEST
IBAN: DE63600501010008008891
Finanzamt Schwäbisch Gmünd
Steuer-Nr.: 83085/24935

Certificate of conformity

Reg.-No.: I2023Q42692

This is to certify that, according to § 22 MBO Musterbauordnung of the federal state building code of Baden-Württemberg, the

Building product *“Hot dip galvanized steel and cast steel components“*
of the production plant **ZINCOL ITALIA S.p.A.**
Via Leonardo da Vinci 6
30033 Noale (VE)
Italy

according to the results of the factory production control and the external supervision carried out by the supervisory board BWU-022, approved by the building authorities,

IFO Institut für Oberflächentechnik GmbH
Alexander-von-Humboldt-Str. 19
73529 Schwäbisch Gmünd
Germany

is conform to the regulations of the technical rules made known in the Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), version January 2021, running number C 2.4.6.2 – **DAST-Guideline 022 (2016-06) Hot-dip-zinc-coating of load-bearing steel components**. In accordance with running number C 2.4.13: Only the zinc bath analysis 1 according to table 8 corresponding with DAST-Guideline 022 is permitted. The manufacturer is therefore entitled to label the building product with the compliance mark (Ü-sign) in accordance with the applicable regulations.

Date of Supervision 26.09.2023

Valid until 31.12.2024

Schwäbisch Gmünd, 18.10.2023



Head of the certification body
Dipl. Chem. U. Brunner-Bäurle



Anlage 1 zum Überwachungsbericht mit Auftragsnummer: IFO-42692

Naßchemische Zinkbadanalyse gemäß DAST Richtlinie 022 Stand Juli 2016 im Zusammenhang mit Überwachungs- und Zertifizierungsprüfung

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie die Analyse der Zinkbadprobe gemäß DIN EN ISO 3815-2:2005-10 Zink- und Zinklegierungen. Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppelter Plasmaanregung in Fremdvergabe. Das Verfahren ist gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert (Akkreditierungsurkunde D-PL-14368-01-00).

Probennahme und Probenaufbereitung erfolgte durch das Institut für Oberflächentechnik GmbH gemäß der Arbeitsanweisung "40_SOP_023_Auftragsabwicklung zu Zinkbadschmelzproben". Die erweiterte Messunsicherheit bleibt bei der Konformitätsbewertung unberücksichtigt.

Proben-Nr.:	Auftragsnummer IFO	Al	Bi	Cd	Cu	Fe	Ni	Pb	Sn	Einheit
2K23607-6	IFO-42692	0,003	0,012	0,002	0,023	0,023	0,053	0,919	0,036	%


Parameter für Zinkschmelze Klasse 1 gemäß DAST Richtlinie 022

	Sn	Pb + 10xBi	Ni	Al	Summe Rest ohne Zn und Fe
Sollwert %	≤ 0,1	≤ 1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Istwert %	0,036	1,039	0,053	0,003	0,025
In Ordnung	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.

- Zinkschmelze entspricht Standardschmelze Zinkbad Klasse 1 gemäß DAST Richtlinie 022, Stand Juli 2016.
- Zinkschmelze entspricht nicht Standardschmelze Zinkbad Klasse 1 gemäß DAST Richtlinie 022, Stand Juli 2016.

Hiermit wird bestätigt, dass der Cadmium-Gehalt in der Zinkschmelze unterhalb eines Wertes von 0,01 Gew.-% liegt.

Schwäbisch Gmünd, 16.10.2023


S. Windhab
Projektingenieur