

LAFRE®

ZINK-LAMELLE



- ▶ SEHR DÜNNE SCHICHTDICKE
- ▶ AUSGEZEICHNETER KORROSIONSSCHUTZ
- ▶ METALLGEMISCH-BESCHICHTUNG
- ▶ SCHICHTDICKE: 5  $\mu\text{m}$
- ▶ EINBRENNEN BEI 250°C
- ▶ SST 2000 STUNDEN
- ▶ CCT 200 ZYKLEN



GLOMAX IS ENGAGED IN RESEARCH  
FOR AN ENVIRONMENTAL-FRIENDLY CHEMISTRY

**GLOMAX S.R.L.** Via Del Commercio, 46 - 20882, Bellusco (MB) Tel.: +39 039 6020101  
glomax@glomax.it - [www.glomax.it](http://www.glomax.it)



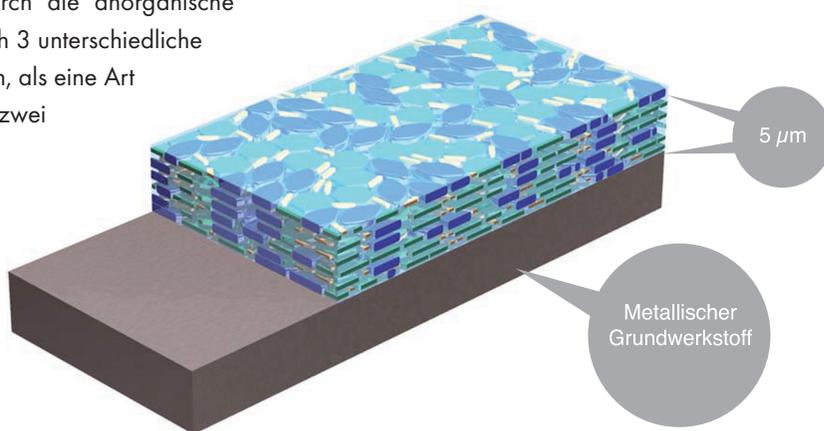
CHEMICAL PERFORMANCE

# LAFRE®

LAFRE ist die erste innovative Korrosionsschutzschicht-Technologie, entwickelt aus unseren 40-jährigen Erfahrungen auf diesem Gebiet, mit dem Basiskonzept eines umweltverträglichen Produkts bei gleichzeitig hochgradig antikorrosiven Eigenschaften und einer sehr dünnen Schichtdicke.

## ► BESCHICHTUNGSSTRUKTUR UND MECHANISMUS DER KORROSIONSVORHINDERUNG

Das Grundmetall ist vor Korrosion geschützt durch die anorganische Beschichtung mit exzellenter Haftung, gebildet durch 3 unterschiedliche Typen von Metalllamellen: Zink, Zinn und Aluminium, als eine Art Metallgemisch-Beschichtung. Das Produkt erfordert zwei aufeinander folgende Applikationen mit je einem Einbrennvorgang. Das Auftragen einer zusätzlichen Deckschicht ist nach entsprechender Anforderung möglich.



## ► EIGENSCHAFTEN

### Umweltfreundlich

Frei von gefährlichen und gesundheitsschädlichen Substanzen wie Blei, Cadmium und Quecksilber einschließlich drei- und sechswertigem Chrom.

### Sehr dünne Schichtdicke, verbesserter Korrosionsschutz

Eine Schichtdicke von nur 5 µm erzielt eine Korrosionsbeständigkeit von 2000 Stunden im Salzsprühtest. Hohe Reibwertstabilität für Verbindungselemente wie Schrauben durch eine gleichmäßige und ebene Oberfläche. Frei von Verstopfungen selbst für Grundmaterialien mit komplexer Beschaffenheit.

### Geringe Prozesstemperatur

Die Einbrenntemperatur von 250°C bewahrt das metallische Produkt vor metallografischen Umwandlungen. Niedriger energetischer Verbrauch aufgrund der geringen Prozesstemperatur. Beitrag zur Vermeidung des Treibhauseffekts.

### Frei von Wasserstoffversprödung

Kein Beizen und elektrochemische Prozesse notwendig. Daher ist kein Wasserstoffeintrag in das Metall möglich.

### Physische Eigenschaften der Beschichtung

Kratzer oder Oberflächenschäden der Beschichtung nach dem Befestigen von Schrauben und Muttern werden angesichts der hohen Schichthärte und der exzellenten Haftung verhindert.

### Applikation einer Deckschicht

Hervorragende Haftung der folgenden farbigen Deckschichten, Pulverlacken und, einzigartige Eigenschaft, ausgezeichneter Angriff zwischen Gummi und Metall (Silent Block).



GLOMAX IS ENGAGED IN RESEARCH FOR AN ENVIRONMENTAL-FRIENDLY CHEMISTRY

GLOMAX S.R.L. Via Del Commercio, 46 - 20882, Bellusco (MB) Tel.: +39 039 6020101  
glomax@glomax.it - [www.glomax.it](http://www.glomax.it)



CHEMICAL PERFORMANCE