

Information Österreichischer Email Verband

Email & Verkehr

Emaillierter Stahl ist durch seine Härte, Beständigkeit, Umweltfreundlichkeit, durch die Eigenschaft der leichten Reinigung, die hygienischen Eigenschaften, die Farbgebung und nicht zu letzt die Recyclingmöglichkeit für viele Anwendungsbereiche ein interessanter Oberflächenwerkstoff.

Eine dieser Anwendungen sind emaillierte Stahlpaneele für die Auskleidung von Straßen- und Fußgängertunneln.

Sie erhöhen die Verkehrssicherheit, verbessern die Licht- und Akustikverhältnisse im Tunnel, und verringern die Energie- und Wartungskosten. Die entsetzlichen Unfälle im Mont Blanc Tunnel (zwischen Italien u. Frankreich), Tauern Tunnel (Österreich) und im St. Gotthard Tunnel (Schweiz) lenkten die Aufmerksamkeit von Behörden und Technikern auf die problematische Sicherheit in einem Tunnel, sowohl in Hinblick auf Feuerschutz als auch Verkehrssicherheit.

Die wichtigsten Anforderungen an Tunnelauskleidungen:

- Feuerbeständig
- Feuerschutz für die dahinter liegenden Tunnelkonstruktionen und Versorgungsleitungen
- Verbesserung der Lichtverhältnisse und gleichmäßige Lichtverteilung im Tunnel
- Farbbeständig, leichte Reinigung
- Korrosionsbeständig
- Thermo-Schock - beständig
- Verbesserung des Lärmniveaus im Tunnel und eine Geräuschverringerng beim Tunneleingang
- Integrierte Beschriftungen und Hinweise
- Einfache Montage und Demontage

Aber auch für Auto und Motorrad steht Email zur Verfügung. Individuell gefertigte und zum Lack abgestimmte Auspuffanlagen erfreuen sich zunehmender Beliebtheit.