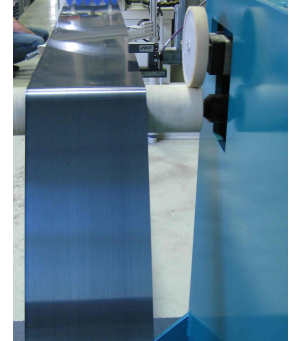


# Farbige Low-e-Beschichtung

## Die Herausforderung

Gerade in den sonnenreichen Gebieten unserer Erde kommt es in Gebäuden schnell zur Aufheizung durch direkte Sonneneinstrahlung. In diesen Gebieten ist eine Low-e-Beschichtung für Fassaden/Dächer/Jalousien unumgänglich, um die Wärmestrahlung zu minimieren. Low-e ist die Abkürzung für Low-emissivity, was übersetzt „niedrige Wärmeabstrahlung“ bedeutet.

Mit einer Low-e-Beschichtung kann der Emissionsgrad reduziert und die Aufheizung minimiert werden. Was bei Isoliergläsern bereits Standard ist, wird für Fassaden nur selten eingesetzt.



## Die Innovation

Der neoxid GmbH ist es gelungen, Low-e-Beschichtungen für Aluminium-Fassaden/-Profile/-Folien zu entwickeln, die im Vergleich zum Wettbewerb bessere Absorptions- und Reflexionswerte erreichen (thermische Emissionen kleiner 0.2, Albedos zwischen 0.1 und 1).

Darüber hinaus sind verschiedenste Farbtöne einstellbar. Dies ist absolut neu auf dem Markt.

Die Beschichtung kann kostengünstig in einem Rolle-zu-Rolle Verfahren aufgebracht werden. Dabei erhält sie eine weitere UV-härtende transparente Schutzschicht, so dass eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit gegeben ist. Diese Schichtkombination ist diesbezüglich marktüblichen PVD-Schichten überlegen.

Gefertigte Bänder können z.B. zu Klebebändern weiterverarbeitet und anschließend auf beliebige Flächen aufgebracht werden.

## Anwendungsbereiche

- Beschichtung für Aluminium-Fassaden/-Profile/-Folien
- Innenjalousien
- Wände- und Innendächerbeschichtung zur Vermeidung von Aufheizung

## Vorteile im Überblick

- Vermeidung von Aufheizung durch Wärmestrahlung
- verschiedene Farbtöne einstellbar
- thermische Emissionen kleiner 0.2
- Albedos zwischen 0.1 und 1
- Korrosionsbeständigkeit
- Herstellung im Rolle-zu-Rolle Verfahren
- robuste und langlebige Schichten
- dauerhaft lichtechte Farben
- thermisch stabil

## Key Info

- Technologie-Nr. TN108
- TRL-Level: 6-7
- Patentstatus: unveröffentlicht

**Haben Sie Interesse dieses Produkt zu kaufen oder die Technologie zu lizenzieren? Bitte sprechen Sie uns an.**

