



Merkblatt A 09 B 07

Schutzfolierung von Aluminiumoberflächen

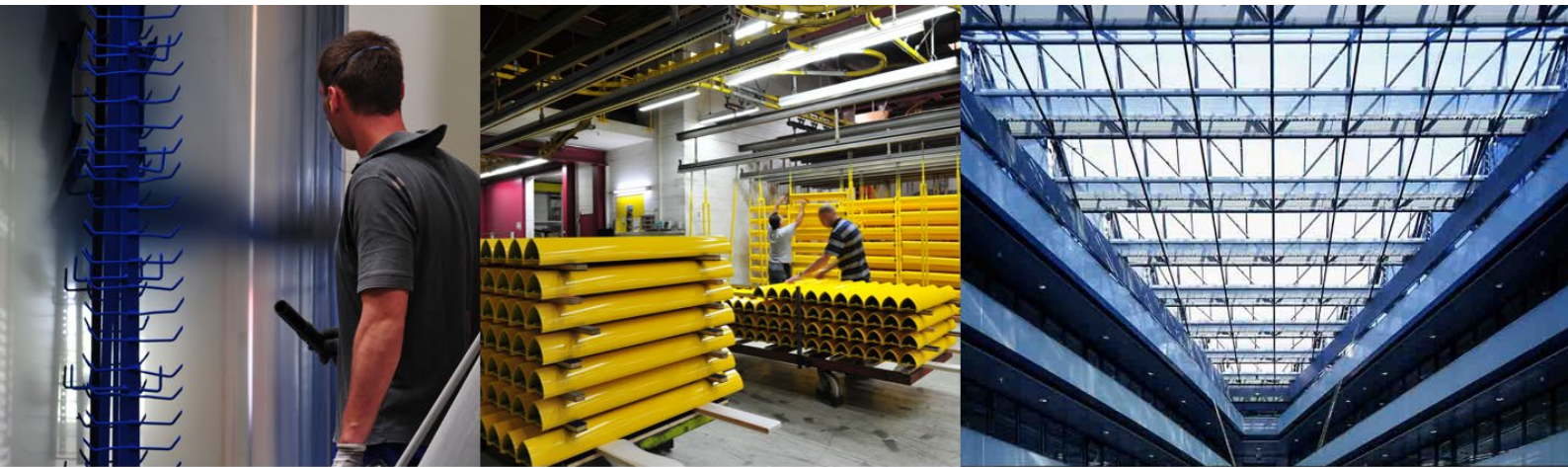
Ausgabe 2025

Inhalt

1. Einführung in die Thematik
2. Anwendungsfälle
 - 2.1 Schutzfolien auf unveredelten Oberflächen
 - 2.2 Schutzfolien auf veredelten Oberflächen
3. Folieneigenschaften
 - 3.1 Trägermaterial
 - 3.2 Foliendicke
 - 3.3 Klebekraft
 - 3.4 Klebercharakteristik
 - 3.5 Pigmentierung
 - 3.6 UV-Stabilität
 - 3.7 UV-Durchlässigkeit
 - 3.8 Wasserdampf-Diffusionsverhalten
4. Folienauswahl und Eignungsprüfung
 - 4.1 Beschreibung des Anwendungsfalls
 - 4.2 Eignungsprüfung beim Folienhersteller
 - 4.3 Eignungsprüfung beim Pulverlackhersteller
5. Folienapplikation
 - 5.1 Applikation auf Profilen
 - 5.2 Applikation auf Blechen
 - 5.3 Applikationsempfehlungen
6. Veränderungen der Folieneigenschaften unter Umwelteinflüssen
 - 6.1 UV-Strahlung
 - 6.2 Temperatureinwirkung
 - 6.3 Alterung
 - 6.4 Einsatzdauer
7. Fehlerbilder
 - 7.1 Folienablösung
 - 7.2 Erschwertes Abziehverhalten
 - 7.3 Folienreste
 - 7.4 Kleberrückstände
 - 7.5 Diffusion von Wasserdampf
 - 7.6 Ghosting
 - 7.7 Diffusion von Weichmachern
8. Vergleichsuntersuchung

9. FAQ – Antworten auf häufig gestellte Fragen

- 9.1 Gibt es für den Architekturbereich eine universell einsetzbare Schutzfolie?
- 9.2 Wie lange kann die Folie vor der Verarbeitung gelagert werden?
- 9.3 Wie lange kann die Folie auf der Oberfläche verbleiben?
- 9.4 Welches sind die größten Risikofaktoren, die zu späteren Problemen mit der Schutzfolierung führen?



Herausgeber:

Verband für die Oberflächenveredelung für Aluminium e. V. (VOA)

Haus der Bayerischen Wirtschaft
Max-Josef-Straße 5
80333 München

Telefon: +49 (0)89 552786-70
E-Mail: info@voa.de
Internet: www.voa.de

VOA Verband für die
Oberflächenveredelung
von Aluminium e.V.

