



POLIFILM

# SCHUTZFOLIEN ALUMINIUM PROFILE

HOCHEFFEKTIVER OBERFLÄCHENSCHUTZ BEI  
VERARBEITUNG, LAGERUNG UND HANDLING.

KOMPETENZ IN FOLIEN



# SCHUTZFOLIEN SICHERN QUALITÄT

BEI DER PROFILBEARBEITUNG

Ob Neubau, Renovierung oder Altbausanierung: Unter Architekten und Bauherren erfreut sich Aluminium großer Beliebtheit. Das hat viele Gründe: Fenster, Türen und Fassaden aus diesem hochwertigen Werkstoff sind in Form und Farbe flexibel und integrieren sich bestens in unterschiedliche Gebäudearchitekturen. Vorsatzblenden aus Aluminium eröffnen zudem neue Gestaltungsspielräume bei der Farbgebung von Kunststoffprofilen. Und auch der Optik und Haptik sind kaum Grenzen gesetzt: Mit klassischer Pulverbeschichtung oder dem Eloxieren von Oberflächen lassen sich unzählige Farb- und Struktureffekte erzielen.

## Sorgfältig geschützt von der Fertigung bis zur Montage.

Pulverbeschichtung und Eloxierung sorgen aber nicht nur für gestalterische Vielfalt. Gleichzeitig sind sie essentiell für die Langlebigkeit und Werterhaltung moderner Aluminiumkonstruktionen. Deshalb spielen Qualitätssicherung und ein optimaler Schutz der veredelten Oberflächen für Metallbauer und Fensterbetriebe eine bedeutende Rolle.

Im Verarbeitungsprozess sind Aluminiumoberflächen erheblichen Belastungen ausgesetzt. Harter, scharfkantiger Aluminiumstaub, wie er beispielsweise beim Sägen oder Bohren von Aluminium entsteht, kann die hochwertigen Beschichtungen der Profile beschädigen. Überhaupt kann es entlang der gesamten Prozesskette vom Metallbaubetrieb bis zum Abschluss des Bauprojekts zu Qualitätseinbußen kommen. Oberflächen können verkratzen. Ausschuss entsteht.



Das Sortiment von POLIFILM PROTECTION bietet Ihnen verschiedenste Folienlösungen für den maßgeschneiderten, leistungsstarken Schutz veredelter Aluminiumprofiloberflächen. Schutzfolien, eigens entwickelt für die individuellen Anforderungen im Metall- und Fensterbau – exakt ausgelegt für die jeweilige Oberflächenstruktur und den Glanzgrad.

Und das stets bedarfsgerecht: etwa mit hochfunktionalen Lösungen für optimale Haftung und perfekten Schutz von modernen Trendveredelungen wie besonders rauen Struktureffekten oder tiefmatten Oberflächen.



### OPTIMALE HAFTUNG.

Die eingesetzten Klebersysteme auf Naturkautschuk- und Acrylatbasis ermöglichen ein breites Anwendungsspektrum. Ideal an die jeweilige Aluminiumoberfläche und ihre Oberflächenstruktur angepasste Kleberformulierungen und exakt definierte Klebkräfte erzielen eine extrem stabile und zuverlässige Haftung – für genau das Maß an Schutz, das Ihre Anwendung braucht.



### HOCH BELASTBAR.

POLIFILM Schutzfolien widerstehen selbst hohen mechanischen Belastungen. Sie verfügen über eine exzellente Durchstoß- und Scherfestigkeit und stellen eine Verarbeitung ganz ohne Einreißen sicher. Ihr Profil ist während der Bearbeitung also optimal geschützt.



### SPURLOS ENTFERNT.

Perfekte Abzieheigenschaften, höchste Reißfestigkeit und ein Ablösen ohne Kleberrückstände auf der Profiloberfläche garantieren jederzeit eine makellose Optik der Profile – selbst bei extremen Temperaturschwankungen und bei starker UV-Strahlung.



### GROSSFLÄCHIG GESCHÜTZT.

Architektonische Konstruktionselemente aus Aluminium sind meist wesentlich größer und massiver als ihre Pendants aus Kunststoff. Eine Schutzfolie für solche Bauteile muss daher besonderen Anforderungen gerecht werden. POLIFILM PROTECTION bietet die Strapazierfähigkeit, mit der Sie für alle Fälle gerüstet sind.



### VIELSEITIGE ANWENDUNG.

Trägerfolien und Klebeschichten wurden eigens dafür entwickelt, alle herkömmlichen Kaschiermethoden zu unterstützen. Ganz gleich ob vollautomatisiert, teilautomatisiert oder manuell: Optimales Handling und höchste Qualität sind garantiert!



### FLEXIBLER SCHUTZ.

Die Schutzfolien sind in zahlreichen Breiten verfügbar. Für den passgenauen Schutz unterschiedlichster Aluminiumprofilkonstruktionen.



# SCHUTZFOLIEN SICHERN QUALITÄT

BEI DER PROFILBEARBEITUNG

Ob Neubau, Renovierung oder Altbausanierung: Unter Architekten und Bauherren erfreut sich Aluminium großer Beliebtheit. Das hat viele Gründe: Fenster, Türen und Fassaden aus diesem hochwertigen Werkstoff sind in Form und Farbe flexibel und integrieren sich bestens in unterschiedliche Gebäudearchitekturen. Vorsatzblenden aus Aluminium eröffnen zudem neue Gestaltungsspielräume bei der Farbgebung von Kunststoffprofilen. Und auch der Optik und Haptik sind kaum Grenzen gesetzt: Mit klassischer Pulverbeschichtung oder dem Eloxieren von Oberflächen lassen sich unzählige Farb- und Struktureffekte erzielen.

### Sorgfältig geschützt von der Fertigung bis zur Montage.

Pulverbeschichtung und Eloxierung sorgen aber nicht nur für gestalterische Vielfalt. Gleichzeitig sind sie essentiell für die Langlebigkeit und Werterhaltung moderner Aluminiumkonstruktionen. Deshalb spielen Qualitätssicherung und ein optimaler Schutz der veredelten Oberflächen für Metallbauer und Fensterbetriebe eine bedeutende Rolle.

Im Verarbeitungsprozess sind Aluminiumoberflächen erheblichen Belastungen ausgesetzt. Harter, scharfkantiger Aluminiumstaub, wie er beispielsweise beim Sägen oder Bohren von Aluminium entsteht, kann die hochwertigen Beschichtungen der Profile beschädigen. Überhaupt kann es entlang der gesamten Prozesskette vom Metallbaubetrieb bis zum Abschluss des Bauprojekts zu Qualitätseinbußen kommen. Oberflächen können verkratzen. Ausschuss entsteht.



Das Sortiment von POLIFILM PROTECTION bietet Ihnen verschiedenste Folienlösungen für den maßgeschneiderten, leistungsstarken Schutz veredelter Aluminiumprofiloberflächen. Schutzfolien, eigens entwickelt für die individuellen Anforderungen im Metall- und Fensterbau – exakt ausgelegt für die jeweilige Oberflächenstruktur und den Glanzgrad.

Und das stets bedarfsgerecht: etwa mit hochfunktionalen Lösungen für optimale Haftung und perfekten Schutz von modernen Trendveredelungen wie besonders rauen Struktureffekten oder tiefmatten Oberflächen.

## AUF EINEN BLICK SCHUTZFOLIEN FÜR ALUMINIUM PROFILE

Hocheffiziente Folienlösung für den Schutz von Profiloberflächen bei der Verarbeitung und darüber hinaus.

| FOLIENCHARAKTERISTIKA |                             |                |                  |        |                            | OBERFLÄCHE |              |                              |
|-----------------------|-----------------------------|----------------|------------------|--------|----------------------------|------------|--------------|------------------------------|
| PRODUKT TYPE          | KLEBERTYP                   | KLEBKRAFT      | FOLIENDICKE (µm) | FARBE* | UV RESISTENZ**<br>(Monate) | GLATT      | STRUKTURIERT | STARK<br>STRUKTURIERT   MATT |
| PF562 C               | Naturkautschuk              | Niedrig/Mittel | 65–80            | S/W    | 12                         | •          |              |                              |
| PF12/3 WP             | Acrylat, wasserbasiert      | Mittel         | 50/70            | TR     | 6                          | •          |              |                              |
| PF563 C/N             | Naturkautschuk              | Mittel/Hoch    | 65/70/80         | S/W    | 12                         | •          | •            |                              |
| PF565 D               | Acrylat, wasserbasiert      | Mittel/Hoch    | 80               | S/W    | 6                          | •          | •            |                              |
| PF12/4 WP             | Acrylat, wasserbasiert      | Mittel/Hoch    | 50/70            | TR     | 6                          |            | •            |                              |
| PF564 C               | Naturkautschuk              | Hoch           | 80/100           | S/W    | 12                         |            | •            | •                            |
| PF564 C/N/HS COMBI    | Naturkautschuk              | Hoch           | 65               | S/W    | 12                         |            | •            | •                            |
| PF565C                | Naturkautschuk              | Sehr Hoch      | 80               | S/W    | 12                         |            |              | •                            |
| PF569                 | Acrylat, lösemittel-basiert | Sehr Hoch      | 80               | S/W    | 6                          |            |              | •                            |

\*S/W = Schwarz/Weiß; TR = Transparent | \*\* Außenbeständigkeit im mitteleuropäischen Raum / Hinweise im Datenblatt beachten



### UNSER SERVICE FÜR SIE. FOLIENBEDRUCKUNG.

Gestalten Sie die Schutzfolien mit Ihrem individuellen Aufdruck, Ihrem Logo, Ihrer Markenbotschaft oder Ihren Verarbeitungshinweisen – Sie haben die Wahl! Der Einsatz modernster Drucktechnologien garantiert Ihnen dabei jederzeit ein hochwertiges Druckbild und sorgt für den optimalen Look Ihrer Produkte.

Hierzu setzt POLIFILM auf unterschiedlichste Druckverfahren. Von der Bedruckung der Folienoberseite inklusive Trennlackveredelung über den Konterdruck bis hin zum Überkaschieren des Druckbildes mit einer sekundären PE-Folie. Alle Folien können mit bis zu drei Farben bedruckt werden.

Jede unserer Folienbedruckungen steht für ausgezeichnete Abriebfestigkeit, exzellente UV-Beständigkeit und einen extra sicheren Schutz vor Verblassen. Weitere Features sind eine Risikominimierung des „Ghosting-Effekts“ und ein niedriger Reibungskoeffizient. Sie haben Fragen? Sprechen Sie uns an.

# POLIFILM PROTECTION.

## IHR PARTNER FÜR TEMPORÄRE SCHUTZLÖSUNGEN.

Seit mehr als 40 Jahren realisieren wir durchdachten, wirkungsvollen Schutz, der Ihre Oberflächen sicher durch Produktion, Lagerung und Handling begleitet. Als Prozesspartner und Spezialist der (Co-)Extrusion, Kleberentwicklung und Beschichtung entwickeln wir für Sie Folienlösungen, die zu Ihnen passen. Rundumschutz – maßgeschneidert für Ihre Produktionsanforderungen und Ihre hochwertigen Oberflächen.



## GRENZENLOSER SCHUTZ. GANZ IN IHRER NÄHE.



Schutzlösungen, dort wo Sie sie brauchen, wann Sie sie brauchen, mit konstantem Service und in gewohnt hoher Qualität, das ist unser Anspruch, dem wir täglich aufs Neue gerecht werden. Als Teil der familiengeführten POLIFILM Unternehmensgruppe, einem der führenden Hersteller von Polyethylen Folienlösungen, verfügen wir über ein globales Netzwerk aus Produktionsstandorten, Vertriebsniederlassungen, Service- und Logistikzentren und vertrauensvollen Distributionspartnern. So sind wir schnell für Sie vor Ort und bieten die Flexibilität des Global Players in Form eines verlässlichen Familienunternehmens.

### PRODUKTIONS- STANDORTE

Deutschland  
Frankreich  
Italien  
Israel  
China  
USA

### VERTRIEBS- STANDORTE

Deutschland  
Frankreich  
Großbritannien  
Italien  
Spanien  
Israel  
China  
Mexiko  
Südafrika  
Türkei  
USA  
Australien

### GLOBALES VERTRIEBS- PARTNER NETZWERK

Mehr als  
20 Distributionspartner  
weltweit