

# Oberflächenveredelung

Farbspektrum von  
Musterbeschichtungen

Aluminiumprofile erhalten durch Pulverbeschichtung und Eloxierung Farbe und Schutz.

Pulverbeschichtung und Eloxierung bieten nicht nur gestalterische Vielfalt, sondern sind essenziell für die Langlebigkeit und Werterhaltung moderner Aluminiumkonstruktionen. Für beide Verfahren gilt, dass die Einhaltung der Qualitätskette „Planung und Kontrolle – richtige Vorbehandlung

– sorgfältige Lagerung von der Fertigung bis zur Montage“ sicherstellt, dass die Erwartungen des Endkunden an die jeweilige Aluminiumkonstruktion sowohl hinsichtlich Funktionalität als auch hinsichtlich der optischen Eigenschaften erfüllt werden.

## Werthaltigkeit – effektive Schutzwirkung

Aluminiumprofile erhalten durch die Oberflächenveredelung Farbe und Schutz. Es muss bereits vor der Veredelung klar definiert sein, ob die Profile für eine Innen- oder Außenanwendung vorgesehen sind und welche Vorgaben es betreffend der Farbanpassung gibt. Wesentlich für qualitativ hochwertige Oberflächenveredelung ist die fachgerechte Vorbehandlung der Aluminiumoberfläche. Durch Pulverbeschichtung und Eloxierung werden Aluminiumprofile veredelt und somit die Oberfläche geschützt. Die Qualität der Veredelung kann durch Konservierung und Reinigung verstärkt und auf lange Sicht erhalten werden.

## Gestalterische Vielfalt – farbige Architektur

Nahezu grenzenlos sind die gestalterischen Möglichkeiten bei der Pulverbeschichtung. Die gewünschten Farben können aus standardisierten RAL- oder NCS-Farbsystemen in verschiedenen Glanzgraden und Oberflächen ausgewählt werden. Unterstützt wird der Trend zur Farb- und Strukturvielfalt durch anlagentechnische Konzepte, die einen Pulverwechsel innerhalb von wenigen Minuten ermöglichen.

## Partnerbetriebe

Architekten und Bauherren arbeiten seit Jahrzehnten mit den vom Aluminium-Fenster-Institut empfohlenen Partnerbetrieben für Oberflächenveredelung. Diese Anbieter führen die Gemeinschaftsmarke ALU-FENSTER und sind nach den wichtigsten nationalen und internationalen Güterrichtlinien zertifiziert und bieten entsprechende Service- und Garantieleistungen an.

## 3D-Mustertafel

In intensiver Zusammenarbeit mit den AFI-Partnerbetrieben wurde die 3D-Mustertafel entwickelt. Das mehr als zwei Meter hohe „Kunstwerk“ vermittelt dem potenziellen Anwender eindrucksvoll, welche Gestaltungsvielfalt mittlerweile möglich ist. Das Objekt ist im AFI zu besichtigen und wird – zusammen mit einem Info-Folder – auf Veranstaltungen präsentiert. •

## Informationen

[alufenster.at](http://alufenster.at)  
[alufenster.at/oberflaeche](http://alufenster.at/oberflaeche)



Die mehr als zwei Meter hohe 3D-Mustertafel zeigt die Vielfalt in der Oberflächenveredelung.

