

## Der Ablauf bei der Renovation von Holz-Fensterläden

Die Fensterläden werden nach dem Eintreffen im Werk der Firma Meier Rafz individuell je nach Kundenwunsch bearbeitet. Die nachfolgend aufgeführten Arbeitsprozesse werden als ganzes Paket oder als einzelne Leistungen angeboten.

### **Ablaugen, trocknen und entfasern der Holz-Fensterläden**

Die Fensterläden durchlaufen den industriellen 5-Zonen-Ablaugeautomaten. Anschliessend werden die Läden in einem speziellen Ofen auf 8 % Feuchtigkeitsgehalt getrocknet, wobei die Trocknungstemperatur stufenweise erhöht wird. Nach Erreichen des gewünschten Trocknungsgrades wird die Temperatur wieder stufenweise reduziert. Nach der 3-tägigen Trocknungsphase werden die Läden maschinell glasmehlgestrahlt (entfasert) und dann zur Optimierung der Oberflächenstruktur von Hand nachgeschliffen und die Kanten gebrochen.

### **Acrylhaltige Anstriche oder Spachtel**

sind mit Lauge nicht löslich und benötigen ein spezielles Lösungsmittel.

### **Reparaturen an Fensterläden als Option**

Fensterläden, welche das gesamte Programm durchlaufen (bis und mit fertiglackieren), werden direkt nach dem Trocknen von unserem Schreiner kontrolliert. Dabei werden allfällige Schäden festgehalten und ein Kostenvorschlag für deren Behebung erstellt. Auf

Wunsch werden die Reparaturen anschliessend von unseren Spezialisten ausgeführt..

### **Beschläge mit Rostschutz behandeln**

Sämtliche Ladenbeschläge aus Metall werden mit einer 2K-Rostschutzgrundierung behandelt.

### **Imprägnieren der Fensterläden**

Die Fensterläden werden im Tauchverfahren imprägniert. Die spezielle Zusammensetzung der Imprägnierflüssigkeit bewirkt, dass das Holz nach der Behandlung gegen Fäulnis und Pilzbefall geschützt ist.

### **Trommelgrundieren**

Zur Grundierung werden die Fensterläden in eine speziell konstruierte Trommel eingespannt, die sich während der Behandlung permanent dreht und so eine intensive Rundum-Grundierung jedes einzelnen Ladens garantiert und Lufteinschlüsse verhindert.

### **Feinschleifen und nochmaliges Trommelgrundieren**

Dieser weitere Prozess ist sehr zu empfehlen, da die Fensterläden dadurch eine grössere Schichtdicke erhalten und zudem die Qualität der Grundierung optimiert wird.

## Lackieren

Falls vom Kunden gewünscht, folgt nun die Lackierung der Fensterläden in unserem Werk. Dabei haben Sie die Wahl zwischen folgenden 3 Varianten des Farbaufbaus:

### Variante I

#### **Silikonmodifizierter langölgiger Alkydharz**

95 % unserer Kunden wählen die Behandlung mit Alkydharz (Silikon-Alkydharz), welche die höchste Beständigkeit gegen UV-Strahlen und andere Umwelteinflüsse bietet und sich den Bewegungen des Holzes anpasst. Alkydharz ist zudem sehr elastisch und passt sich somit den Bewegungen des Holzes an. Bei diesem Verfahren werden allfällige Risse mit Spachtel gefüllt, um eine homogene Oberfläche zu erzielen. Anschliessend werden Vorlack und Decklack im Heiss-Spritzverfahren appliziert.

### Variante II

#### **Naturöllasur/Dickschichtlasur**

Diese Variante wird manchmal gewählt, um den Holzcharakter des Fensterladens hervorzuheben. Bei dieser Behandlung achten wir besonders darauf, dass beim Ablaugen keine Farbeinschlüsse in das Holz gelangen. Zu diesem Zweck wenden wir ein spezielles Verfahren zur Naturbehandlung an. Nach dem Imprägnieren werden die Fensterläden dreimal lasiert und einmal zwischengeschliffen. Beim Naturlasuranstrich sind Abweichungen zur Musterfarbe möglich. Zudem benötigen die mit Naturlasur behandelten Fensterläden eine intensivere Pflege, da wegen der geringeren Dichte der Farbpigmente nur ein eingeschränkter Schutz vor Verwitterung vorhanden ist.

### Variante III

#### **Ökologischer Ölanstrich**

Diese Variante gelangt hauptsächlich bei Objekten zur Anwendung, welche unter Denkmalschutz stehen. Die ökologische Farbe ist auf einer lösungsmittelarmen Basis aufgebaut. Sie ist elastisch (langölig) und wetterfest, benötigt jedoch längere Trocknungs- und Aushärtungsphase. Zudem besteht bei weissen und hellen Farben die Gefahr einer allfälligen Vergilbung. Nach erfolgter Vorbehandlung werden Risse mit Spachtel gefüllt, um eine homogene Oberfläche zu erzielen. Anschliessend werden Vorlack und Decklack im Spritzverfahren appliziert.

### **Transport der fertiglackierten Fensterläden**

Die fertiglackierten Fensterläden werden ca. 8 bis 10 Wochen nach Anlieferung speziell schonend verpackt an die gewünschte Lieferadresse zurückgeführt.