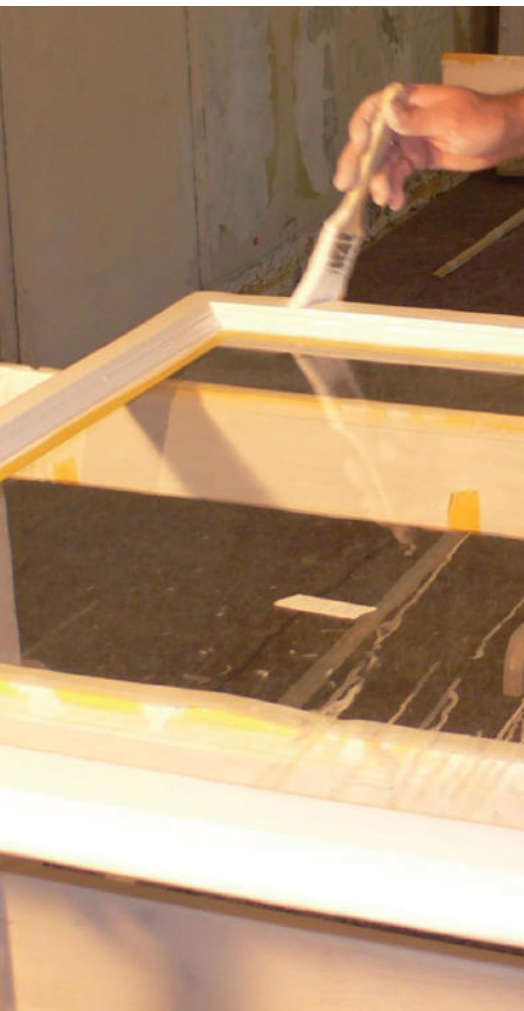




Arbeitsschritte Fensterrenovierung

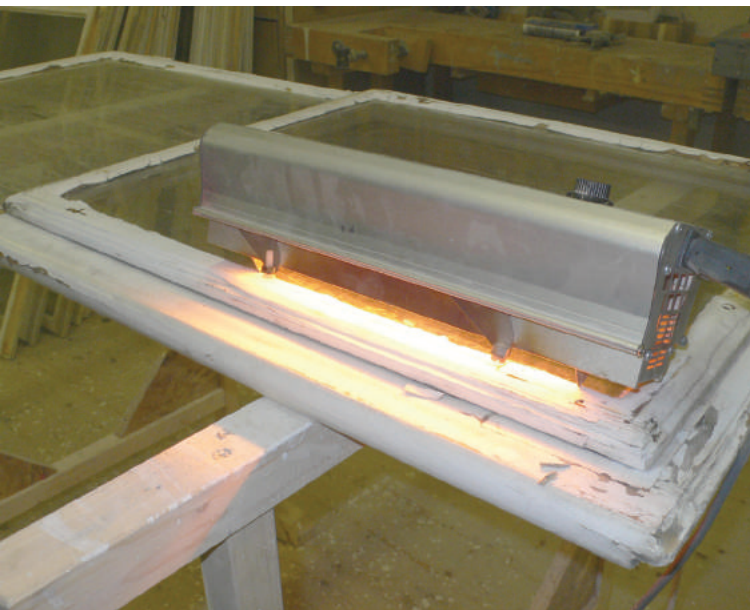


Instandsetzungsarbeiten

Rahmen – Beschläge - Funktion

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion und Dichtheit von Alubaufenstern ist die fachgerechte Reparatur und Einstellung von Beschlägen und Rahmen, wobei schadhafte Teile instandgesetzt und fehlende oder kaputte Teile originalgetreu zu ersetzen sind.

Kittreparatur mit Infrarot-Technik



Holzreparatur und Ausleimen von losen Holzverbindungen mit Epoxy - Hochdruckinjektion (Sikkens)



ZP-Dichtungseinbau in Altbaufenster

Durch nachträgliches einfräsen von originalen ZP-Falzdichtungen im Stockfalz erhalten Altbaufenster die gleichwertigen Dichtfunktionen wie neue Holzfenster.

Die erforderliche Falzluft wird durch Nachfräsen des Bestehenden Stockfalzes hergestellt, sodaß keine Funktionsbehinderung auftritt, Bei verzogenen Fensterrahmen wird der Dichtungsfalz parallel zum Flügel nachgefräst damit ein gleichmäßiger Andruck der Dichtung erreicht wird.

Bei vielfach von Sanierungsfirmen verwendeten Schlauchdichtungen im Stockfalz ist diese Funktion wegen fehlender oder zu großer Falzluft nicht gewährleistet, zudem muß die Schlauchdichtung im Bereich von Beschlagteilen häufig ausgesetzt werden.

ZP-Dichtungen sind mit allen Fensterlacken und Leinölfarben verträglich und können später problemlos ausgetauscht werden.

Durch den normgerechten Dichtungseinbau wird bei Verbund- und Kastenfenstern die Schwitzwasserbildung im Scheibenzwischenraum weitgehend vermieden und eine wesentliche Verbesserungen bei Schall- und Wärmedämmwerten erreicht.

Einfräsen und montieren von ZP-Falzdichtungen



Thermische Fensterrenovierung mit Isolierglaseinbau

Verbesserung der U-Werte auf zeitgemäße Anforderungen

Durchschnittliche Dämmwerte Historischer Fenster vor und nach der Renovierung mit Dichtungs- und Isolierglaseinbau.w

Fenstertype	U-Werte Altbestand	U-Werte renoviert
Einfachfenster	4,6 W/m ² K	1,5 W/m ² K
Verbundfenster	2,6 W/m ² K	1,46 W/m ² K
Kastenfenster	2,4 W/m ² K	1,12 W/m ² K



Isolierglaseinbau unter Bewahrung der bestehenden Innen- und Außenansichten

ZP-Wetterschutzsysteme

ZP-Wetterschutzsysteme zum Schutz gegen Wassereintritt und Abwitterung von Wetterschenkeln und Stockteilen unten, Ausführung in Holz oder Alu in Fensterfarbe beschichtet.

ZP-Wetterschutzsysteme



Beschichtungsarbeiten für Fensterrenovierung im Denkmalschutz

Für die Nachhaltigkeit jeder Fensterrenovierung ist die fachgerechte Beschichtung von Altbaufenstern und Türen unbedingt erforderlich.

Bei Renovierungsarbeiten im Denkmalschutz ist die langjährige Beständigkeit von Oberflächen ein wesentlicher Faktor und bestimmend für die dauerhafte und kostensparende Erhaltung von Historischen Fenstern.

Arbeitsschritte

Bestehende Oberflächen anschleifen bzw. schlecht haftende Farbbestände bis zum Holzgrund entfernen, reparieren von Fehlstellen am Holz, vorgrundieren von rohen Holz- und Beschlagteilen, Grundierungsaufbau- Spachtelungen- Zwischenanstrich und Endlackierung inkl. aller Zwischenschliffe, beschichten der Verglasungs- Dreieckfasen.

