

**ARL 307 - Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung
von maßhaltigen Bauteilen**
Fenster & Haustüren
Aufbauten Efficiency

Inhalt

1	Grundlagen	1
2	Garantieaufbauten	1
2.1	Für Fichte, Tanne, Douglasie und Hemlock	2
3	Farbtöne	2
4	Pflege	2

1 Grundlagen

Die gegenständliche Arbeitsrichtlinie beschreibt jene Holzarten und Aufbauten, welche mit der Efficiency Garantie abgedeckt werden und ist ergänzend zum entsprechenden Garantiefolder zu beachten. Konstruktions- und Verarbeitungshinweise, sowie allgemeine Informationen wie beispielsweise Holzqualität sind der **ARL 300 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Allgemeiner Teil** zu entnehmen.

Alle ADLER-Produkte sind entsprechend den technischen Merkblättern zu verarbeiten und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG sind zu beachten. Ebenso müssen für Fenster alle einschlägigen Normen oder Richtlinien zur Konstruktion und Lagerung berücksichtigt werden. Die Einhaltung der Bauüberwachungspflicht, sowie die fachgerechte Montage der Holzfenster und Türen gemäß dem Stand der Technik und Maßnahmen zum Schutz während der Bauphase müssen sichergestellt werden.

2 Garantieaufbauten

Die gelisteten Aufbauten sind nur in Kombination mit den Holzarten Fichte, Tanne, Douglasie und Hemlock gültig.

V-Fugen müssen mit **ADLER V-Fugensiegel** 55630 f und Hirnholzbereiche mit **ADLER Hirnholzversiegelung** 55621 f behandelt werden. Für Haustüren ist eine Endbehandlung mit **Aquawood Protect** 53215 in 2K-Anwendung (für höhere mechanische und chemische Beständigkeit) oder die Verwendung des Protor-Beschichtungssystems für Haustüren (siehe **ARL 305 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Beschichtung von Haustüren und Garagentoren mit Aquawood Protor**) erforderlich.

2.1 Für Fichte, Tanne, Douglasie und Hemlock

LASIEREND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 120		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo A3 5453 - A6 5456	Tauchen oder Fluten
Zwischenschliff, Körnung 220 – 240		
2. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Finatop 40 5140	Spritzen

DECKEND		Applikation
Stufenschliff bis mindestens Körnung 120		
1. Imprägnierung	1x Aquawood Primo A2 5452	Tauchen oder Fluten
Zwischenschliff, Körnung 220 – 240		
2. Schlussbeschichtung	1x Aquawood Covatop XT 20 5020	Spritzen

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

3 Farbtöne

Farbtonveränderungen von Lasuraufbauten auf Holz bei Bewitterung sind grundsätzlich nicht vermeidbar, sollten aber kein störendes Ausmaß annehmen (Beurteilung analog zum VFF Merkblatt HO.05: 2009-05). Für Nadelhölzer sind nur mittlere und dunkle Imprägnierungsfarbtöne ab Eiche Mittel und für Laubhölzer ab Kastanie oder dunkler zu verwenden. Der hellste zu verwendende Farbton der Schlussbeschichtung ist F015. Farbtonkombinationen sind den aktuellen ADLER-Fensterfarbkarten zu entnehmen.

Bei den deckenden Farbtönen gibt es keine Einschränkungen für RAL- und NCS-Farbtöne. Effekt- und Metallic-Farbtöne sind generell von den Garantien ausgeschlossen. Der Einsatz einer Antiheat Pigmentierung führt bei direkter Sonneneinstrahlung zu einer deutlich reduzierten Temperatur auf der Oberfläche (je nach Farbton ca. 10 °C – 20 °C). Dies führt zu einer erhöhten Lebensdauer (reduzierte thermomechanische Beanspruchung) und deutlich geringerem Harzfluss bei harzreichen Hölzern wie Kiefer oder Lärche. Farbtöne mit Anti-Heat Ausstattung sind werksseitig verfügbar.

4 Pflege

Jährliche Reinigung mit **ADLER Top-Cleaner 51696** und Pflege mit **ADLER Top-Care 7227** (im Paket **ADLER Windoor Care-Set 7229**) erforderlich.