

**Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen**  
 Fenster – Haustüren bzw. Fensterläden – Garagentore  
**Aufbauten Performance**

Performance-Aufbauten stellen die hochwertige Standard-Qualität von ADLER für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen im lasierenden und deckenden Bereich dar. Mit der Q10-Qualität der Deckbeschichtungen ist durch die hohe Blockfestigkeit und Trocknungsgeschwindigkeit eine universelle Anwendbarkeit für Industrie und Gewerbe gegeben.

Nachfolgend sind die geeigneten Aufbauten allgemein beschrieben. Mit diesen Aufbauten sind auch Garantierklärungen verbunden. Dazu finden Sie Details in unserer Broschüre „Performance – Garantie für Beschichtungen von Fenster- und Fenstertüren“.

Eine Beschreibung der Aufbauten in Abhängigkeit der Holzarten findet sich in Kapitel 2 dieser Arbeitsrichtlinie.

Verwendbare Farbtöne in Abhängigkeit der Holzarten finden sich im Allgemeinen Teil der „Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen“ in Kapitel 2 - Geeignete Holzarten.

## 1. Kurzbeschreibung Aufbauten

### 1.1. Lasierende Aufbauten für Fenster, Fensterläden und Türen

	Auftragsart	Nassfilmstärke
<b>Aufbau AP:</b> Mit Rundumversiegelung  1 x Aquawood TIG HighRes 5432 ff 1 x Aquawood Intermedio 53663 (Fenster) oder Aquawood Intermedio HF 53769 (Fensterläden) Glättschliff 1 x Aquawood DSL Q10 M 51751 ff oder 1 x Aquawood DSL Q10 SG 59198 ff	Tauchen oder Fluten Tauchen oder Fluten  Spritzen	   250 – 275 µm
<b>Aufbau BP:</b> Mit hoher Fülle und guter Isolierwirkung  1 x Aquawood TIG HighRes 5432 ff 1 x Aquawood Intermedio ISO 53613 ff Glättschliff 1 x Aquawood DSL Q10 M 51751 ff oder 1 x Aquawood DSL Q10 SG 59198 ff	Tauchen oder Fluten Spritzen  Spritzen	 100 – 125 µm  225 – 250 µm
<b>Aufbau CP:</b> Iroko (aktuell gleich wie Aufbau B; früher mit Spezialprodukten)  1 x Aquawood TIG HighRes 5432 ff 1 x Aquawood Intermedio ISO 53613 ff Glättschliff 1 x Aquawood DSL Q10 M 51751 ff oder 1 x Aquawood DSL Q10 SG 59198 ff	Tauchen oder Fluten Spritzen  Spritzen	 100 µm  225 – 250 µm

## 1.2. Deckende Aufbauten für Fenster, Fensterläden und Türen

	Applikation	Nassfilmstärke
<b>Aufbau DP:</b> Mit Rundumversiegelung – <b>Dunkle Farbtöne</b>  1 x Aquawood TIG HighRes 5432 ff 1 x Aquawood Intermedio 53663 oder Aquawood Intermedio HF 53769 Glättschliff 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ff oder 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ff	Tauchen oder Fluten Tauchen oder Fluten  Spritzen	250 - 300 µm
<b>Aufbau EP:</b> Mit Rundumversiegelung – <b>Helle Farbtöne</b>  1 x Aquawood TIG HighRes Weiß 543700101 1 x Aquawood Intermedio 53663 oder Aquawood Intermedio HF 53769 Glättschliff 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ff oder 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ff	Tauchen oder Fluten Tauchen oder Fluten  Spritzen	250 – 300 µm
<b>Aufbau FP:</b> Mit hoher Fülle und Isolierung  1 x Aquawood TIG HighRes Weiß 5437001011 x Acryl-Spritzfüller SL 41029 oder 41002 Glättschliff 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ff oder 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ff	Tauchen oder Fluten Spritzen  Spritzen	150 – 200 µm  150 – 200 µm
<b>Aufbau HP:</b> Okoume Mehrschichtplatten  1 x Aquawood TIG HighRes Weiß 543700101 Glättschliff 1 x Acryl-Spritzfüller SL 41029 1 x Acryl-Spritzfüller SL 41029 bei Bedarf leichter Glättschliff 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ff oder 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ff	Tauchen oder Fluten  Spritzen  Spritzen	150 - 200 µm 150 - 200 µm  250 µm
<b>Aufbau IP:</b> Mischaufbau mit Maximaler Isolierung  1 x 2K-Fenstergrundlack 69511 Glättschliff 1 x 2K-Fenstergrundlack 69511 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 ff oder 1 x ADLER Acryl-Spritzlack Q10 G 4325 ff	Spritzen  Spritzen Spritzen	200 µm  100 µm 150 – 200 µm

### Wichtiger Hinweis:

Bei Haustüren empfehlen wir eine Endbehandlung mit Aquawood Protect 53215 in 2K-Anwendung (höhere mechanische/chem. Beständigkeit) oder die Verwendung des Protorschichtungs-systems für Haustüren (vgl. separate ARL 305).

**Hinweis:** Für den Aufbau IP (Mischaufbauten) gilt als Sonderfall nur **eine** Garantie: Classic

**Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.**

## 2. Anwendung auf verschiedenen Holzarten

### 2.1. Empfohlene Performance-Aufbauten für Nadelhölzer:

Nadelhölzer		Lasuraufbauten			Deckende Aufbauten <b>DUNKLE</b> Farbtöne			Deckende Aufbauten <b>HELLE</b> Farbtöne		
		Fenster	Läden	Türen	Fenster	Läden	Türen	Fenster	Läden	Türen
Tanne		AP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	EP	FP
Fichte		AP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	EP	FP
Yellow Pine		AP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	EP	FP
Rote Zeder		AP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	FP	FP
Hemlock		AP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	FP	FP
Kiefer		AP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	FP	FP
Douglas		AP	AP	BP	FP	DP	FP	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
Lärche		BP	AP	BP	FP	DP	FP	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung
Russische Lärche		BP	AP	BP	FP	DP	FP	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung

## 2.2. Empfohlene Performance-Aufbauten für Laubhölzer:

Laubhölzer		Lasuraufbauten			Deckende Aufbauten <b>DUNKLE Farbtöne</b>			Deckende Aufbauten <b>HELLE Farbtöne</b>		
		Fenster	Läden	Türen	Fenster	Läden	Türen	Fenster	Läden	Türen
Kastanie		BP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	Keine Empfehlung	FP
Eiche		BP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	Keine Empfehlung	FP
Esche		BP	Keine Empfehlung	BP	FP	Keine Empfehlung	FP	FP	Keine Empfehlung	FP
Framiré		BP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	Keine Empfehlung	FP
Meranti / Eukalyptus		BP	AP	BP	FP	DP	FP	FP	EP	FP
Mahagoni		BP	AP	BP	FP	DP	FP	IP	IP	IP
Niangon		BP	AP	BP	FP	DP	FP	IP	IP	IP
Acajú		BP	AP	BP	FP	DP	FP	IP	IP	IP
Teak		BP	AP	BP	FP	DP	FP	IP	IP	IP
Okoumé massiv		BP	AP	BP	FP	DC	FP	FP	EP	FP
Okoumé Mehrschicht		Keine Empfehlung	AP	BP	Keine Empfehlung	DC	FP	Keine Empfehlung	HP*	HP*
Iroko		<b>CP*</b>	<b>CP*</b>	<b>CP*</b>	IP	IP	IP	IP	Keine Empfehlung	IP
MDF		Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	IP	Keine Empfehlung	Keine Empfehlung	IP

CP\*:: Möglichkeit eines Mischaufbaus: Aquawood TIG HighRes – 2x 2K-Fenstergrund (150-200/100 µm), Schliff nach erstem Auftrag – Aquawood DSL Q10 M

HP\*:: Möglichkeit eines Mischaufbaus: 2x 2K-Fenstergrund (200/200 µm), Schliff nach erstem Auftrag – ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M/G (250 µm)

**Hinweis:** Für den Aufbau IP (Mischaufbauten) gilt als Sonderfall nur **eine** Garantie: Classic

### **3. Ausnahmefälle, die von der Performance-Garantie nicht erfasst werden**

In einigen Extremfällen ist die Beanspruchung so stark, dass es nicht möglich ist, eine Haltbarkeitsgarantie zu geben.

#### **Elemente, die kontinuierlich einer extremen Wasserbelastung ausgesetzt sind**

Diese Fälle sind sehr selten, aber generell im Auge zu behalten. Wenn sich die lackierten Holzelemente in der Nähe einer Bewässerungsanlage befinden, so bleibt die Oberfläche für lange Zeit mit Wasser in Kontakt. In der Trocknungsphase verdunstet das Wasser und hinterlässt eine Kalkspur auf der Oberfläche. Diese Flecken können nur mit aggressiven Reinigern entfernt werden. Wenn diese öfters verwendet werden, können die Oberflächen stark beschädigt werden.

#### **Elemente, die in Hallenbädern installiert sind**

Die mehrjährige, starke Belastung mit höchster Konzentration von Luftfeuchtigkeit und daraus hervorgehend Kondensatbildung kann so stark sein, dass die Elemente vorzeitig beschädigt werden. Auf Anfrage können spezielle Lackaufbauten empfohlen werden.

#### **Elemente in Strandnähe, in einer Entfernung kleiner als 50 m**

In einer Entfernung kleiner als 50 m vom Strand können Elemente einer starken Belastung durch Sand ausgesetzt sein, der durch den Wind auf die Oberflächen getragen wird. Sand ist für Oberflächen eine große Scheuerbelastung, die den Film der Lackschicht reduzieren kann. In diesem Fall ist der Schutz durch den Lackfilm nicht mehr ausreichend. Im Gegensatz zu Sand sind die Schäden durch Salz sehr limitiert.

#### **Elemente, die in einer Höhe von mehr als 1600 m /ü.d.M. montiert sind**

Es ist bekannt, dass die Bewitterungsbedingungen im alpinen Bereich insbesondere wegen der hohen Intensität der UV-Lichteinstrahlung besonders herausfordernd sind. Weiters ist durch das Auftreten von sehr großen Temperaturunterschieden sowohl der Holzuntergrund als auch der Lackfilm erhöhter Belastung ausgesetzt.