

# Allgemeinbeschrieb „Holzfenster mit Flügelverkleidung“

## Das Fenster in Holz mit Flügelverkleidung

- neue Fenster Generation IV 68, IV 80 mit gedübelten Eckverbindungen
- basiert auf einer klassischen Profilierung in Holz
- bietet eine sehr hohe Wirtschaftlichkeit, nahezu keine Unterhaltskosten
- flächenversetztes System, Profilierung der Vorsatzschale ist der des klassischen Holzfensters nachempfunden
- 3-fach Verglasung Ug 0,6 W/m<sup>2</sup>K im Standardrahmen möglich
- verbindet die Vorteile zwei unterschiedlicher Materialien in optimaler Weise. Der Rahmen ist in Holz, die Fensterflügel erhalten auf der Außenseite eine langlebige, wetterresistente und wartungsarme Außenschale aus Aluminium.
- Verglasung am Fensterflügel erfolgt von außen über die Außenschale, eine störende Glasleiste auf der Innenseite der Fensterflügel entfällt, bei Rahmenverglasungen von der Innenseite mit sichtbar geschraubten Glasleisten
- erreicht mit der Holz-Holz-Aluminium-Kombination ausgezeichnete bauphysikalische Werte in Bezug auf Schlagregendichtigkeit, Fugendurchlässigkeit, Wärme- und Schalldämmung
- beinhaltet ein- und mehrflüglige Konstruktionen für Fenster und Türen, Festverglasungen,
- rollstuhlgängige Schwelle für Balkontüren gegen Mehrpreis möglich

## Dimensionen – Standard IV 68

Hochwertiger Holzrahmen, 68 mm stark, 78 mm breit. Fensterflügel aus erstklassigem Holzprofil, 86 mm stark, 79 mm breit (inkl. Metallprofil). Verbreiterungen der unteren Flügelriese bei Türen gegen Mehrpreis erhältlich. Mittelpartie mit aufgesetzter Schlagleiste 132 mm breit. Die innere Glaswange ist abgeschrägt, gegen Aufpreis gerade Wange möglich.

Folgende Ausführungsvarianten können wir anbieten:

- Fenster IV 80 (Rahmen Holz 80 mm stark, 78 mm breit)

## Dichtung

2 Dichtungsebene mit Hohlkammer-Dichtungsprofilen als Rahmen- und Flügelüberschlagsdichtung. Ein zusätzlicher Dichtungsgummi zwischen Aluvorsatzschale und Blendrahmen, sodass alle Holzflächen geschützt sind. Farbe schwarz.

## Regenschutzschiene

Thermisch getrennte Verbundschiene mit verdichteten Endkappen und geschützten Wasserablaufschlitzen, Oberfläche in EV1, weiß (RAL 9016), Mittelbronze (G214, früher C33). Auf Wunsch und gegen Verrechnung stehen verschiedene Steckprofile zu Stockabdeckungen oder Aluminium Z-Profile zur Verfügung,

## Sprossen

Auf Wunsch und gegen Verrechnung stehen diverse Sprossentypen zur Verfügung.

## Holz

Fensterholz auf 10-15 % Feuchtigkeitsgehalt technisch getrocknet, mehrschichtig wasserfest verleimt. Holzart Kiefer für helle Oberflächen, Holzart Meranti für dunkle Oberflächen. Weitere für den Fensterbau gängige Holzarten können auf Anfrage gegen Mehrpreis geliefert werden.

## Deckende Oberflächenbehandlung

Rahmen und Flügel für deckenden Anstrich, ausgesuchte Holzqualität, in der Länge keilverzinkt oder lamelliert nach Wahl Fensterbauer. Farblose Imprägnierung mit Bläueschutz im Flutverfahren, weiß tauchgrundiert, Endoberfläche nach Wahl.

## Nicht deckende Oberflächenbehandlung

Rahmen und Flügel für Naturbehandlung, ausgesuchte Holzqualität, vereinzelte kleine Äste nicht ausgeschlossen, Harzgallenflicke in Holzrichtung oder Ausspachtelung, sowie Abweichungen im Farbton und der Holzstruktur berechtigen nicht zu Beanstandungen, Holz ist ein Naturprodukt.

## Aluminium-Vorsatzschale

Ein flächenversetztes System zwischen Blendrahmen und Flügelrahmen. Die Profile weisen eine Rundung von 5 mm auf. Zur Erhöhung der Steifigkeit wird das Flügelprofil im Verglasungsbereich mit einer Hohlkammer ausgebildet. Die Entwässerung erfolgt durch verdeckte Stanzungen im unteren Profilquerstück. Die Rahmen werden in den Ecken auf Gehrung mechanisch (gestantzt) dauerhaft verbunden. Gegen Aufpreis ist eine verschweißte Eckverbindung möglich. Die Befestigung des Metallrahmens auf dem Holz wird spannungsfrei über demontierbare Drehklipshalter aus hochwertigen, temperaturbeständigen Kunststoffen ausgeführt. Eine vollflächige Hinterlüftung durch einen Abstand von 4 mm ist sichergestellt. Oberfläche pulverbeschichtet weiß RAL 9016. Weitere Farben nach RAL-Karte oder im Eloxalverfahren gegen Mehrpreis möglich.

## Rahmenverbreiterungen

Rahmenverbreiterungen in verschiedenen Materialien werden je nach Anforderung miteinander kombiniert, Oberfläche wie der Fensterrahmen.

## Beschläge Fenster- und Fenstertürflügel

Roto NT alle Beschlagsbestandteile über einen Zentralverschluss integriert. Das System bietet schon in der Basisversion ein hohes Maß an Sicherheit. Es lässt sich höchst komfortabel bedienen und ermöglicht die problemlose Einbindung von mechanischen und elektronischen Bauteilen, z. B. für Einbruchmeldung, Thermostat- und Lüftungssteuerung. Der elegante „Silberlook“ macht Roto NT unverwechselbar. Dazu kommen überzeugende Montagevorteile. Roto NT Beschläge können in verschiedensten Fenstergrößen und für unterschiedlichste Fensterformen eingesetzt werden. Sehr schwere oder große Flügel werden nur als Drehflügel mit verstärkten Lagern oder 3-teiligen Bändern ausgestattet. Der zweitöffnende Flügel erhält einen Stulpriegelverschluss.

## Beschläge Allgemein

Alle Sichtbeschläge bei Fenster und Fenstertüren ohne Abdeckungen. Auf Wunsch und gegen Aufpreis sind Kunststoffabdeckungen in verschiedenen Oberflächen lieferbar.

## Griffe

Fensterflügel und Fenstertüren sind standardmäßig mit dem RotoLine Fenstergriff ausgerüstet. Ein eleganter Fenstergriff mit einer harmonischen Linienführung, aus Leichtmetall weiß mit weißem Sockel oder EV1 mit grauem Sockel. Bei Balkontüren ist außen ein Zuziehgriff in Aluminium weiß oder EV1 mit Schnapper lieferbar. Weitere Fenstergriffe auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar.

## Sicherheit

Die Fenster werden standardmäßig mit einer Basissicherheit im Beschlagsystem geliefert. Gegen Mehrpreis kann das Beschlagsystem in den Widerstandsklassen WK1 oder WK2 geliefert werden. Ab einer Widerstandsklasse WK1 ist ein abschließbarer Griff vorgeschrieben, dieser wird separat verrechnet.

## Verglasung

Isolierglas U-Wert und dB-Werte gemäß Angebot. Glaseinsatz im hinterlüfteten Falz durch Außenschale unsichtbar befestigt, bei Rahmenverglasungen in hinterlüftetem Falz mit auf Gehrung verbundenen Glashalterahmen sichtbar geschraubt. Die Verglasung außenseitig wird mit einem umlaufenden Trockenverglasungsgummi ausgeführt, Farbe schwarz. Auf der Raumseite durch eine umlaufende Versiegelung mit Silikon, Farben Weiß, Beige, Braun, Transluzent. Beidseitige Trockenverglasung auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar.

## Wärmeschutz

Der Wärmeschutzwert (Ug-Wert) und der Schallschutzwert (dB) bezieht sich auf die Angaben des angegebenen Glases. Über das fertige Fenster gemessen vermindern sich diese Werte je nach Größe. Isolierglaskombinationen mit Sondergläsern, wie Sprossen, Verbundsicherheitsglas und/oder Sichtschutzgläser können eine Abweichung im U-Wert und dB-Wert zur Folge haben.

## Beanspruchungsgruppen

Die Fenster werden entsprechend der erforderlichen Beanspruchungsgruppen im Bezug auf Schlagregendichtheit angeboten und ausgeführt. Hebeschiebetüren und Fenstertüren mit rollstuhlgängigen Schwellen sind grundsätzlich nicht schlagregendicht und sind in die Beanspruchungsgruppe A einzustufen. Es sind entsprechende bauliche Maßnahmen (Dachüberstand, Vordach, usw.) bauseits vorzusehen.

## Montage

Die Rahmen werden in die Leibung oder auf normale Innenanschlüsse montiert, Befestigung mechanisch durch Trockensteinschrauben. Die Abdichtung wird nach den Anforderungen ausgeführt, bodentiefe Elemente müssen außen unten bauseits durch einen Fachmann abgedichtet werden. Bei übergroßen oder überschweren Elementen, die nicht in die einzelnen Stockwerke getragen werden können, muss bauseits ein notwendiger Kran oder Aufzüge kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Diese Regelung gilt auch für alle Transporte von normalen Elementen ab dem 4. Stockwerk

## Reinigung

Das Objekt wird nach der Montage „besenrein“ verlassen. Das Reinigen von Verglasungen ist grundsätzlich Sache der Bauherrschaft. Der unmittelbare Arbeitsbereich vor der Fensteröffnung wird mit Abdeckmaterial ausgelegt. Werden weitere Abdeckungsarbeiten verlangt, werden diese Arbeiten nach Aufwand in Rechnung gestellt.

## Achtung

Trotz sorgfältiger Demontage der alten Rahmen kann es durch schlecht haftende Fliesen, Tapetenstücke oder Putze zu Beschädigungen in diesem Bereich kommen. Beim Demontieren von Simse und Konsolen sind Beschädigungen im Brüstungsbereich vielfach unvermeidlich. Wir können keine Haftung übernehmen. Eventuelle Reparaturarbeiten müssen bauseits durch einen Fachmann ausgeführt werden.

**Holz als Werkstoff aus der Natur kann bei Kontakt mit Betonwaschwasser und diversen Materialien des Gipsers chemische Reaktionen in Form von Verfärbungen erzeugen. Die Fenster sind durch die Folgehandwerker mit geeigneten Mitteln vollflächig zu schützen.**

## Oberfläche

Der Einsatz von modernem, umweltschonendem und lösungsmittelarmen Oberflächenmaterial gibt den neuen Fenstern einen sicheren Schutz gegen Witterungseinflüsse. Die Fenster können in verschiedenen deckenden Farbtönen (die Holzstruktur ist jedoch noch sichtbar und stellt keinen Mangel dar) oder in lasierender Oberfläche ausgeführt werden.

## Malerarbeiten bauseitig

Werden die Fenster nur grundiert oder mit einem 1. Anstrich geliefert, kann keine Haftung für die Oberflächenbehandlung des bauseitigen Malers übernommen werden. Informationen betreffend der, von uns eingesetzten, Produkte können angefordert werden.

**Sämtliche bewegliche Beschlagteile dürfen nicht überstrichen werden. Die Flügel dürfen erst verschlossen werden, wenn die Farbe vollständig ausgetrocknet ist. Für Folgeschäden aus der Nichtbeachtung dieser Punkte wird jede Haftung abgelehnt.**

## Besonderes

**Falls im Vor- oder Positionsbeschreibung nicht ausdrücklich erwähnt, sind nicht eingerechnet:**

- Versiegelung der äußeren und inneren Maueranschlussfugen
- Abdichten mit PU-Schaum oder nach RAL
- Lieferung und Montage von Deckleisten
- Demontage, Abfuhr und Entsorgung der bestehenden Fenster
- Rollladenleisten, Abrolltraverse, Fensterladenthalter, Gurte, Kurbel
- Die Beschaffenheit der bestehenden Rollladenaufhängung wird erst im Ausgebauten Zustand ersichtlich, evtl. Mehraufwand wird gesondert verrechnet.
- Änderungen, Demontagen oder Befestigungen von Simse, Sturzbrettern und Rollladendeckeln, sowie Leibungsverkleidungen.
- Innen- und Außengerüste
- Erstellen einer innen liegenden Bautreppe
- Malerarbeiten
- Kranarbeiten

## Bauseitige Leistungen

- Demontage und Montage von Rollladengurten und Kurbelgetrieben, Führungsschienen,
- Anpassungsarbeiten an Rollladen- und Jalousieanlagen
- Demontage und Montage von elektrischen Leitungen, Steckdosen, etc.
- Demontage und Montage von Heizkörpern, Heizstrahlern, etc.
- Das Abdecken sämtlicher Inneneinrichtungen und Installationen zum Schutz vor Verschmutzung durch Staub etc.

## Glas/Glasbehandlung/Glasschäden

Auf Grund der hohen Fertigungsqualität des Floatglases sind die notwendigen Eigenspannungen des Glases von großer Gleichmäßigkeit und führen daher nicht zum Glasbruch. Glasbruch und sogenannte Spannungsrisse **sind deshalb ausschließlich auf äußere mechanische und/oder thermische Einwirkungen zurückzuführen.**

### Bitte beachten:

**Partielle thermische Überlastung des Glases kann zu einem sogenannten Thermoschock führen, unter dem das Glas bricht. Wärmequellen wie Heizkörper (Abstand mind. 30 cm) oder Säulen, Möbel, Kissen etc. direkt an Gläser gestellt, sowie Kleber, teilweises Bemalen und Wappenscheiben direkt auf Glas, können zu Glasbruch führen.**

Zement- und Kalkspritzer sowie Staub auf dem Glas dürfen unter keinen Umständen trocken weggewischt werden. Nur mit Wasser auflösen und entfernen. In der Nähe von Glasscheiben dürfen weder Schweiß- oder Schmirgelarbeiten ausgeführt, noch darf mit einer Trennscheibe gearbeitet werden, ohne vorher das Glas abzudecken.

Als geringfügig gelten Fehler, wenn sie mit bloßem Auge bei diffusem Tageslicht (z.B. bedeckter Himmel) ohne direktes Sonnenlicht oder künstliche Beleuchtung aus einer Distanz von einem Meter. Es erfolgt kein Ersatz in Garantie.

## Pflege und Unterhalt

Sie haben ein hochwertiges Produkt erworben.

Bitte beachten Sie, dass auch ein Fenster ein gewisses Maß an Pflege und Unterhalt benötigt. Eine regelmäßige Reinigung der Holzoberfläche außen sowie der Gläser und der Aluminiumschale mit einem nicht scheuernden und ätzenden Haushaltsreiniger, verbunden mit einer Kontrolle des äußeren Farbanstriches und der Dichtungsfugen sowie der Wasserablaufschlitze helfen mit, dass Sie über viele Jahre ungetrübte Freude an Ihren neuen Fenstern haben können. Für die Pflege, Unterhalt und Wartung der Beschlagteile steht eine Wartungsanleitung auf Anfrage zur Verfügung.

Dieser Allgemeinbeschrieb gilt bei einer Arbeitsausführung als integrierender Bestandteil des Vertragsverhältnisses.

**Technische Änderungen sowie Änderungen in der Ausführung, welche zur Verbesserung unseres Produktes beitragen, bleiben vorbehalten.**