

In den Details liegt die Qualität.

Hier die wichtigsten Konstruktionsmerkmale Ihres neuen Qualitäts-Maßfensters holz/alu 100ff:

Der Fensterwert	U_w Wärmedurchgangskoeffizient Fenster = 0,82 W/(m ² K) nach UNI EN ISO 10077-1.
Die Konstruktion	Niedrigenergiefenster mit 84mm Flügelholzstärke und 84mm Rahmenholzstärke. Außenliegend ist nur die flächenbündige Aluminiumverkleidung des Rahmens zu sehen, der Flügel wird rundum komplett überdeckt, sodass man von außen nur Glas sieht. Flügel- und Rahmenhölzer sind im Innenbereich flächenbündig. Die Gesamtstärke des Fensterelements beträgt 100mm. Wolf Fenster tragen das RAL-Gütezeichen, welches strengste Qualitätskontrollen hinsichtlich Konstruktion, Materialien und Fertigung voraussetzt.
Das Aluminiumprofil	Mit einer Mindeststärke von 1,5mm (Legierung P AL Mg Si UNI3569-66) wird als Rahmen von außen angebracht. Die Befestigung erfolgt unsichtbar, spannungsfrei und gleitend. Die Aluprofile sind in mehreren Eloxaltönen, pulverbeschichteten RAL-Farbtönen oder Spezialbeschichtungen erhältlich.
Die Beschläge	Fenster und Türen mit verdecktem Drehkippbeschlag aus verzinktem Stahl mit Korrosionsschutz. Beschlag mit Einstiegs- und Fehlbedienungssicherung und serienmäßige Grundsicherheit gegen Einbruch durch Pilzzapfen-Schließteile und Doppelgewindeschrauben. „Thron“-Griff mit Öffnungssperre von außen in titan eloxiert, weiß bzw. bronze mit farblich dazu passenden Abdeckkappen.
Die Dichtungen	Das Dichtungssystem zur thermischen und akustischen Isolierung besteht aus 3 umlaufenden TPE-Dichtungen ohne Schweißstellen.
Die Oberflächenbehandlung	Imprägnierung durch 2maliges Fluten als Holzschutzgrund, Endbehandlung Holzton oder deckend durch Spezialbeschichtung mit ökologischer Dickschichtlasur mit UV-Filter, welcher auf lange Zeit bestes Aussehen und Schutz garantiert.
Das Glas	Energiesparglas U_g 0,6 W/(m ² K) mit einem Glasaufbau von 4:-16Ar-4-16Ar-Vsg:33.1 bzw. Vsg33.1:-16Ar-4-16Ar-Vsg:33.1 fachgerecht verlegt und verklotzt. Super Spacer-Abstandhalter g 0,032 W/(m ² K) geben einen harmonischen Übergang zum Holz. Verglasungssystem mit Silikon innen und Dichtprofilen außen.

Glasaufbau Legende: „:“ = Beschichtung 0,03 ϵ_n oder 0,01 ϵ_n ;

„Ar“ = Argon (Gas im Scheibenzwischenraum);

„Vsg“ = Verbundsicherheitsglas

„.1“ = 1x 0,38 mm Folie

fenster

WOLF

Das Holzprofil



Die Blindrahmen

Schichtverleimt 1. Qualität Fichte für transparente Farben. Für deckende Farben und Rahmenhölzer fingerverzinkt. Auf Sonderwunsch auch andere Hölzer.

Für Elemente mit Holzlängen von über 2500mm werden mehrteilige ineinandergreifende Hölzer (mindestlänge Keilzinkung 800mm) verwendet!

Das von uns verwendete Holz kommt aus PEFC* zertifizierter nachhaltiger Waldbewirtschaftung.

*PEFC= „Programme for the Endorsement of Forest Certification“
(Programm für die Anerkennung von Waldzertifizierungssystemen)

In Holzprofilrahmen mit äußerem RPC-Anschlagprofil geliefert und montiert. Die eingezogene Dichtung außen, das vorkomprimierte Dichtungsband innen sowie Innenversiegelung mit Silikon garantieren die Luftdichtheit.

Auf Wunsch wird der Maueranschluss zwischen Blindrahmen und Mauer (Glattstrich bzw. Holzwand erforderlich) mit einem Folienband als Dampfbremse abgeklebt.

Wichtig: Es ist Aufgabe des Kunden, dafür zu sorgen, dass die Blindrahmen vor dem Einbau der Fenster frei von Mörtel sind.

fenster

WOLF

holz/alu 100ff



innen



außen