



## Systembeschreibung

Für spezielle Anforderungen des Denkmalschutzes - eine Konstruktion ohne Aluminium-Regenschutzschiene, getreu dem Original, mit Wetterschenkel auf dem Flügelrahmen.

## Leistungskennwerte

Bautiefe 80 mm  
 Holzart Mahagoni  
 Verglasung 3fach Ug 0,7  
 U<sub>w</sub>-Werte 1,0 W/(m<sup>2</sup>K)

Verglasung 3fach Ug 0,6  
 U<sub>w</sub>-Werte 0,96 W/(m<sup>2</sup>K)

Darstellung: Bautiefe 80 mm  
 Nadelholz / 3fach Isolierverglasung



## Mahagoni

Das tiefrote Holz zeichnet sich durch ein feines Porenbild aus. Nach der Oberflächenbehandlung gewinnt das Holz an Charakter. Sapeli Mahagoni aus Westafrika hat sehr gute Festigkeitseigenschaften und ist eine ganz besondere Wahl für hohe Ansprüche in jeder Hinsicht. Wir beziehen unser Sapeli ausschließlich aus der Produktion CIB im Kongo, die sich seit Jahrzehnten der nachhaltigen Waldwirtschaft verpflichtet hat.

## Verarbeitung

Die mehrschichtverleimten Fensterhölzer von ausgewählter Qualität bieten zuverlässige Stabilität. Die Bearbeitung in patentierter Riffelfrästechnik sorgt für höhere Festigkeit der Verbindungen.

Die grundsätzliche Fixierung aller Sprossen mittels Dübel beugt Verformungen oder gar Ablösen vor.

## Oberfläche

Wesentlich für die Langlebigkeit ist das Verfahren der Imprägnierung am Einzelteil. Das heisst, nachdem alle erforderlichen Ausfräsungen und Bohrungen erfolgt sind, werden die einzelnen Profile durch einen Sprühtunnel gelenkt, rundum imprägniert, mittels Warmluft getrocknet und mit Mikrobürsten maschinell geglättet.

## Oberflächenaufbau

Nach der Imprägnierung erfolgen in zwei Arbeitsgängen jeweils im Fluttunnel die Grundierung mit UV-Schutz und die Zwischenlasur. Vor der finalen Endlasur im Spritzverfahren wird die Oberfläche erneut geglättet und der V-Fugenschutz wird manuell aufgebracht.

## Funktionsbeschlag

Siegenia-Aubi Titan iP in Edelstahl-Optik sorgt für dauerhaft leichtgängige Funktion: die technisch ausgereifte Konstruktion ist in der Lage, sich veränderten Rahmenbedingungen, z.B. Temperaturschwankungen, automatisch anzupassen.

## Sicherheit

Aufbauend auf die Grundsicherheit mit dreidimensional beweglichen Komfortpilzbolzen aus gehärtetem Stahl und Sicherheitsschließblechen bieten wir die Ausstattung mit weiteren einbruchhemmenden Komponenten für individuelle Sicherheitsstufen an. Grundsätzlich sorgen Flügelheber und Fehlbedienungssperre für komfortable und sichere Funktion.



## Nutzung, Wartung und Pflege

Holzfenster wollen wie die edle Vitrine im Wohnzimmer hin und wieder ein wenig Pflege. Zum Beispiel empfiehlt sich nach einem kräftigen Hagelschauer die Behandlung mit unserem vorteilhaften Pflegeset. Unsichtbare kleine Beschädigungen werden damit sofort wieder verschlossen. Mehr zum Thema finden Sie im praktischen Ratgeber - an jeder Lieferung oder zum Herunterladen auf [www.kowa.de](http://www.kowa.de).

## RSG garantiert: 10 Jahre nicht Nachstreichen

Über den autorisierten KOWA Vertriebspartner ist die 10-Jahres-Garantie auf die Oberfläche erhältlich. Basis ist das spezielle Induline Beschichtungsverfahren der Firma Remmers, für das KOWA zertifiziert ist. Der Bauherr erhält das Garantieverprechen nach Abnahme und Registrierung der Fenster schriftlich.

