



Darstellung: Bautiefe 80 mm  
Nadelholz / 3fach Isolierverglasung

**Systembeschreibung**  
Gerades Profil mit leicht angeschrägten Kanten für optimalen Wasserablauf. Flügel und Rahmen flächenversetzt für räumliche Tiefe.

**Leistungskennwerte**  
Bautiefe 80 mm  
Holzart Europine-Accoya  
Verglasung 3fach Ug 0,7  
U<sub>w</sub>-Werte 0,96 W/(m<sup>2</sup>K)

Verglasung 3fach Ug 0,6  
U<sub>w</sub>-Werte 0,89 W/(m<sup>2</sup>K)



**Europine-Accoya (FSC® Mix 70%)**

Die äußere Lamelle der Kieferkanteln besteht aus Pinus Radiata. Diese wird zuvor acetyliert, d.h. unter Druck mit Essigsäureanhydrid zur Reaktion gebracht. Accoya erhält so einmalige Eigenschaften: eine sehr hohe Maßhaltigkeit, extreme Widerstandsfähigkeit und mindestens 50 Jahre Haltbarkeit sind einige der außergewöhnlichen Merkmale. Die Oberfläche wird seidenglatt und deckende Anstriche erhalten einen edlen Glanz. Besonders gut ist die Beschaffenheit für extrem dunkle und sogar schwarze Anstriche. Ein Holz, mit dem sich Außergewöhnliches realisieren lässt.

**Verarbeitung**

Die mehrschichtverleimten Fensterhölzer von ausgewählter Qualität bieten zuverlässige Stabilität. Die Bearbeitung in patentierter Riffelrastechnik 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.

**Sicherheitsplus mit Einbruchhemmung**

80 % der Einbruchversuche erfolgen über Fenster und Terrassentüren. Wir bieten die Ausstattung mit entsprechender Sicherheitstechnik, optimal auf Objektlage und Bedürfnisse der Bewohner abgestimmt.

KOWA ist gelistet in den polizeilichen Herstellerverzeichnissen für zertifizierte einbruchhemmende Produkte.

**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.

**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.

