

Systembeschreibung

Phoenix Holzfenster- und Türen werden nach Ift - Richtlinien gefertigt. System IV 67 nach DIN 68121. Ausführung als Doppelfalz. Abmessung des Standardprofils 67 mm stark und 80 mm breit. Es sind je nach Anforderung weitere Profildimensionen möglich (z. B. Schallschutz oder Denkmalschutz).

Folgende Profilsysteme stehen zur Auswahl:

- 1.) IV 67 Standard mit Regenschiene (halbflächenversetzt)
- 2.) IV 67 profiliert mit Regenschiene (halbflächenversetzt)
- 3.) IV 67/76 Schallschutz mit Regenschiene (halbflächenversetzt)
- 4.) IV 67 ohne Regenschiene (halbflächenversetzt)
- 5.) IV 67 profiliert ohne Regenschiene (halbflächenversetzt)

Technische Daten

Schlagregendichtigkeit/Fugendurchlässigkeit:

Beanspruchungsgruppe C bzw. Beanspruchungsgruppe B für Stulpfenster- und Türen (nach DIN 18055).

Schallschutz:

Je nach Glasauswahl als Einfachfenster bis Schallschutzklasse 4 möglich (bewertetes Schalldämmmaß $R_w = 45$ dB nach DIN 52210).

Dichtungen:

In einer Ebene außerhalb der Bewitterungszone liegende, rundum eingezogene Mitteldichtung aus APTK-(EPDM). Für höhere Schallschutzanforderungen ist eine 2. Dichtung im Flügelaufschlag möglich.

Verglasung/Füllung:

Die Verglasung erfolgt nach DIN 18361 mit dichtstofffreiem Glasfalz und einer Belüftung mit dem Außenklima. Versiegelung der Scheibe mit dauerelastischem Silikon-Dichtstoff. Die Ausführung erfolgt entsprechend den Richtlinien der Dichtstoff- und Isolierglashersteller.

Verleimung:

Die Verleimung erfolgt nach DIN 68602 B4.

Oberflächenbehandlung:

-Imprägnierung: Fäulnis- und Bläueschutz (alle Hölzer unter 500 kg/m^3 Rohgewicht sowie alle Nadelhölzer).

-Grundierung: Vollflächige Grundierung im Flutverfahren.

-1. Zwischenschliff:

-Zwischenbehandlung: Zusätzliche Zwischenbehandlung im Spritzverfahren zur Erhöhung der Oberflächengüte.

-2. Zwischenschliff:

-Lackierung: Lackierung im Spritzverfahren mit umweltfreundlichen, wasserlöslichen Acrylharzlacken.

-Hirnholzsigel: Hirnhölzer im Außenbereich werden zur höhere Beständigkeit mit einem zusätzlichen Hirnholzsigel versehen.

-Brüstungsigel: Alle Brüstungen werden vor der Lackierung zur höheren Beständigkeit versiegelt

Holzarten und Qualitäten:

Kammergetrocknete und schichtverleimte Hölzer, deren Qualitätsbedingungen der DIN 68360 Teil 1 entsprechen.

- Dark Red Meranti
- Kiefer keilgezinkt
- Kiefer laminiert
- Lärche
- Eiche
- Sipo Mahagoni

Beschläge:

Unsere Fenster erhalten einen hochwertigen, verdeckt liegenden Beschlag der Firma *Siegenia* zur Einhandbedienung mit eleganter, titanfarbener Oberfläche.

Der Standardbeschlag umfasst 2 Pilzkopfzapfen aus gehärtetem Sonderstahl mit passenden Stahlschließblechen. Durch diese Maßnahmen werden die beiden aufbruchanfälligen Ecken griffseitig oben und unten abgesichert, so dass in den meisten Anwendungsfällen auf zusätzlichen Einbruchschutz verzichtet werden kann. Weitere Sicherheitsbeschläge (WK1 – WK2) stehen natürlich auch zur Verfügung.

Zusätzlich werden unsere Fenster mit einem Flügelheber ausgestattet, so dass auch nach jahrelangem Gebrauch noch Funktionssicherheit und Bedienkomfort gewährleistet sind. Ferner erhält jeder Drehkippbeschlag eine Fehlbedienungssperre.

Denkmalschutz:

Spezielle Konstruktionen mit und ohne Regenschiene, Wetterschenkel, Profilierungen, Schlagleisten, Kapitellen und Zierfüßen entnehmen Sie bitte unseren Profilskizzen.

Technische Änderungen und Irrtümer behalten wir uns vor.
--

PHOENIX-HOLZFENSTER GmbH & Co.KG
Kanalstr. 83 · 48432 Rheine

Tel. 05971/ 808050 · Fax 05971 8080511

www.phoenix-holzfenster.de · info@phoenix-holzfenster.de