

---

## Hinweis:

Diese Programme dienen zur überschlägigen Ermittlung technischer Kennwerte. Die Ergebnisse dieser Vordimensionierungen ersetzen nicht die erforderlichen Detailplanungen und stellen keinen bauaufsichtlichen Nachweis dar. Der berechnete Wert dient der Planung; er gilt für Drehkipp, Kipp- (kein OL) und Drehelemente die mit einer Mittel- und Innendichtung oder als Festverglasungen, den Schüco Konstruktionszeichnungen entsprechend, mit umlaufendem Blendrahmen ausgeführt sind. Die exakte Bestimmung des bewerteten Schalldämm-Maß  $R_w$  kann nur durch eine Prüfstandmessung erfolgen. Die ausschließlichen Nutzungsrechte liegen bei der Schüco International KG.

## 1. Allgemeine Informationen

**Profilsystem:**

**Rahmenprofil:**

**Riegelprofil:**

**Pfostenprofil:**

**Flügelprofil:**

**Glas:**

Glas-Position	Glasaufbau
---------------	------------

---

## 2. Normen und Richtlinien

- [1] **DIN 4109-2:2018**, Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen.
- [2] **DIN 4109-35:2016**, Schallschutz im Hochbau - Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden.
- [3] **DIN EN 14351-1 : 2016**, Fenster und Türen - Produktnorm, Leistungseigenschaften - Teil 1: Fenster und Außentüren; Deutsche Fassung.

## 3. Ergebnis

Gemäß DIN 4109-2/2018 "Schallschutz im Hochbau-Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen", für die benutzerdefinierte Fenstereinheit wurde eine flächenanteilige energetische Berechnung des "bewerteten Schalldämm-Maß von Gebäudekomponenten"  $R_{w,res}$  durchgeführt.

**Rw,res =**

**dB**

Berücksichtigt wurden: amtliche Prüfzeugnisse, Ergebnisse interner Profilmessungen sowie nationale und internationale Korrekturfaktoren gemäß DIN EN 4109-35:2016 und EN 14351:2016. Der Ausgangswert  $R_{w,res}$  berücksichtigt derzeit nicht die in nationalen Normen festgelegten Sicherheitskoeffizienten für die Berechnung.

Die detaillierten Geometrieinformationen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

## **Feld- und Profildetails**