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 Rw kann nur durch eine Prüfstandmessung erfolgen. Die ausschließlichen Nutzungsrechte liegen bei der Schüco International KG.



Flügelprofil:

1. Allgemeine Informationen

Profilsystem:
Rahmenprofil:
Riegelprofil:
Pfostenprofil:

Isolierglas

Glas-Position Glasaufbau



Projektname:

Bauort:

Datum:

Bearbeiter:

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 Rw,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

	\\/				
5	\Box	Н	U		

Projektname:

Datum:

Bauort:

Bearbeiter: