
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, gemäß den Schüco Konstruktionszeichnungen, für Schüco Pfosten Riegel Konstruktionen. 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:

Hauptpfosten:

Randpfosten:

Riegel:

Isolierglas

Glas-Position

Glasaufbau

[1] **EN 13830:2015**, Vorhangfassaden - Produktnorm.

[2] **DIN 4109-35:2016**, Schallschutz im Hochbau - Teil 35: Daten für die rechnerischen Nachweise des Schallschutzes (Bauteilkatalog) - Elemente, Fenster, Türen, Vorhangfassaden.

Berücksichtigt wurden: amtliche Prüfzeugnisse, Ergebnisse interner Profilmessungen sowie nationale und internationale Korrekturfaktoren gemäß DIN EN 4109-35:2016 und EN 13830:2015. Der Ausgangswert $R_{w,res}$ berücksichtigt derzeit nicht die in nationalen Normen festgelegten Sicherheitskoeffizienten für die Berechnung.

Rw,res = dB