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



1.	All	lgemeine	Informationen
----	-----	----------	---------------

IsolierglasGlas-Position

Glasaufbau

Hauptpfosten:

Profilsystem:

Riegel:



Projektname:

Bauort:

Datum:

Bearbeiter:

2. Normen und Richtlinien

- [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.

3. Ergebnis

In Anlehnung an den ift-FORSCHUNGSBERICHT (März 2017) "Entwicklung eines Bauteilkatalogs zur Bestimmung der Luftschalldämmung sowie der flankierenden Schalldämmung von Vorhangfassaden" des ift Rosenheim wurde für die benutzerdefinierte Fenstereinheit eine flächenbezogene Energieberechnung von Rw,res durchgeführt.

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

Rw,res = dB

	\\\				
SC	Ήl	ノロ			

Projektname:

Bauort:

Datum:

Bearbeiter: