



Der (einfache) Schallschutz bei Schiebetüren war seit langer Zeit ein grosses Bedürfnis. Es gibt bereits aufwändige, dafür zertifizierte Systeme am Markt. Ab sofort ist eine einfach umsetzbare «Schreiner-Lösung» von der Firma Hawa Sliding Solutions AG verfügbar: «Hawa Acoustics»

Das Schallschutzkit «Hawa Acoustics» basiert grundsätzlich auf den zwei bekannten Hawa Schiebetür Systemen «Porta» und «Junior», je nach Türgewicht «Porta 60/100» oder «Junior 100», kombiniert mit einem schalldämmenden RIWAG-Türblatt aus der Produktfamilie «Sound / Sound Stop».

Das Set «Hawa Acoustics» besteht zusätzlich zur Schiebetürgarnitur aus zwei dafür geeigneten Senkdichtungen (1x horizontal gegen den Boden sowie 1x horizontal gegen die obere Laufschiene drückend). In Abhängigkeit der Einbausituation (Vorwand- oder Taschenlösung) kommen noch vertikale Lippendichtungen, eingefräst auf der Türblattoberfläche oder in der Schiebetürtasche hinzu. Damit wird eine vierseitige Dichtungsebene erschaffen, die Lichteinfall, Geruch sowie Schall minimiert.

Je nach gewünschter Schalldämmung von Raum zu Raum*¹ können mit einem schalldämmenden RIWAG-Türblatt nachfolgende Schalldämmwerte erreicht werden:

Beispiele für Wandaufbau	System	Stärke Türblatt	Türblatt	Zu erwartende Schalldämmung Raum zu Raum
				Rw
Wandaufbau mit einem Schalldämmwert von mindestens Rw 52 dB	ohne Hawa Acoustics		Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 18 dB
Leichtbauwand mit Metallständer	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB	≈ 31 dB
			Spanplatte, ca. 25 kg/m ² keine definierte Schalldämmung	≈ 30 dB
Leichtbauwand mit Holzständer	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung Rw 39 dB	≈ 34 dB
			Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB	≈ 30 dB
Leichtbauwand mit Holzständer	Hawa Junior 100 B Acoustics	50 mm	Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung Rw 40 dB	≈ 34 dB
			Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung Rw 42 dB	≈ 35 dB
Massivwand	ohne Hawa Acoustics		Einfaches Türblatt ohne Dichtsystem	≈ 20 dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	39 mm	Einfaches Türblatt, ca. 19 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB	≈ 31 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 25 kg/m ² , Schalldämmung Rw 39 dB	≈ 37 dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44 mm	Einfaches Türblatt, ca. 20 kg/m ² Schalldämmung Rw 29 dB	≈ 32 dB
			Türblatt mittlere Schalldämmung ca. 28 kg/m ² , Schalldämmung Rw 40 dB	≈ 39 dB
Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50 mm	Türblatt mit hoher Schalldämmung ca. 33 kg/m ² , Schalldämmung Rw 42 dB	≈ 41 dB	

Abb. 1 Planungstabelle «Hawa Acoustics»

- Türblatt 39 mm = RIWAG **Sound 39**, Spezifikation 25 kg/m², Kittwert Rohling Rw 39 dB
- Türblatt 44 mm = RIWAG **Sound 44**, Spezifikation 28 kg/m², Kittwert Rohling Rw 40 dB
- Türblatt 50 mm = RIWAG **Sound Stop 50**, Spezifikation 33 kg/m², Kittwert Rohling Rw 42 dB

*1= Aufbau Gesamtkonstruktion inkl. Trennwand gemessen: Durchgangsmass Schiebetüre 2 x 1 Meter, bewertete Trennwandfläche 2.5 x 2.45 Meter



Abgrenzung Planung / Ausführung

Die Planung führt der Schreiner mit den dazugehörigen Hawa-Planungsunterlagen aus:

→ [Produktfinder Hawa Porta Acoustics](#)

→ [Produktfinder Hawa Junior Acoustics](#)

Der Schreiner bestellt das Türblatt je nach gewünschter Schalldämmung in der entsprechenden Stärke bei der RIWAG Türen AG:

- **39 mm** Türstärke = RIWAG **Sound 39**
- **44 mm** Türstärke = RIWAG **Sound 44**
- **50 mm** Türstärke = RIWAG **Sound Stop 50**

Vom unbearbeiteten Rohling bis hin zum fertig bearbeiteten und lackierten Türelement ist die komplette RIWAG-Fertigungstiefe möglich.

Das Schallschutzkit «Hawa Acoustics» sowie das dafür passende Set zu den Senkdichtungen sind via Fachhandel zu beziehen.

-> kontaktieren sie uns: 041 / 859 00 10 oder info@riwag.ch



Quelle: www.hawa.com (z.B. Türblatt RIWAG Sound 44)