

Schalldämmung bei Türkonstruktionen

Nr. 005/1

Anhang 1

Technisches Merkblatt

Einleitung

Dieses Merkblatt zeigt anhand praxisbezogener Beispiele mögliche Schalldämmverluste bei verschiedenen Einbausituationen in Funktion des erforderlichen Schalldämmwertes des Türrohlings. (Richtwerte in dB)

Die Anwendung dieses Merkblatts entbindet die Planer, Hersteller, Lieferanten und Unternehmer nicht von ihrer eigenen Sorgfaltspflicht. Jede Aufgabenstellung ist individuell sorgfältig zu analysieren.

Erforderliche Luftschalldämmung des eingebauten Türelements R_w+C		Schalldämmverluste eingebauter Türkonstruktionen • Empfehlungen für Ausbildung Funktionsfugen und flankierende Bauteile					Erforderliche Schalldämmung des Türblatts im Labor R_w+C	
		Blendrahmen	Blockrahmen	Holzarge	Metallzarge in Metall-/Holz- ständerwand	Metallzarge gemörtelt	Bodenanschlüsse	
Die Richtwerte für die erforderliche Luftschalldämmung sind zu addieren								
Schalldämm-Türen	Standard	22-29 dB	+ ca. 1 dB	+ ca. 1 dB	+ ca. 1 dB	+ 1-2 dB	+ ca. 1 dB dB
	30-33 dB	+ 1-2 dB	+ 1-2 dB	+ 1-2 dB	+ 1-2 dB	+ 2-3 dB	+ 1-2 dB dB
	36-38 dB	+ 1-3 dB	+ 1-3 dB	+ 1-3 dB	+ 1-3 dB	+ 2-4 dB	+ 1-3 dB dB
Spezial-Schalldämm-Türen	39-41 dB	+ 2-4 dB	+ 2-4 dB	+ 2-4 dB	nicht zu empfehlen	+ 3-5 dB dB	
	42-44 dB	+ 3-5 dB	+ 3-5 dB	+ 3-5 dB	nicht zu empfehlen	+ 3-5 dB dB	
	≥ 45 dB	siehe unten	siehe unten	siehe unten	siehe unten	siehe unten dB	

Das Merkblatt orientiert über den heutigen Stand der Technik, vermittelt Wissen und Erfahrung und soll auch dazu beitragen, das gegenseitige Verständnis unter den Beteiligten zu fördern.

Weitere technische Merkblätter auf www.vst.ch

Der VST haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.