

MODULSEMINAR 5

SCHALLSCHUTZ



Erleben Sie ein praxisnahes und fundiertes Seminar, das Ihnen umfassendes Wissen rund um das Thema Schalldämmung vermittelt. Von den physikalischen Grundlagen bis hin zu den neuesten normativen Regelungen – dieses Seminar bietet Ihnen die perfekte Mischung aus Theorie und Praxis. Ideal für Fachleute aus Bauwesen, Architektur und Akustik, die ihr Wissen vertiefen und auf den neuesten Stand bringen möchten.

Programminhalte:

1. Grundlagen der Schalldämmung

- Einführung in Schall: Frequenzen und Schalldruckpegel
- Kenngrößen der Schalldämmung: Was Sie wissen müssen
- Messmethoden der Schalldämmung: Labor- und Bauverfahren

2. Physikalische Effekte und Schalldämmung

- Einfluss physikalischer Effekte auf die Schalldämmung
- Schalldämmung von Rahmenprofilen und Funktionsfugen
- Schalldämmung von Glas: Tabellenverfahren gemäß EN 12758

3. Normative Regelungen und Anforderungen

- DIN 4109 und VDI 2719: Was steckt hinter den Normen?
- Anforderungen an den Schallschutz gegen Außenlärm (MVVTB / DIN 4109)

4. Nachweisverfahren und praktische Anwendungen

- Nachweisverfahren für Fenster: Tabellen aus DIN 4109-35 und EN 14351-1
- Anwendung von Tabellenverfahren und Prüfberichten
- Übertragungsregeln: So setzen Sie sie richtig ein

5. Schalldämmung angrenzender Bauteile

- Herausforderungen bei Rollladenkästen, Lüftern und Elementkopplungen
- Berücksichtigung der Einbausituation: Praktische Tipps

Grundlage: DIN 4109

Referent:

Dr. Joachim Hessinger (ift Rosenheim)



Präsenzseminar: 1 Tag



Gewerbliche Akademie für Glas-, Fenster- und
Fasadentechnik Karlsruhe
Otto-Wels-Str. 11, 76189 Karlsruhe

