

DIN EN 17839:2024-01 (D)

Glas im Bauwesen - Glas und Luftschalldämmung - Validierungsverfahren für Berechnungsprogramme; Deutsche Fassung EN 17839:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Verfahren zur Software-Validierung.....	8
4.1 Allgemeine Übersicht.....	8
4.2 Umfang der Validierung.....	8
4.3 Anforderungen an das Berechnungstool.....	9
4.4 Schritt 1: Validierung unter Verwendung der Referenzwerte aus Tabelle A.1	9
4.4.1 Referenzdaten	9
4.4.2 Vergleichsverfahren.....	10
4.4.3 Validierungskriterien	10
4.5 Schritt 2: Validierung unter Verwendung der Werte von zufälligen Glaskonfigurationen.....	11
4.5.1 Referenzdaten	11
4.5.2 Validierungskriterien	11
4.6 Schritt 3: Validierung der vom Antragsteller angegebenen Grenzwerte des Berechnungstools.....	11
4.6.1 Allgemeines.....	11
4.6.2 Validierung des Berechnungstools außerhalb der Bereiche	12
4.6.3 Validierungskriterien	12
5 Erneute Validierung	12
6 Inhalt des Validierungsberichtes	13
Anhang A (normativ) Für den Validierungsprozess zu verwendende Referenzdaten	14
A.1 Referenzverglasungseinheiten	14
A.1.1 Allgemeines.....	14
A.1.2 Schalldämmmaß bei Verglasungsreferenzen	14
Anhang B (informativ) Beispiel eines Berichts über die Berechnungsergebnisse.....	17
Anhang C (informativ) Beispiel für die Validierung in Schritt 1.....	19
Tabellen	
Tabelle 1 — Begrenzung des Bereichs von Berechnungstools.....	12
Tabelle A.1 — Tabelle mit Referenzdaten der akustischen Leistung für Referenzverglasungen.....	15
Tabelle C.1 — Schritt 1 der Validierung — Beispiel für Kategorie E	19