

# DIN EN 17839:2024-01 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Tabellen</b>	
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