

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 |