# DIN EN 17940:2025-05 (D)

## Glas im Bauwesen - Folien-Zwischenlagen für die Herstellung von Verbundglas; Deutsche Fassung EN 17940:2025

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ..... 6

1 Anwendungsbereich ..... 7

2 Normative Verweisungen ..... 7

3 Begriffe ..... 8

4 Allgemeines ..... 8

5 Eigenschaften von Folien vor der Verarbeitung ..... 8
5.1 Abmessungen ..... 8
5.1.1 Länge und Breite ..... 8
5.1.2 Dicke ..... 9
5.2 Erscheinungsbild ..... 9
5.2.1 Allgemeines ..... 9
5.2.2 Beobachtungs- und Messverfahren ..... 9
5.3 Steifigkeitseigenschaften der Zwischenschicht ..... 10
5.4 Brandschutz (vgl. Brandverhalten EN 13501-1) ..... 10
5.5 Thermische und sonstige physikalische Eigenschaften ..... 10

6 Eigenschaften von Folien nach der Laminierung ..... 11
6.1 Allgemeines ..... 11
6.2 Haftfestigkeit ..... 12
6.3 Strahlungsbeständigkeit ..... 12
6.4 Spektrale und sonstige optische Eigenschaften ..... 12
6.5 Akustische Eigenschaften ..... 13

Anhang A (informativ) Dokumentation ..... 14
A.1 Allgemeines ..... 14
A.2 Dokumentation ..... 14
A.3 Ergänzende Informationen im Zusammenhang mit REACH ..... 14

Anhang B (informativ) Überlegungen für die Optimierung der Genauigkeit der Bestimmung der lichttechnischen und strahlungsphysikalischen Eigenschaften von Folien-Zwischenschichten ..... 16

Literaturhinweise ..... 17


### Tabellen


Tabelle 1 — Grenzabweichungen der Nenndicke ..... 9

Tabelle 2 — Annahmekriterien für fleckförmige Imperfektionen ..... 10

Tabelle 3 — Prüfverfahren zur Bestimmung der Materialeigenschaften vor der Laminierung ..... 10

Tabelle 4 — Übliche Werte für Werkstoffeigenschaften ..... 11

Tabelle 5 — Prüfverfahren zur Bestimmung der Materialeigenschaften nach der Laminierung ..... 13