

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