

DIN EN 16613:2020-01 (D)

Glas im Bauwesen - Verbundglas und Verbundsicherheitsglas - Bestimmung der viskoelastischen Eigenschaften von Zwischenschichten; Deutsche Fassung EN 16613:2019

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 5 Auswahl des Prüfverfahrens..... | 7 |
| 5.1 Isotrope Zwischenschichtmaterialien | 7 |
| 5.2 Anisotrope Zwischenschichtmaterialien..... | 8 |
| 5.3 Zwischenschichten, aus denen keine kleinen Probekörper hergestellt werden können..... | 8 |
| 6 Prüfverfahren..... | 8 |
| 6.1 Allgemeines | 8 |
| 6.2 Probekörper..... | 8 |
| 6.3 Prüfverfahren..... | 8 |
| 6.4 Bestimmung von $E_L(T_{ref})$ | 9 |
| 7 Bewertung von ω | 10 |
| 7.1 Bestimmung von $E_L(T, f)$ | 10 |
| 7.2 Belastungsdauer und Temperaturbereiche | 11 |
| 7.3 Bestimmung der Steifigkeitsfamilie der Zwischenschicht..... | 11 |
| 8 Prüfbericht | 14 |
| Anhang A (normativ) Alternatives Verfahren für anisotrope Zwischenschichten und Zwischenschichten, aus denen keine kleinen Probekörper hergestellt werden können..... | 15 |
| Anhang B (normativ) Vorbereitung der Probekörper | 17 |
| Anhang C (normativ) Steifigkeitsfamilie der Zwischenschicht..... | 18 |
| Anhang D (normativ) Bestimmung des Schubübertragungskoeffizienten der Zwischenschicht aus dem Modul der Zwischenschicht | 19 |
| Literaturhinweise | 22 |