DIN EN 1279-5:2018-10 (D)

Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 5: Produktnorm; Deutsche Fassung EN 1279-5:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 9
4.1 Produktbeschreibung ... 9
4.2 Bestimmung der Leistungsmerkmale ... 10
4.2.1 Merkmale der Glasscheiben zur Verwendung in Mehrscheiben-Isolierglas ... 10
4.2.2 Bestimmung der Merkmale von Mehrscheiben-Isolierglas ... 10
4.3 Weitere, nicht unter 4.2 aufgeführte Merkmale ... 18

5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance) ... 18
5.1 Allgemeines ... 18
5.2 Bestimmung des Produkttyps (siehe 5.1, 1) ... 18
5.2.1 Allgemeines ... 18
5.2.2 Typprüfung der Leistungsmerkmale ... 19
5.2.3 Prüfberichte ... 19
5.2.4 Mehrere Produktionslinien/Produktionsstandorte ... 19
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 20
5.3.1 Allgemeines ... 20
5.3.2 Untersuchung von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (siehe 5.1, 2a) ... 20
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 2b) ... 20
5.5 Laufende Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 2c) ... 23
5.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 23
5.7 Vorserien (z. B. Prototypen) ... 24

6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung ... 24
6.1 Allgemeines ... 24
6.2 Kennzeichnung des Produkts ... 24

Anhang A (normativ) Nutzungssicherheit — Mechanische Festigkeit: Widerstand der Glaseinheit gegen Wind, Schnee, Dauer- und/oder Nutzlasten ... 25

Anhang B (normativ) Auswirkung der Gasfüllung auf die Wärme- und Schalldämmleistung ... 27
B.1 Bestimmung des zu erklärenden Wertes ... 27
B.2 Beispiel mit einer Kryptonfüllung ... 29

Anhang C (informativ) Einbau des Mehrscheiben-Isolierglases ... 30
C.1 Allgemeines ... 30
C.2 Geeigneter Rahmen ... 30
C.3 Einbau- und Verglasungsbedingungen ... 30
C.3.1 Allgemeines ... 30
C.3.2 Verträglichkeit ... 31
C.3.3 Schutz des Randverbunds gegen ultraviolette Strahlung ... 31
C.3.4 Begrenzung des Drucks auf das Glas und Vorbeugung gegen Reibungsbewegungen ... 31
C.3.5 Verhinderung des Kontaktes zwischen Glas und Rahmen ... 31

Anhang D (normativ) Regeln für die Verwendung der Typprüfungsergebnisse Dritter 32
D.1 Allgemeines 32
D.2 Hersteller, der die Typprüfungsergebnisse Dritter liefert 32
D.3 Hersteller, der die Typprüfungsergebnisse Dritter verwendet 33

Anhang E (informativ) Bestimmungen hinsichtlich des freiwilligen Hinzuziehens unabhängiger Stellen 34
E.1 Allgemeines 34
E.2 Freiwillig durchzuführende Aufgaben für unabhängige Stellen 34
E.3 Kennzeichnung und Etikettierung 34

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 35
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 35
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 37
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) 37

Literaturhinweise 40