DIN EN 1279-6:2021-05 (D)

Glas im Bauwesen - Mehrscheiben-Isolierglas - Teil 6: Werkseigene Produktionskontrolle und wiederkehrende Prüfungen; Deutsche Fassung EN 1279-6:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe und Symbole 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Symbole 8

4 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Organisation 8
4.2.1 Verantwortlichkeit und Befugnis 8
4.2.2 Beauftragter für die werkseigene Produktionskontrolle 8
4.2.3 Bewertung durch die Betriebsleitung 8
4.3 Werkseigene Produktionskontrolle 9
4.3.1 Allgemeines 9
4.3.2 Personal 9
4.3.3 Dokumentation 9
4.4 Ausrüstung 9
4.4.1 Prüfung 9
4.4.2 Herstellung 9
4.4.3 Inspektion und Prüfung 10
4.4.4 Nichtkonforme Werkstoffe/Produkte 10

Anhang A (normativ) Kontroll- und Prüftabellen für Mehrscheiben-Isolierglas 11
A.1 Allgemeines 11
A.2 Besondere Anforderungen 12
A.3 Anwendung von alternativen Prüfverfahren 13

Anhang B (normativ) Wiederkehrende Prüfungen und Inspektionen 41
B.1 Allgemeines 41
B.2 Häufigkeit und Probenahme 41
B.2.1 Häufigkeit 41
B.2.2 Probenahme 41
B.3 Übereinstimmung mit der Systembeschreibung 42
B.3.1 Inspektion 42
B.3.2 Anforderungen 42
B.3.3 Korrekturmaßnahmen 42
B.4 Feuchtigkeitsaufnahmefaktor und Gaskonzentration 42
B.4.1 Allgemeines 42
B.4.2 Durchführung 42
B.4.3 Prüfverfahren 42
B.4.4 Anforderungen 43
B.5 Korrekturmaßnahmen bei Nicht-Übereinstimmung 43
B.6 Bericht 44

Anhang C (informativ) Haftprüfung für Blei-Verglasungsband 45
C.1 Zweck 45

C.2 Prüfeinrichtung 45
C.3 Prüfkörper 45
C.4 Durchführung 45
C.5 Prüfbericht 46

Anhang D (informativ) Dichtstoffe, Bestimmung der Haftfestigkeit 47
D.1 Allgemeines 47
D.2 Standardverfahren 47
D.2.1 Prüfeinrichtung 47
D.2.2 Prüfkörper 48
D.2.3 Durchführung 48
D.2.4 Prüfbericht 48
D.3 Weitere Verfahren 48
D.3.1 Zugversuch 48
D.3.2 Butterfly-Prüfung 49

Anhang E (informativ) Dichtstoffe, Messung der Härte 51
E.1 Allgemeines 51
E.2 Prüfeinrichtung 51
E.3 Prüfkörper 51
E.4 Messung 52
E.5 Prüfbericht 52

Anhang F (informativ) Zweikomponenten Dichtstoffe: Mischbildkontrolle 53
F.1 Zweck 53
F.2 Prüfkörper 53
F.3 Durchführung 53
F.4 Bericht 53

Anhang G (informativ) Überprüfung der Dichtigkeit eines rückseitig verschweißten Abstandhalters mit Hohlprofil 54
G.1 Zweck 54
G.2 Prüfmittel 54
G.3 Prüfkörper 54
G.4 Durchführung 54
G.5 Prüfbericht 54

Anhang H (informativ) Überprüfung der Wasseradsorptionskapazität von losen Trocknungsmitteln 55
H.1 Allgemeines 55
H.2 Bestimmung der Wasseradsorptionskapazität von lose vorliegenden Trocknungsmitteln 55
H.2.1 Kurzbeschreibung 55
H.2.2 Prüfeinrichtung 55
H.2.3 Durchführung 55
H.3 Bestimmung der Wasseradsorptionskapazität einer Trocknungsmittel enthaltenden Polymermatrix 56

Anhang I (informativ) Prüfung der Haftfestigkeit einer Trocknungsmittelmatrix in offenen U-Profilen 57
I.1 Allgemeines 57
I.2 Prüfkörper 57
I.3 Durchführung 57
I.4 Anforderung 57

Anhang J (informativ) Haftprüfungen bei Mehrscheiben Isolierglas mit vorgefertigtem flexiblem Abstandhalter mit Trocknungsmittel 58
J.1 Prüfung der Haftfestigkeit des Abstandhalters am Dichtstoff 58
J.1.1 Allgemeines 58
J.1.2 Material 58
J.1.3 Vorbereitung und Durchführung der Prüfung 58
J.1.4 Anforderungen 58

J.2 Scherverformungsversuch unter Benetzung 59
J.2.1 Materialien 59
J.2.2 Durchführung 59
J.2.3 Anforderungen 62

Anhang K (informativ) Referenzverfahren für die Messung der Taupunkttemperatur 63
K.1 Allgemeines 63
K.2 Prüfgeräte und Hilfsmittel 63
K.3 Durchführung 63

Literaturhinweise 65