

E DIN EN 13024-2:2018-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-02-16

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 13024-2:2018

Glass in building - Thermally toughened borosilicate safety glass - Part 2: Product standard; German and English version prEN 13024-2:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Produktbeschreibung.....	7
4.2 Bestimmung der Leistungseigenschaften.....	8
4.2.1 Eigenschaften von thermisch vorgespanntem Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas.....	8
4.2.2 Bestimmung der Eigenschaften von thermisch vorgespanntem Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas.....	9
4.3 Weitere Eigenschaften, die nicht in 4.2 aufgeführt sind.....	13
5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Bestimmung des Produkttyps [siehe 5.1, 1)]	13
5.2.1 Allgemeines.....	13
5.2.2 Typprüfung der Leistungseigenschaften	14
5.2.3 Prüfberichte	14
5.2.4 Mehrere Produktionslinien/Produktionsstandorte	15
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	15
5.3.1 Allgemeines.....	15
5.3.2 Kontrolle von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan [siehe 5.1, 2 a)].....	15
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle [siehe 5.1, 2 b)].....	16
5.5 Kontinuierliche Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle [5.1, 2 c)].....	17
5.6 Vorgehensweise bei Änderungen.....	18
5.7 Vorserien (z. B. Prototypen)	18
6 Kennzeichnung und/oder Etikettierung	18
6.1 Allgemeines.....	18
6.2 Kennzeichnung des Produktes.....	18
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	19
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle	19
A.1.1 Allgemeines.....	19
A.1.2 Organisation.....	19
A.1.3 Kontrollsystem.....	19
A.1.4 Ausrüstung	20
A.1.5 Nichtkonforme Materialien/Produkte	20
A.2 Tabelle für die Überwachung und Prüfung der Herstellung von thermisch vorgespanntem Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas	21
A.2.1 Informationen zu Tabelle A.1	21
A.2.2 Anwendung von alternativen Prüfverfahren	21

Anhang B (informativ) Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle	25
B.1 Messung der Festigkeit.....	25
B.1.1 Vierschneiden-Verfahren	25
B.1.2 Optische Messung der Oberflächenvorspannung.....	25
B.2 Prüfung des Bruchbildes.....	26
B.2.1 Anforderungen.....	26
B.2.2 Prüfverfahren.....	26
Anhang C (normativ) Typprüfung von photospektrometrischen Eigenschaften und Energieeigenschaften.....	27
C.1 Probenahme.....	27
C.1.1 Allgemeines.....	27
C.1.2 Probespezifikation	27
C.2 Messung der photospektrometrischen Eigenschaften und Energieeigenschaften.....	27
C.3 Grenzabweichungen für photospektrometrische Eigenschaften	28
Anhang D (normativ) Typprüfung und Probenahme für Prüfungen der mechanischen Festigkeit, Bruchverhalten und Pendelschlagwiderstand.....	29
D.1 Allgemeines.....	29
D.2 Prüfkörper.....	29
D.3 Prüfergebnisse	31
D.4 Messung der Vorspannung der Oberfläche.....	31
D.5 Prüfung des Pendelschlagwiderstands von thermisch vorgespanntem Borosilicat- Einscheibensicherheitsglas.....	32
Anhang E (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von unabhängigen Stellen	33
E.1 Allgemeines.....	33
E.2 Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen.....	33
E.3 Kennzeichnung und Etikettierung.....	33
Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	34
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	34
ZA.2 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	36
ZA.3 Zuordnung von AVCP-Aufgaben	36
Literaturhinweise.....	39