

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