

E DIN EN 14179-2:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-03

Glas im Bauwesen - Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 14179-2:2017

Glass in building - Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 2: Product standard; German and English version prEN 14179-2:2017

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 Leistungsmerkmale.....	8
4.2.1 Merkmale von heißgelagertem thermisch vorgespannten Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas.....	8
4.2.2 Bestimmung der Merkmale von heißgelagertem thermisch vorgespannten Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas.....	9
4.3 Andere Merkmale als unter 4.2 aufgeführt.....	13
5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Bestimmung des Produkttyps (siehe 5.1, Listeneintrag 1).....	14
5.2.1 Allgemeines.....	14
5.2.2 Typprüfung der Leistungsmerkmale	15
5.2.3 Prüfberichte	15
5.2.4 Mehrere Produktionslinien/Produktionsstandorte	15
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	15
5.3.1 Allgemeines.....	15
5.3.2 Überprüfung von Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (siehe 5.1, Listeneintrag 2 a)).....	16
5.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle (siehe 5.1, Listeneintrag 2 b)).....	16
5.5 Laufende Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, Listeneintrag 2 c)).....	17
5.6 Vorgehensweise bei Änderungen.....	18
5.7 Vorserienprodukte (z. B. Prototypen).....	18
6 Kennzeichnung und Etikettierung.....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Produktkennzeichnung.....	19
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle.....	20
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle	20
A.1.1 Allgemeines.....	20
A.1.2 Organisation.....	20
A.1.3 Kontrollsystem.....	20
A.1.4 Ausrüstung	21
A.1.5 Überwachung und Prüfung	21
A.1.6 Nichtkonforme Werkstoffe/Produkte	22

A.2	Tabelle für die Überwachung und Prüfung der Herstellung von heißgelagertem thermisch vorgespannten Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas	22
A.2.1	Informationen zu Tabelle A.1	22
A.2.2	Produktionskontrolle	22
A.2.3	Produktkontrolle	23
A.2.4	Anwendung alternativer Prüfverfahren	23
Anhang B (informativ)	Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle	28
B.1	Messung der Festigkeit	28
B.1.1	Vierschneiden-Verfahren	28
B.1.2	Optische Messung der Oberflächenvorspannung	28
B.2	Prüfung des Bruchbildes	29
B.2.1	Anforderungen	29
B.2.2	Prüfverfahren	29
Anhang C (normativ)	Typprüfung der spektrophotometrischen und energetischen Merkmale	30
C.1	Probenahme	30
C.1.1	Allgemeines	30
C.1.2	Probenspezifikation	30
C.2	Messung der spektrophotometrischen und energetischen Merkmale	30
C.3	Grenzabweichungen der spektrophotometrischen Merkmale	31
Anhang D (normativ)	Typprüfung und Probenahme für die Prüfungen der Bruchstruktur, der mechanischen Festigkeit und den Pendelschlagversuch	32
D.1	Allgemeines	32
D.2	Prüfkörper	32
D.3	Prüfergebnisse	34
D.4	Messung der Oberflächenvorspannung	34
D.5	Heißgelagertes thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheits-Ornamentglas	34
D.6	Prüfung des Widerstands gegen Pendelschlag von heißgelagertem thermisch vorgespannten Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas	35
Anhang E (informativ)	Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von (einer) unabhängigen Stelle(n)	36
E.1	Allgemeines	36
E.2	Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen	36
E.3	Kennzeichnung und Etikettierung	36
Anhang ZA (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011	37
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	37
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	39
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	39
Literaturhinweise	43