

# 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
<b>Anhang B (informativ) Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle .....</b>		<b>28</b>
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
<b>Anhang C (normativ) Typprüfung der spektrophotometrischen und energetischen Merkmale .....</b>		<b>30</b>
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
<b>Anhang D (normativ) Typprüfung und Probenahme für die Prüfungen der Bruchstruktur, der mechanischen Festigkeit und den Pendelschlagversuch .....</b>		<b>32</b>
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
<b>Anhang E (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von (einer) unabhängigen Stelle(n) .....</b>		<b>36</b>
E.1	Allgemeines .....	36
E.2	Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen .....	36
E.3	Kennzeichnung und Etikettierung .....	36
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 .....</b>		<b>37</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>43</b>