

E DIN EN 12150-2:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-10

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 12150-2:2017

Glass in building - Thermally toughened soda lime silicate safety glass - Part 2: Product standard; German and English version prEN 12150-2:2017

Inhalt	Seite
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 thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas.....	8
4.2.2 Bestimmung der Merkmale von thermisch vorgespanntem 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, 2 b))	16
5.5 Laufende Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 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 thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas	22
A.2.1 Informationen zu Tabelle A.1	22

A.2.2	Anwendung alternativer Prüfverfahren.....	22
Anhang B (informativ) Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle		27
B.1	Messung der Festigkeit.....	27
B.1.1	Vierschneiden-Verfahren	27
B.1.2	Optische Messung der Oberflächenvorspannung.....	27
B.2	Prüfung des Bruchbildes.....	28
B.2.1	Anforderungen.....	28
B.2.2	Prüfverfahren.....	28
Anhang C (normativ) Typprüfung der spektrophotometrischen und energetischen Merkmale		29
C.1	Probenahme.....	29
C.1.1	Allgemeines.....	29
C.1.2	Probenspezifikation.....	29
C.2	Messung der spektrophotometrischen und energetischen Merkmale.....	29
C.3	Grenzabweichungen der spektrophotometrischen Merkmale	30
Anhang D (normativ) Typprüfung und Probenahme für die Prüfungen der Bruchstruktur, der mechanischen Festigkeit und den Pendelschlagversuch		31
D.1	Allgemeines.....	31
D.2	Prüfkörper.....	31
D.3	Prüfergebnisse	33
D.4	Messung der Oberflächenvorspannung.....	33
D.5	Thermisch vorgespanntes Kalknatron-Einscheibensicherheits-Ornamentglas	34
D.6	Prüfung des Widerstands gegen Pendelschlag von thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas.....	34
Anhang E (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von (einer) unabhängigen Stelle(n)		35
E.1	Allgemeines.....	35
E.2	Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen.....	35
E.3	Kennzeichnung und Etikettierung.....	35
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....		36
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	36
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: Assessment and Verification of Constancy of Performance)	38
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	38
Literaturhinweise		42