

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