

DIN EN 14321-2:2005-10 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm; Deutsche Fassung EN 14321-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	6
4.1 Produktbeschreibung	6
4.2 Konformität mit der Definition von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas	7
4.3 Bestimmung der Leistungseigenschaften.....	7
4.3.1 Eigenschaften von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas	7
4.3.2 Bestimmung der Eigenschaften von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas	8
4.4 Dauerhaftigkeit	10
4.5 Gefährliche Substanzen.....	10
5 Konformitätsbewertung	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Erstprüfung des Produktes (5.1, 2))	11
5.2.1 Allgemeines	11
5.2.2 Erstprüfung von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas.....	12
5.2.3 Erstprüfungen der Leistungseigenschaften.....	14
5.3 Werkseigene Produktionskontrolle und Kontrolle der Proben nach einem vorgeschriebenen Prüfplan (5.1, 1a) und b))	14
5.4 Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, 1d)).....	15
5.5 Laufende Überwachung und Beurteilung der werkseigenen Produktionskontrolle (5.1, c)).....	15
6 Kennzeichnung und Etikettierung	16
6.1 Allgemeines	16
6.2 Kennzeichnung des Produktes.....	16
6.3 Produkteigenschaften.....	16
6.4 „Dokument zur Feststellung der Leistungsmerkmale“	16
Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle	17
A.1 Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle	17
A.1.1 Allgemeines	17
A.1.2 Organisation	17
A.1.3 Kontrollsystem	17
A.2 Kennzeichnung.....	18
A.3 Tabellen zur Überwachung und Überprüfung der Herstellung von thermisch vorgespanntem Erdalkali-Silicat-Einscheibensicherheitsglas	18
A.3.1 Informationen zu Tabelle A.1	18
A.3.2 Anwendung von alternativen Prüfverfahren	19
Anhang B (informativ) Prüfungen für werkseigene Produktionskontrolle.....	22
B.1 Festigkeitsmessung	22
B.1.1 Vierschneiden-Methode	22
B.1.2 Optische Messung der Oberflächenvorspannung.....	22
B.2 Prüfung der Bruchstruktur	23

B.2.1	Anforderungen	23
B.2.2	Prüfmethode.....	23
Anhang C (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von unabhängigen Stellen.....		24
C.1	Allgemeines.....	24
C.2	Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen.....	24
C.3	Kennzeichnung und Eттikettierung	24
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-		
Bauproduktenrichtlinie betreffen		25
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften.....	25
ZA.2	Verfahren zur Konformitätsbescheinigung von thermisch vorgespanntem Erdalkali- Silicat-Einscheibensicherheitsglas.....	27
ZA.2.1	System(e) der Konformitätsbescheinigung	27
ZA.2.2	EU-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung.....	29
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Eттikettierung	31
Literaturhinweise		34