

# 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
<b>Anhang C (informativ) Bestimmungen für die freiwillige Einbeziehung von unabhängigen Stellen.....</b>		<b>24</b>
C.1	Allgemeines.....	24
C.2	Aufgaben der freiwillig herangezogenen unabhängigen Stellen.....	24
C.3	Kennzeichnung und Eттikettierung .....	24
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-</b>		
<b>Bauproduktenrichtlinie betreffen .....</b>		<b>25</b>
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