

DIN EN 13024-1:2002-08 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung; Deutsche Fassung EN 13024-1:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	4
4 Glaserzeugnisse	4
5 Bruchverhalten	5
6 Maße und Grenzabmaße	5
6.1 Nennstärken und Grenzabmaße der Dicke	5
6.2 Breite und Länge (Maße)	6
6.3 Geradheit	8
7 Kantenbearbeitung, Bohrungen, Öffnungen und Ausschnitte	11
7.1 Warnhinweis	11
7.2 Kantenbearbeitung von Glas für das Vorspannen	11
7.3 Profilierte Kanten	12
7.4 Bohrungen	12
7.5 Öffnungen und Ausschnitte	15
7.6 Modellscheiben	15
8 Prüfung der Bruchstruktur	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Maße und Anzahl der Prüfscheiben	16
8.3 Durchführung der Prüfung	16
8.4 Beurteilung der Bruchstruktur	17
8.5 Mindestwerte für die Anzahl der Bruchstücke	18
8.6 Auswahl des längsten Bruchstückes	19
8.7 Maximale Länge des längsten Bruchstückes	19
9 Weitere physikalische Eigenschaften	19
9.1 Optische Verzerrung	19
9.2 Anisotropie (Irisation)	19
9.3 Thermische Beständigkeit	19
9.4 Mechanische Festigkeit	19
9.5 Klassifizierung des Verhaltens bei menschlichem Körperstoß	20
10 Kennzeichnung	20
Anhang A (normativ) Bestimmung des U-Wertes	21
Anhang B (informativ) Gebogenes thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas	22
Anhang C (informativ) Beispiel für das Auszählen der Bruchstücke	23