DIN EN 356:2000-02 (D)

Glas im Bauwesen - Sicherheitssonderverglasung - Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff; Deutsche Fassung EN 356:1999

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Begriffe 2
3.1 Angriffhemmende Verglasung 2
3.2 Typ einer angriffhemmenden Verglasung 2
3.3 Geschützter Raum 3
3.4 Gewalteinwirkung 3
3.5 Probekörper 3
3.6 Probe 3
3.7 Widerstandsklasse 3

4 Symbole und Abkürzungen 3

5 Probenahme 3

6 Prüfgeräte 3
6.1 Fallprüfung mit hartem Körper 3
6.1.1 Fallkörper 3
6.1.2 Falleinrichtung 3
6.1.3 Halteeinrichtung für den Probekörper 3
6.2 Prüfung mit der Axt 5
6.2.1 Allgemeines 5
6.2.2 Anforderungen an die Werkzeuge 5
6.2.2.1 Axt 5
6.2.2.2 Hammer 6
6.2.3 Anforderungen an den Stiel 6
6.2.4 Halteeinrichtung für den Probekörper 6
6.2.5 Mechanismus zur Simulation 6
6.2.6 Einrichtung zum Messen 7

7 Erforderliche Merkmale 8
7.1 Widerstand gegen harten Schlagkörper 8
7.2 Widerstand gegen Axtangriff 8

8 Verfahren für die Prüfung 8
8.1 Prüftemperatur 8
8.2 Einbau des Probekörpers 8
8.3 Durchführung 8
8.4 Auswertung der Prüfergebnisse 8

9 Verfahren für die Prüfung mit der Axt 8
9.1 Prüftemperatur 8
9.2 Einbau des Probekörpers 8
9.3 Prüfverfahren 8
9.3.1 Auftreffgeschwindigkeit 8
9.3.2 Ziel der Prüfung 8

9.3.3 Verfahrensbeschreibung 8
9.3.3.1 Feststellung der Hammerschläge 8
9.3.3.2 Hammer-Auftreffstellen 8
9.3.3.3 Axt-Auftreffstellen 9
9.3.4 Optimierung des Prüfverfahrens 9
9.4 Auswertung der Prüfergebnisse 9

10 Klasseneinteilung und Bezeichnung 9

10.1 Fallprüfung 9

10.2 Prüfung mit der Axt 9

11 Prüfbericht und -zeugnis 10

11.1 Prüfbericht 10

11.2 Prüfzeugnis 10

12 Kennzeichnung 10