DIN EN 1036-1:2008-03 (D)

Glas im Bauwesen - Spiegel aus silberbeschichtetem Floatglas für den Innenbereich - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1036-1:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Werkstoffe 8
4.1 Glaserzeugnisse 8
4.2 Reflektierende Schicht 8
4.3 Schutzschicht(en) 8

5 Anforderungen an die Maße 8
5.1 Dicke 8
5.2 Länge, Breite und Rechtwinkligkeit 9
5.2.1 Lager-/Standardmaße 9
5.2.2 Festmaße 9

6 Reflexionseigenschaften von Silberspiegeln 10
6.1 Messung 10
6.2 Silberspiegel aus klarem Floatglas 10
6.3 Silberspiegel aus eingefärbtem Floatglas 10

7 Qualitätsanforderungen 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Qualitätsbeurteilung und Verfahren zur Betrachtung von Silberspiegeln 10
7.2.1 Qualität des Glases, der reflektierenden Schicht, der Kante und der Schutzschicht 10
7.2.2 Optische Qualität 11
7.3 Annehmbare Qualitätsniveaus 11
7.3.1 Glasfehler 11
7.3.2 Fehler in der reflektierenden Silberschicht 11
7.3.3 Kantenfehler 11
7.3.4 Fehler der Schutzschicht 12
7.3.5 Optische Fehler 13

8 Prüfung von Silberspiegeln 14
8.1 Beständigkeit 14
8.1.1 Allgemeines 14
8.1.2 Prüfkörper 14
8.1.3 Anordnung der Prüfkörper 14
8.1.4 Beurteilung 14
8.1.5 Annahmekriterien 14
8.2 Haftung der Schutzschicht(en) 15

Anhang A (normativ) Kondenswasserprüfung im Konstantklima 27
A.1 Allgemeines 27
A.2 Prüfbedingungen 27
A.3 Klimaprüfeinrichtung 27
A.3.1 Klimakammer 27
A.3.2 Aufstellen der Klimakammer 28
A.3.3 Vorrichtung zur Aufnahme der Prüfkörper (Prüfkörperhalter) 28
A.4 Durchführung der Prüfung 28
A.4.1 Füllen der Bodenwanne 28

A.4.2 Prüfkörper ... **28**
A.4.3 Anordnung der Prüfkörper ... **28**
A.4.4 Prüfungsablauf ... **29**
A.4.5 Beendigung der Prüfung ... **29**
A.4.6 Unterbrechung ... **29**
A.4.7 Säuberungsvorgang ... **29**
A.5 Prüfbericht ... **29**

Anhang B (informativ) **Befestigung und Säubern von Spiegeln** ... **32**
B.1 Allgemeines ... **32**
B.2 Faktoren, die die Beständigkeit beeinflussen ... **32**
B.3 Faktoren, die die Verzerrung beeinflussen ... **33**

Literaturhinweise ... **34**