

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