DIN EN 1096-2:2012-04 (D)

Glas im Bauwesen - Beschichtetes Glas - Teil 2: Anforderungen an und Prüfverfahren für Beschichtungen der Klassen A, B und S; Deutsche Fassung EN 1096-2:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 5

5 Proben und Prüfmuster 7
5.1 Herstellung 7
5.1.1 Beschichtetes vergütetes Glas 7
5.1.2 Thermisch behandeltes beschichtetes Glas 7
5.1.3 Beschichtetes vorgespanntes oder teilvorgespanntes Glas 7
5.2 Lagerung 8
5.3 Kennzeichnung 8

6 Beurteilung der Prüfmuster vor der Prüfung 8
6.1 Vorbereitung 8
6.2 Sichtprüfung 8
6.3 Spektralphotometrische Messungen 8
6.3.1 Beschichtetes vergütetes Glas 8
6.3.2 Vorgespanntes oder teilvorgespanntes beschichtetes Glas 9

7 Dauer der Prüfungen 9

8 Prüfverfahren 9
8.1 Allgemeines 9
8.2 Anordnen von Prüfmustern in der Prüfkammer 10

9 Abschlussbeurteilung der Prüfmuster 11
9.1 Allgemeines 11
9.2 Reinigung 11
9.3 Sichtprüfung 11
9.4 Spektralphotometrische Messungen 11
9.4.1 Beschichtetes vergütetes Glas 11
9.4.2 Thermisch behandeltes beschichtetes Glas 12

10 Prüfbericht 12

Anhang A (normativ) Besondere Verfahren für vorgespanntes oder teilvorgespanntes beschichtetes Glas 14
A.1 Allgemeines 14
A.2 Proben und Prüfmuster für chemische Prüfungen und für Prüfungen der Abriebfestigkeit 14
A.3 Spektralphotometrische Messungen 14
A.3.1 Proben und Prüfmuster für spektralphotometrische Messungen 14
A.3.2 Verfahren 15

Anhang B (normativ) Bestimmung der Kondenswasserbeständigkeit 16
B.1 Allgemeines 16
B.2 Verfahren 16
B.3 Prüfkammer 16

Anhang C (normativ) Bestimmung der Säurebeständigkeit 18
C.1 Allgemeines 18
C.2 Verfahren 18

C.3 Prüfkammer ... **18**

Anhang D (normativ) **Bestimmung der Beständigkeit gegen Neutral-Salzsprühnebel** ... **20**
D.1 Allgemeines ... **20**
D.2 Prüfgerät ... **20**
D.2.1 Sprühkammer ... **20**
D.2.2 Heizung und Temperaturregelung ... **20**
D.2.3 Sprühvorrichtung ... **20**

Anhang E (normativ) **Bestimmung der Abriebfestigkeit** ... **21**
E.1 Allgemeines ... **21**
E.2 Prüfgerät ... **21**
E.2.1 Allgemeines ... **21**
E.2.2 Metallfinger ... **21**
E.2.3 Abriebfilz ... **21**
E.3 Prüfmuster ... **22**
E.4 Prüfverfahren ... **22**

Anhang F (normativ) **Kriterien zum Nachweis der Konformität von Beschichtungen** ... **24**
F.1 Allgemeines ... **24**
F.2 Zusammensetzung von Beschichtungen ... **24**
F.3 Nachweise mit Prüfberichten von früheren Prüfungen ... **24**
F.4 Beurteilung ... **24**
F.5 Beispiele ... **24**

Anhang G (informativ) **Zusammenfassung vom Prüfbericht** ... **26**

Literaturhinweise ... **28**