DIN 25420-4:2015-03 (D)

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton - Teil 4: Anforderungen an Strahlenschutzfenster für Betonwände der Dichte 2,3 g/cm<(hoch)3> unterschiedlicher Dicke

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Allgemeines ... 5

4 Bezeichnung ... 7

5 Aufbau der Fenstereinschübe ... 7

6 Maße ... 7
6.1 Hauptmaße ... 7
6.2 Grenzabmaße ... 9
6.2.1 Glasblöcke, Dicht- und Schutzscheiben ... 9
6.2.2 Glasblockrahmen ... 10
6.2.3 Rahmen für Dicht- und Schutzscheiben ... 10
6.2.4 Zargen ... 10

7 Optische Daten ... 10

8 Ausführung ... 12
8.1 Fenstereinschub ... 12
8.2 Zarge ... 12
8.3 Rahmen zwischen Fenstereinschub und Zarge ... 12
8.4 Dichtscheibe auf der Zelleninnenseite ... 12

9 Werkstoffe ... 12
9.1 Glasarten ... 12
9.2 Glasblockrahmen ... 12
9.3 Rahmen für Dicht- und Schutzscheiben ... 13
9.4 Zarge ... 13
9.5 Dichtungen ... 13
9.6 Schrauben ... 13
9.7 Bleiwolle ... 13
9.8 Oberflächenschutz ... 13

10 Anforderungen bezüglich der Gebrauchseigenschaften ... 14
10.1 Gläser ... 14
10.1.1 Strahlenbeständigkeit ... 14
10.1.2 Optische Eigenschaften ... 15
10.1.3 Oberflächen ... 16
10.2 Dichtungen auf der Zelleninnenseite ... 16
10.3 Beschichtungsaufbau ... 16

11 Wartung und Instandsetzung ... 16

Literaturhinweise ... 17