

DIN 25420-4:2015-03 (D)

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton - Teil 4: Anforderungen an Strahlenschutzfenster für Betonwände der Dichte $2,3 \text{ g/cm}^3$ 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 |