

# DIN 25420-3:2015-03 (D)

## Errichtung von Heißen Zellen aus Beton - Teil 3: Anforderungen an Strahlenschutzfenster für Betonwände unterschiedlicher Dichte

---

| 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 .....  | 11    |
| 8.1 Fenstereinschub.....                                    | 11    |
| 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 .....              | 12    |
| 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 ..... | 13    |
| 10.1 Gläser .....   | 13    |
| 10.1.1 Strahlenbeständigkeit.....                           | 13    |
| 10.1.2 Optische Eigenschaften .....                         | 14    |
| 10.1.3 Oberflächen.....                                     | 15    |
| 10.2 Dichtungen auf der Zelleninnenseite .....              | 15    |
| 10.3 Beschichtungsaufbau .....                              | 15    |
| 11 Wartung und Instandsetzung.....                          | 15    |
| Literaturhinweise.....                                      | 16    |