DIN 25420-1 Beiblatt 2:2014-12 (D)

Errichtung von Heißen Zellen aus Beton - Teil 1: Anforderungen an Zellen für fernbedienten Betrieb; Beiblatt 2: Abschirmberechnungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Verweisungen ... 4

2 Allgemeines ... 4

3 Schwächung von Gamma-Strahlung ... 4

4 Ermittlung der erforderlichen Dichte bzw. Dicke von Betonabschirmungen ... 5
4.1 Schwächung von Gamma-Strahlung in Betonabschirmungen ... 5
4.2 Beispiel für die Ermittlung der Betondichte ... 5
4.2.1 Aufgabenstellung ... 5
4.2.2 Lösung ... 6
4.3 Beispiel für die Ermittlung der Betonwanddicke ... 6
4.3.1 Aufgabenstellung ... 6
4.3.2 Lösung ... 6

5 Ermittlung der erforderlichen Dicke von Bleiabschirmungen in Wanddurchführungen von Parallelmanipulatoren nach DIN 25409-3 und DIN 25409-4 ... 7
5.1 Schwächung von Gamma-Strahlung bei Bleistopfen ... 7
5.2 Berechnungsbeispiel ... 7
5.2.1 Aufgabenstellung ... 7
5.2.2 Lösung ... 7

Literaturhinweise ... 13