

DIN 25407-3:2012-11 (D)

Abschirmwände gegen ionisierende Strahlung - Teil 3: Errichtung von Heißen Zellen aus Blei

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Bauweise von Heißen Zellen und Anlagen	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Hauptmaße	5
3.3 Zellen-Anlagen	6
3.4 Zellenkategorie	7
3.4.1 Beta-Gamma-Zellen	7
3.4.2 Alpha-Gamma-Zellen	7
3.4.3 Alpha-Gamma-Neutronen-Zellen	7
4 Abschirmungen	8
4.1 Allgemeine Anforderungen	8
4.2 Bleiwände	8
4.3 Wanddurchbrüche	8
4.4 Große Zugangsöffnungen	9
5 Grundausstattung	9
5.1 Ferngreifer und Manipulatoren	9
5.2 Strahlenschutzfenster	10
5.3 Schleusöffnungen	10
5.4 Hilfsöffnungen	10
5.5 Beleuchtung	10
5.6 Lüftung	11
5.6.1 Unterdruck	11
5.6.2 Luftwechsel	11
5.6.3 Luftfilterung	11
5.7 Messtechnik	12
5.8 Elektroinstallationen	12
5.9 Netzersatz- und Notstromversorgung	12
5.10 Brandschutz	12
5.11 Kennzeichnung	12
6 Zusatzausstattung	13
6.1 Kontaminations-Schutzkästen	13
6.2 Arbeitstische	13
6.3 Transporteinrichtungen	13
6.4 Einrichtungen für Abfälle	13
6.5 Aufbewahrung radioaktiver Stoffe	13
Literaturhinweise	14