

DIN 25407 Beiblatt 1:2012-11 (D)

Abschirmwände gegen ionisierende Strahlung - Beiblatt 1: Hinweise für die Errichtung von Wänden aus Abschirmbausteinen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Verweisungen	4
3 Verwendungsmöglichkeiten der Bausteintypen	5
3.1 Kurzzeichen	5
3.2 Abschirmwände, Wanddicke $w = 50$ mm	5
3.3 Abschirmwände, Wanddicke $w = 100$ mm	11
3.4 Abschirmwände, Wanddicke $w = 150$ mm	11
3.5 Abschirmwände, Wanddicke $w = 200$ mm	12
4 Hinweise für den Bau	13
5 Ermittlung der erforderlichen Wanddicke.....	13
5.1 Schwächung von γ – Strahlung in Blei	13
5.2 Beispiele	14
5.2.1 Überschlagsmäßige Ermittlung der Wanddicke	14
5.2.2 Ermittlung der erforderlichen Dicke der Abschirmwand eines radiologischen Arbeitsplatzes	14
5.2.3 Ermittlung der zulässigen Aktivität	15
6 Beispiele für die Gestaltung von Arbeitsplätzen	16
7 Kanäle aus speziellen Bauelementen (nach DIN 25407–2)	19
Literaturhinweise	20