

DIN 25420-2

ICS 13.280; 27.120.01

Ersatz für
DIN 25420-2:2014-12**Errichtung von Heißen Zellen aus Beton –
Teil 2: Anforderungen an Heiße Zellen für den automatisierten Betrieb**

Construction of concrete hot cells –
Part 2: Requirements for hot cells for automated operation

Construction de cellules chaudes en béton –
Partie 2: Exigences relatives aux cellules chaudes pour le fonctionnement automatisé

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bauweise	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Bauweise für indirekte Instandhaltung	6
4.3 Bauweise für direkte Instandhaltung	6
5 Abschirmung	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Abschirmwände und -decken	7
5.3 Anforderungen an Durchführungen und Öffnungen	7
6 Grundausstattung	8
6.1 Dekontaminationseinrichtungen	8
6.2 Elektroinstallation	8
6.3 Probenahme- und Messtechnik	8
6.4 Medienversorgung	8
6.5 Lüftung	9
6.5.1 Unterdruck	9
6.5.2 Luftwechsel	9
6.5.3 Luftfilterung	9
6.6 Brandschutz	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-07-62 AA „Strahlenschutzvorrichtungen“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 25420 *Errichtung von Heißen Zellen aus Beton* besteht aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb*¹
- *Teil 2: Anforderungen an Heiße Zellen für den automatisierten Betrieb*
- *Teil 3: Anforderungen an Strahlenschutzfenster für Betonwände unterschiedlicher Dichte*²
- *Teil 4: Anforderungen an Strahlenschutzfenster für Betonwände der Dichte 2,3 g/cm³ unterschiedlicher Dicke*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 25420-2:2014-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an die neue Strahlenschutzgesetzgebung;
- b) Änderung des Titels;
- c) Aktualisierung der Angaben zu den Filtern.

Frühere Ausgaben

DIN 25420-2: 1984-11, 1990-08, 2014-12

1 Zu DIN 25420-1 ist Beiblatt 1 mit Ausführungsbeispielen, Beiblatt 2 mit Abschirmberechnungen sowie Beiblatt 3 mit Ausführungsbeispielen zur Instandhaltung und Beiblatt 4 zur Auslegung von zweifach geknickten, gasgefüllten Kanälen in Abschirmwänden aus Beton gegen Gammastrahlen erschienen.

2 Zu DIN 25420-3 ist Beiblatt 1 mit Erläuterungen zur Montage erschienen.