

DIN 25420-2

ICS 13.280; 27.120.01

Einsprüche bis 2020-02-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 25420-2:2014-12

Entwurf**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

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-12-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

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.

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

- *Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb*
- *Teil 2: Anforderungen an Heiße Zellen für den automatisierten Betrieb*
- *Teil 3: Anforderungen an Strahlenschutzfenster für Betonwände unterschiedlicher Dichte*
- *Teil 4: Anforderungen an Strahlenschutzfenster für Betonwände der Dichte $2,3 \text{ g/cm}^3$ unterschiedlicher Dicke*

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

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.