

DIN 25420-2

ICS 27.120.01

Einsprüche bis 2013-11-08
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 25420-2:1990-08

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 processing and storage cells

Construction de cellules chaudes en béton –
Partie 2: Exigences relatives aux cellules de traitement et de stockage

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-07-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de 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/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 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

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Bauweise	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Bauweise für indirekte Instandhaltung.....	5
3.3 Bauweise für direkte Instandhaltung.....	6
4 Abschirmung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Abschirmwände und -decken.....	7
4.3 Anforderungen an Durchführungen und Öffnungen	7
5 Grundausstattung	8
5.1 Dekontaminationseinrichtungen	8
5.2 Elektroinstallation	8
5.3 Probenahme- und Messtechnik.....	8
5.4 Medienversorgung	8
5.5 Lüftung.....	8
5.5.1 Unterdruck	8
5.5.2 Luftwechsel	9
5.5.3 Luftfilterung	9
5.6 Brandschutz	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-07-62 AA „Strahlenschutzeinrichtungen“ im Normenausschuss Materialprüfung erstellt.

DIN 25420 „Errichtung von Heißen Zellen aus Beton“ besteht aus:

- Teil 1: Anforderungen an Heiße Zellen für fernbedienten Betrieb
- Teil 2: Anforderungen für Prozess- und Lagerzellen
- 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 ist Beiblatt 1 mit Ausführungsbeispielen, Beiblatt 2 mit Abschirmberechnungen sowie Beiblatt 3 mit Ausführungsbeispielen zur Instandhaltung erschienen. Beiblatt 4 zu DIN 25420-1 ist in der Erarbeitung. Zu DIN 25420-3 ist ein Beiblatt mit Erläuterungen zur Montage erschienen.

Änderungen

Gegenüber DIN 25420-2:1990-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an die Strahlenschutzverordnung 2001,
- b) Bauweise in 3.2 und 3.3 überarbeitet,
- c) redaktionelle Überarbeitung.