

DIN EN 1097-7

DIN

ICS 91.100.15

Entwurf

Einsprüche bis 2021-01-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1097-7:2008-06 und
DIN EN 1097-7
Berichtigung 1:2008-09

**Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von
Gesteinskörnungen –
Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller –
Pyknometer-Verfahren;
Deutsche und Englische Fassung prEN 1097-7:2020**

Tests for mechanical and physical properties of aggregates –
Part 7: Determination of the particle density of filler –
Pyknometer method;
German and English version prEN 1097-7:2020

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats –
Partie 7: Détermination de la masse volumique absolue du filler –
Méthode au picnomètre;
Version allemande et anglaise prEN 1097-7:2020

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-11-06 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 oder 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 31 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)



Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1097-7:2020) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-03-13 AA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 062/FGSV: Gesteinskörnungen; Prüfverfahren, Petrographie, Probenahme und Präzision“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 3507 siehe DIN ISO 3507

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 EN 1097-7:2008-06 und DIN EN 1097-7 Berichtigung 1:2008-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Genauigkeit der Wasserbadtemperatur wurde von $(25,0 \pm 0,1)^\circ\text{C}$ auf $(25,0 \pm 3,0)^\circ\text{C}$ oder $(25,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ geändert, je nach verwendeter Flüssigkeit. Infolgedessen wurden die Texte in den Abschnitten 6.3, 8, A.2.4 und B.2.4 überarbeitet;
- b) im Anwendungsbereich wurde eine Verweisung auf Methoden zur Bestimmung der Partikeldichte von Gesteinskörnungen hinzugefügt;
- c) die Abschnitte „Europäisches Vorwort“, „Normative Verweisungen“, „Begriffe“ und „Prüfbericht“ wurden aktualisiert;
- d) die Begriffe wurden präzisiert, um den Definitionen in EN 1097-6 zu entsprechen;
- e) die Abschnitte „Kurzbeschreibung“, „Vorbereitung der Messproben“ und „Durchführung“ wurden präzisiert;
- f) im Abschnitt „Prüfmittel“ wurden weiße Mineralöle mit niedriger Viskosität zu den in der Anmerkung angegebenen Beispielen hinzugefügt;
- g) in „Durchführung“ wurde der Hinweis zum sorgfältigen Hinzufügen von Flüssigkeit in den Haupttext überführt;
- h) in den Literaturhinweisen wurde EN 1097-6 hinzugefügt.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3507, *Laborgeräte aus Glas — Pyknometer*

— Leerseite —

<i>Titel de:</i>	Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen — Teil 7: Bestimmung der Rohdichte von Füller — Pyknometer-Verfahren
<i>Titel en:</i>	Tests for mechanical and physical properties of aggregates — Part 7: Determination of the particle density of filler — Pyknometer method
<i>Titel fr:</i>	Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats — Partie 7: Détermination de la masse volumique absolue du filler — Méthode au picnomètre