

Ungebundene und hydraulisch gebundene GemischeTeil 5: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Dichte und des Wassergehaltes
Vibrationstisch

Deutsche Fassung prEN 13286-5 : 1998

DIN**EN 13286-5**

Einsprüche bis 30. Nov 1998

ICS 93.080.20

Unbound and hydraulically bound mixtures – Part 5: Test methods for
laboratory reference density and moisture content – Vibrating table;
German version prEN 13286-5 : 1998

Graves traitées aux liants hydrauliques et graves non traitées – Partie 5:
Méthode d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique
de référence et du taux d'humidité – Table vibrante;
Version allemande prEN 13286-5 : 1998

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf 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 an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V., 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Nationales Vorwort

Der vorliegende Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN/TC 227 "Straßenbaustoffe" (Sekretariat: Deutschland) Arbeitsgruppe 4 "Hydraulisch gebundene und ungebundene Mischungen (einschließlich Nebenprodukte und Recyclingprodukte)" (Federführung: Deutschland) unter deutscher Mitarbeit erarbeitet.

Der für die deutsche Mitarbeit zuständige Arbeitsausschuß im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist der als Spiegelausschuß eingesetzte Arbeitsausschuß NABau 10.10.00/FGSV 6.0.2 "Hydraulisch gebundene und ungebundene Mischungen".

Fortsetzung Seite 2
und 10 Seiten prEN

Normenausschuß Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Hinweise für die Einsprecher

Zur Vereinfachung des Verfahrens werden die Einsprecher gebeten, die Stellungnahmen in eine vierspaltige Tabelle gemäß dem in der Tabelle abgebildeten Schema einzutragen. Die ausgefüllte Tabelle sollte zusätzlich zur Papierform als Datei (WinWord, WordPerfect oder Rich Text Format) auf Diskette an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) gesandt werden.

Das o. g. Verfahren soll die übersichtliche Zusammenstellung aller Einsprüche nach Abschnitten geordnet erleichtern.

Tabelle: Beispiel für die Einsprüche der Firma Mustermann & Söhne
Einsprüche zum Entwurf DIN EN 13286-5 von Firma Mustermann & Söhne

Abschnitt	r, f ¹⁾	Einspruch	Einsprecher ²⁾
Allgemein	r		Mustermann
Vorwort	r		Mustermann
3.2	r		Mustermann
4.2.3, Tabelle 1	f		Mustermann
4.2.5, Bild 1	f		Mustermann
A.2.1	f		Mustermann

¹⁾ r = redaktionell; f = fachlich

²⁾ Bitte in jede Zeile den Namen des Einsprechers in sinnvoller Abkürzung eintragen (max. 11. Zeichen).

ICS

Deskriptoren:

Deutsche Fassung

Umgebundene und hydraulisch gebundene Gemische - Teil 5:
Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Dichte und des
Wassergehaltes - Vibrationstisch

Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 5: Test
methods for laboratory reference density and moisture
content - Vibrating table

Graves traitées aux liants hydrauliques et graves non
traitées - Partie 5: Méthode d'essai de détermination en
laboratoire de la masse volumique de référence et du taux
d'humidité - Table vibrante

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde vom CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Definitionen und Symbole	2
4 Prinzip	3
5 Prüfeinrichtungen	3
6 Probenahme	7
7 Durchführung	7
8 Berechnung	7
9 Prüfbericht	8
10 Präzision	8
 Anhang A (normativ)	
Kalibrierung von Versuchszylindern für Vibrationsverdichtung	9

Vorwort

Dieser Europäische Normentwurf legt ein Verfahren zur Bestimmung der höchsten Dichte von hydraulisch gebundenen oder ungebundenen Mischungen fest, er wurde vom CEN/TC 227 "Straßenbaustoffe" erarbeitet.

Im Oktober 1990 begann CEN/TC 227/WG 4 "Hydraulisch gebundene und ungebundene Gemische" mit der Erarbeitung eines Entwurfs für diese Norm, wobei der Obmann anfänglich vom BSI gestellt wurde und seit September 1993 vom DIN gestellt wird.

Der vorliegende Europäische Normenwurf enthält einen Anhang:

- Anhang A (normativ) führt Einzelheiten zu den Anforderungen an die Kalibrierung aus.

1 Anwendungsbereich

Die vorliegende Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der höchsten Trockendichte von nichtbindigen Materialien fest, nachdem diese mittels eines Vibrationstisches verdichtet wurden. Das Verfahren nutzt die Vibrationsverdichtung, um unter Sättigungsbedingungen die höchste Dichte zu erhalten.

Dieses Verfahren ist auf Materialien anwendbar, die bis zu 12 Massenanteile in % Feinanteile (Körner < 0,063 mm) enthalten dürfen. Das Größtkorn der zu prüfenden Körner beträgt 80 mm.

Es ist auf ofengetrocknete Materialien, denen eine ausreichende Menge an Wasser zugefügt wird, oder auf erdfeuchtes Material anwendbar.

Das Verfahren gilt für Mischungen, die im Straßenbau verwendet werden.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Europäischen Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

prEN ((WI00227136))-1

Ungebundene und hydraulisch gebundene Mischungen – Teil 1: Laborprüfverfahren zur Bestimmung der Dichte und des Wassergehaltes – Einführung und allgemeine Anforderungen

3 Definitionen und Symbole

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Definitionen aus prEN ((WI00227136))-1 sowie die folgende Definition und die folgenden Symbole.

3.1 höchste Trockendichte: Verhältnis aus der Masse des Materials nach Vibrationsverdichtung - vermindert um den ermittelten Wassergehalt – und dem entsprechenden Volumen. Die mathematischen Gleichungen für diese Definition sind in Abschnitt 8 angegeben.