

DIN EN 1402-1



ICS 81.080

Ersatz für
DIN V ENV 1402-1:1995-07**Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse –
Teil 1: Einführung und Klassifizierung;
Deutsche Fassung EN 1402-1:2003**

Unshaped refractory products –
Part 1: Introduction and classification;
German version EN 1402-1:2003

Produits réfractaires non façonnés –
Partie 1: Introduction et classification;
Version allemande EN 1402-1:2003

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Die Europäische Norm EN 1402-1:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NMP 257 „Ungeformte, dichte geformte und wärmedämmende feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) verantwortlich.

Für die im Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm wird im Folgenden auf die entsprechende Deutsche Norm hingewiesen:

ISO 565 siehe DIN ISO 565

Änderungen

Gegenüber DIN V ENV 1402-1:1995-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Untertitel geändert in „Einführung und Klassifizierung“;
- b) normative Verweisungen aktualisiert;
- c) informativen Anhang A in überarbeiteter Form in Normtext umgewandelt, wobei Festlegungen zur Klassifizierung aufgenommen wurden.

Frühere Ausgaben

DIN V ENV 1402-1: 1995-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 565, *Analysensiebe — Metalldrahtgewebe, Lochplatten und elektrogeformte Siebfolien — Nennöffnungsweiten (ISO 565:1990).*

Deutsche Fassung

Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse
Teil 1: Einführung und Klassifizierung

Unshaped refractory products —
Part 1: Introduction and classification

Produits réfractaires non façonnés —
Partie 1: Introduction et classification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 20. Juni 2003 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind 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. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum 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, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Erzeugnisarten und Verarbeitungsverfahren	5
4.1 Feuerbetone.....	5
4.1.1 Allgemeines	5
4.1.2 Herkömmlicher Feuerbeton	5
4.1.3 Verflüssigter Feuerbeton.....	5
4.1.4 Chemisch gebundener Feuerbeton.....	6
4.2 Feuerfeste Spritzmassen.....	6
4.3 Formbare feuerfeste Werkstoffe.....	6
4.3.1 Feuerfeste Rammmassen.....	6
4.3.2 Plastische feuerfeste Massen	6
4.4 Feuerfeste Mörtel	6
4.5 Sonstige ungeformte feuerfeste Erzeugnisse.....	7
4.5.1 Trockenmassen	7
4.5.2 Einpressmassen.....	7
4.5.3 Massen für Oberflächenschutz.....	7
4.5.4 Stichloch-Stopfmassen	7
5 Art der chemischen Zusammensetzung	7
5.1 Alumina-Silika-Erzeugnisse	7
5.2 Basische Erzeugnisse	7
5.3 Spezielle Erzeugnisse.....	7
5.4 Kohlenstoffhaltige Erzeugnisse	7
6 Klassifizierung	8
6.1 Grundlage der Klassifizierung	8
6.2 Art der Erzeugnisse und Verfahren seiner Verarbeitung.....	8
6.3 Hauptrohstoff.....	8
6.4 Klassifizierungstemperatur	8
7 Bezeichnung von ungeformten feuerfesten Werkstoffen	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 1402-1:2003) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 187 „Feuerfeste Erzeugnisse und Werkstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2004, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2004 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt ENV 1402-1:1994.

EN 1402 „*Ungeformte feuerfeste Erzeugnisse*“ besteht aus acht Teilen:

- *Teil 1: Einführung und Klassifizierung*
- *Teil 2: Probenahme*
- *Teil 3: Prüfung im Anlieferungszustand*
- *Teil 4: Bestimmung der Konsistenz von Feuerbetonen*
- *Teil 5: Herstellung und Behandlung von Probekörpern*
- *Teil 6: Bestimmung physikalischer Eigenschaften*
- *Teil 7: Prüfungen an Fertigteilen*
- *Teil 8: Bestimmung zusätzlicher Eigenschaften*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn und Vereinigtes Königreich.