

Abgasanlagen
Keramik-Aufsätze
Anforderungen und Prüfverfahren
Deutsche Fassung prEN 13502 : 1999

DIN
EN 13502

Einsprüche bis 31. Jul 1999

ICS 91.060.40

Chimneys – Clay/Ceramic Flue Terminals – Requirements and test methods; German version prEN 13502 : 1999

Conduits de fumée – Terminaux en terre cuite/céramique – Prescriptions et méthodes d'essai; Version allemande prEN 13502 : 1999

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

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde unter italienischer Federführung von CEN/TC 166 erarbeitet.

Zur Vereinfachung des Verfahrens werden die Einsprecher gebeten, Stellungnahmen nach Abschnitten geordnet (wie im Nationalen Anhang NA vorgeschlagen) einzureichen.

Fortsetzung Seite 2
und 14 Seiten prEN

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

Nationaler Anhang NA (informativ)

Hinweis für die Einsprecher

Zur Vereinfachung des Verfahrens werden die Einsprecher gebeten, die Stellungnahmen in eine vierspaltige Tabelle gemäß dem in Bild NA.1 abgebildeten Schema einzutragen. Die ausgefüllte Tabelle sollte zusätzlich zur Papierform als Datei (WinWord 6.0) auf Diskette an den Normenausschuß Bauwesen (NABau) gesandt werden.

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

Tabelle NA.1: Beispiele für die Einsprüche der Firma Mustermann & Söhne

Einsprüche zu E DIN EN 13502:1999-MM von Firma Mustermann & Söhne

Abschnitt	r,f ¹⁾	Einspruch	Einsprecher ²⁾
Allgemein	r		Mustermann
4.2, Bild 1	f		Mustermann
5.2.2	r		Mustermann
Tabelle 2	f		Mustermann

¹⁾ r = redaktionell; f = fachlich

²⁾ Bitte in jede Zeile den Namen des Einsprechers in sinnvoller Abkürzung eintragen (max. 17. Zeichen).

ICS

Deutsche Fassung

Abgasanlagen - Keramik-Aufsätze - Anforderungen und Prüfverfahren

Chimneys - Clay/Ceramic Flue Terminals - Requirements and test methods

Conduits de fumée - Terminaux en terre cuite/céramique - Prescriptions et méthodes d'essai

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 166 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.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäische Norm in Bezug genommen werden.



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	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Produktform	3
4 Definitionen	3
5 Werkstoffe	5
6 Maßabweichungen	5
7 Säurewiderstandsfähigkeit	5
8 Beschleunigte Bewitterung	5
9 Strömungswiderstand	5
10 Aerodynamisches Verhalten	5
11 Beurteilung der Konformität	5
12 Prüfverfahren	6
13 Bezeichnung	11
14 Kennzeichnung	11
Anhang A (informativ) Anforderungen an den Probenahmeplan bei einer annehmbaren Qualitätslage (AQL) von 10 % und einem Prüfteil S2	11

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 166 "Abgasanlagen" erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI betreut wird.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Anforderungen für Keramik-Aufsätze mit massiven Wandungen fest, die dazu dienen, Verbrennungsprodukte vom Zug an die Außenluft durch Unterdruck abzuleiten. Sie beinhaltet Aufsätze für Haus- und Industrie-Abgasanlagen, die nicht freistehend sind. Diese Europäische Norm enthält Leistungsanforderungen an werkmäßig hergestellte Aufsätze. Sie enthält ferner die Anforderungen an die Prüfung, Kennzeichnung und Qualitätskontrolle.

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.

EN 45012 : 1989

Allgemeine Kriterien für Stellen, die Qualitätssicherungssysteme zertifizieren

EN ISO 9001 : 1994

Qualitätsmanagementsysteme – Modell zur Qualitätssicherung/QM-Darlegung in Design, Entwicklung, Produktion, Montage und Wartung

EN ISO 9002 : 1994

Qualitätsmanagementsysteme – Modell zur Darlegung des Qualitätsmanagementsystems in Produktion, Montage und Wartung

EN ISO 9003 : 1994

Qualitätsmanagementsysteme – Modell zur Qualitätssicherung/QM-Darlegung bei der Endprüfung

ISO 2859-1 : 1989

Sampling procedures for inspection by attributes – Part 1: Sampling plans indexed by acceptable quality level (AQL) for lot-by-lot inspection

3 Produktform

Aufsätze dürfen parallelseitig oder kegelförmig sein und Stutzen aufweisen, die nicht festgelegt, jedoch für die Verteilung der Verbrennungsprodukte geeignet sind; das untere Ende der Aufsätze darf entweder

- i) kreisförmig mit oder ohne parallele Enden oder
- ii) rechteckig, rechtwinklig oder achteckig mit gerundeten Innen- und Außenecken und mit oder ohne parallele Enden sein.

4 Definitionen

4.1 Nennmaß: Ein Zahlenwert der Größe des unteren Endes des Aufsatzes, die eine geeignete runde Zahl ist, die entweder gleich oder ungefähr gleich folgendem ist; entweder

- i) dem Innendurchmesser des kreisförmigen Aufsatzes, in Millimeter oder
- ii) der Innenbreite des rechteckigen oder achteckigen Aufsatzes, in Millimeter oder
- iii) der Innenbreite des Querschnitts von rechtwinkligen Aufsätzen, in Millimeter.

4.2 Nennlänge: Ein Zahlenwert der Länge eines Aufsatzes, in Millimeter, die eine geeignete runde Zahl ist, die ungefähr gleich der Gesamtlänge des Aufsatzes einschließlich eventueller Verzierungen ist.

4.3 offener Aufsatz: Aufsatz, der so bemessen ist, daß er direkt am Stutzen eines offenen Zugsystems befestigt wird.