

Tondachziegel für überlappende Verlegung

Bestimmung der geometrischen Kennwerte

Deutsche Fassung EN 1024 : 1997

DIN
EN 1024

ICS 91.100.20

Teilweise Ersatz für
DIN 456 : 1976-08

Deskriptoren: Dachziegel, überlappende Verlegung, Kennwert, Prüfverfahren

Clay roofing tiles for discontinuous laying —
Determination of geometric characteristics;
German version EN 1024 : 1997Tuiles de terre cuite pour pose en discontinu —
Détermination des caractéristiques géométriques;
Version allemande EN 1024 : 1997**Die Europäische Norm EN 1024 : 1997 hat den Status einer Deutschen Norm.****Nationales Vorwort**

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 128 "Dach-eindeckungsprodukte für überlappende Verlegung" erarbeitet. Deutschland war durch den NABau-Arbeitsausschuß "Dachziegel" an der Bearbeitung beteiligt.

Änderungen

Gegenüber DIN 456 : 1976-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Europäische Festlegungen für die Bestimmung der geometrischen Kennwerte übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 456: 1937x-11, 1958-05, 1976-08

Fortsetzung 10 Seiten EN

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

ICS 91.100.20

Deskriptoren: Keramik, Dachstein, Bestimmung, geometrische Eigenschaft, Abmessung, Kontrolle

Deutsche Fassung

**Tondachziegel für überlappende Verlegung
Bestimmung der geometrischen Kennwerte**

Clay roofing tiles for discontinuous laying — Determination of geometric characteristics	Tuiles de terre cuite pour pose en discon- tinu — Détermination des caractéristiques géométriques
---	---

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 1997-02-24 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 Zentralsekretariat 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 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 und dem Vereinigten Königreich.

CEN

EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Zentralsekretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite		Seite
Vorwort	2	5 Prüfverfahren	3
1 Anwendungsbereich	2	5.1 Bestimmung der Dimensionen	3
2 Normative Verweisungen	2	5.2 Geradlinigkeit	4
3 Symbole	2	5.3 Prüfung der Gleichmäßigkeit der Form	6
4 Proben	3	6 Prüfbericht	9
		Anhang A (informativ)	10

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 128 "Dacheindeckungsprodukte für überlappende Verlegung und Produkte für Außenwandverkleidung" erarbeitet, dessen Sekretariat vom IBN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 1997, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 1997 zurückgezogen werden.

Diese Norm ist Teil eines Normenpakets, die Tondachziegel behandeln. Es gehören die folgenden Normen dazu:

- EN 1304: Dachziegel aus gebranntem Ton — Definitionen und Spezifikationen der Produkte
- EN 538: Tondachziegel für überlappende Verlegung — Prüfung der Biegetragfähigkeit
- EN 539: Tondachziegel für überlappende Verlegung — Bestimmung der physikalischen 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, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt die Prüfverfahren für die Bestimmung der geometrischen Kennwerte von Tondachziegeln fest, wie in der prEN 1304.

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 1304

Dachziegel aus gebranntem Ton — Definitionen und Spezifikationen der Produkte

3 Symbole

- L_1 Maximaler Abstand bei der Messung der Decklängen (in Längsrichtung) in Millimetern (mm);
- L_2 Minimaler Abstand bei der Messung der Decklängen (in Längsrichtung) in Millimetern (mm);
- l_1 Maximaler Abstand bei der Messung der Deckbreiten (in Querrichtung) in Millimetern (mm);
- l_2 Minimaler Abstand bei der Messung der Deckbreiten (in Querrichtung) in Millimetern (mm);

- L Mittlere Decklänge in Millimetern (mm);
- L_M Maximale Decklänge in Millimetern (mm);
- I Mittlere Deckbreite in Millimetern (mm);
- I_M Maximale Deckbreite in Millimetern (mm);
- H Differenz-Höhe des Meßpunktes beim Metallstab oder Höhe in bezug auf eine Referenz-Ebene in Millimetern (mm);
- C Koeffizient der Ebenheit in Prozenten;
- A Länge des Ziegels, wie vom Hersteller angegeben, in Millimetern (mm);
- B Breite des Ziegels, wie vom Hersteller angegeben, in Millimetern (mm);
- h_d Nennpfeilhöhe, durch den Hersteller angegeben, in Millimetern (mm);
- h_m Gemessene Pfeilhöhe in Millimetern (mm);
- R Geradlinigkeit in Prozenten;
- $\Delta h \mid h_m - h_d \mid$
als Absolutwert in Millimetern (mm);
- L_T Gesamtlänge eines Ziegels in Millimetern (mm);
- I_T Gesamtbreite eines Ziegels in Millimetern (mm);
- L_A Meßbasis in Längsrichtung in Millimetern (mm);
- L_B Meßbasis in Querrichtung in Millimetern (mm);
- E_1 Distanz zwischen den inneren Rändern eines Mönch- und Nonnenziegels am einen Ende des Ziegels in Millimetern (mm);
- E_2 Distanz zwischen den inneren Rändern eines Mönch- und Nonnenziegels am anderen Ende des Ziegels in Millimetern (mm).