

DIN EN 12588

ICS 77.150.60

Ersatz für
DIN EN 12588:1999-07**Blei und Bleilegierungen –
Gewalzte Bleche aus Blei für das Bauwesen;
Deutsche Fassung EN 12588:2006**

Lead and lead alloys –
Rolled lead sheet for building purposes;
German version EN 12588:2006

Plomb et alliages de plomb –
Feuilles de plomb laminé pour le bâtiment;
Version allemande EN 12588:2006

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 12588:2006) wurde vom Technischen Komitee TC 306 „Blei und Bleilegierungen“ (Sekretariat: Niederlande) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 066-03-01 im „Fachbereich 3 Weitere NE-Metalle“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) verantwortlich.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12588:1999-07 wurden folgende, wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Dickenbereiche für Bleiblech (9.1.2 und Tabelle 2) in festgelegte Nenndicken überführt (unter Beibehaltung des Farbkodes);
- b) Abschnitt „10 Transport, Lagerung und Handhabung“, als letzten Absatz neuen Sicherheitshinweis aufgenommen;
- c) Abschnitt „11 Sicherheit“, um das Thema „manuelles Heben“ erweitert;
- d) weitere Änderungshinweise — aus dem „Vorwort“ dieser Europäischen Norm:

Chemische Zusammensetzung: Intensive Forschungen der TNO Institution in Holland führten zur Erkenntnis, dass höhere Gehalte an Zinn die Produktwiderstandsfähigkeit gegenüber der Oberflächenkorrosion verbessern. Infolge dessen wurde der maximale Gehalt von 0,005 % auf 0,05 % erhöht.

Sicherheit: Das in dieser Norm beschriebene Produkt ist per Definition schwer. Es war daher notwendig, klare Anleitungen zum manuellen Heben des Produktes zu geben.

Umweltverträglichkeit: Von Enviros Aspinall durchgeführte Studien im Hinblick auf Fertigungsprozesse und Abbruchabfall zeigten, dass die Wiederverwertungsrate des Produktes bei über 90 % liegt. Empfehlungen zur richtigen Handhabung von Materialabfällen/-resten bei der Fertigung wurden aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 12588: 1999-07

Deutsche Fassung

**Blei und Bleilegierungen —
Gewalzte Bleche aus Blei für das Bauwesen**

Lead and lead alloys —
Rolled lead sheet for building purposes

Plomb et alliages de plomb —
Feuilles de plomb laminé pour le bâtiment

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 19. November 2006 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung.....	5
4.1 Werkstoffnummer	5
4.2 Produkt	5
5 Bestellangaben	6
6 Anforderungen	6
6.1 Chemische Zusammensetzung	6
6.2 Maße und Toleranzen	7
6.2.1 Maße.....	7
6.2.2 Toleranzen	7
6.3 Oberflächenbeschaffenheit	7
7 Prüfverfahren	8
7.1 Dicke	8
7.1.1 Prüfgerät.....	8
7.1.2 Durchführung der Prüfung	8
7.2 Chemische Analyse	8
7.2.1 Probenentnahme.....	8
7.2.2 Durchführung der Prüfung	8
8 Konformitätserklärung	8
9 Kennzeichnung, Etikettierung, Verpackung	8
9.1 Kennzeichnung und Etikettierung	8
9.1.1 Allgemeines	8
9.1.2 Farbkodierungen für die Dicke.....	9
9.2 Verpackung	9
10 Transport, Lagerung und Handhabung	9
11 Sicherheit.....	10
Anhang A (normativ) Europäisches Werkstoffnummernsystem für Blei und Bleilegierungen	11
A.1 Einleitung.....	11
A.2 Allgemeines.....	11
A.3 Einzelheiten des Nummernsystems	11
A.3.1 Allgemeines.....	11
A.3.2 Aufbau der Werkstoffnummer	11
A.4 Zuordnung und Verwaltung von Werkstoffnummern	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 12588:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 306 „Blei und Bleilegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juni 2007, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juni 2007 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument ersetzt EN 12588:1999.

Folgende Änderungen sind u. a. in dieser Vorversion enthalten:

Chemische Zusammensetzung: Intensive Forschungen der TNO Institution in Holland führten zur Erkenntnis, dass höhere Gehalte an Zinn die Produktwiderstandsfähigkeit gegenüber der Oberflächenkorrosion verbessern. Infolge dessen wurde der maximale Gehalt von 0,005 % auf 0,05 % erhöht.

Sicherheit: Das in dieser Norm beschriebene Produkt ist per Definition schwer. Es war daher notwendig, klare Anleitungen zum manuellen Heben des Produktes zu geben.

Umweltverträglichkeit: Von Enviros Aspinall durchgeführte Studien im Hinblick auf Fertigungsprozesse und Abbruchabfall zeigten, dass die Wiederverwertungsrate des Produktes bei über 90 % liegt. Empfehlungen zur richtigen Handhabung von Materialabfällen/-resten bei der Fertigung wurden aufgenommen.

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