

DIN EN 14286

ICS 77.150.10

Ersatz für
DIN EN 14286:2007-07**Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Schweißbare Walzerzeugnisse für Tanks für Lagerung und Transport
von Gefahrgut;
Deutsche Fassung EN 14286:2008**

Aluminium and aluminium alloys –
Weldable rolled products for tanks for the storage and transportation of dangerous goods;
German version EN 14286:2008

Aluminium et alliages d'aluminium –
Produits laminés soudables pour réservoirs de stockage et de transport des matières
dangereuses;
Version allemande EN 14286:2008

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN
Normenausschuss Tankanlagen (NATank) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14286:2008) ist von der Arbeitsgruppe 7 „Bänder, Bleche und Platten“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) im Technischen Komitee CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) ausgearbeitet worden.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 066-01-06 AA „Bänder, Bleche, Platten“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14286:2007-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Werte für die Bruchdehnung und den Biegeradius bei 180° der Legierung EN AW-5059 im Werkstoffzustand H112 in Tabelle 1 geändert;
- b) Werte für die Bruchdehnung der Legierung EN AW-5186 im Werkstoffzustand O/H111 in Tabelle 1 geändert;
- c) Benennungen von R_m (Zugfestigkeit), $R_{p0,2}$ (Dehngrenze) und A (Bruchdehnung) in Tabelle 1 vervollständigt;
- d) Anhang A, Chemische Zusammensetzung der Aluminiumlegierungen EN AW-5059 und EN AW-5088, gestrichen, da jetzt in EN 573-3 vorhanden;
- e) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14286: 2004-10, 2007-07.

Deutsche Fassung

**Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Schweißbare Walzerzeugnisse für Tanks für Lagerung und
Transport von Gefahrgut**

Aluminium and aluminium alloys —
Weldable rolled products for tanks for the storage and
transportation of dangerous goods

Aluminium et alliages d'aluminium —
Produits laminés soudables pour réservoirs de stockage et
de transport des matières dangereuses

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. August 2008 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 des CEN 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, Bulgarien, 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	6
4 Auswahl der Werkstoffe.....	6
5 Bezeichnung der Erzeugnisse.....	6
6 Bestellangaben	6
7 Anforderungen	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Technische Lieferbedingungen.....	7
7.3 Mechanische Eigenschaften.....	7
7.4 Oberflächenbeschaffenheit	9
7.5 Grenzabmaße und Formtoleranzen	9
8 Prüfung	9
8.1 Durchzuführende Prüfungen	9
8.2 Art und Inhalt von Prüfbescheinigungen	10
9 Qualitätssicherung	10
10 Kennzeichnung	10
Anhang A (informativ) Erläuterungen zu den in Tabelle 1 verwendeten Bezeichnungen der Werkstoffzustände, auf den Begriffen der EN 515 basierend	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14286:2008) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis März 2009, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis März 2009 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können, ohne dass diese vorstehend identifiziert wurden. CEN [und/oder] CENELEC sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 14286:2007.

Im Rahmen seines Arbeitsprogramms hat das Technische Komitee CEN/TC 132 die CEN/TC 132/WG 7 „Bänder Bleche und Platten“ mit der Überarbeitung der EN 14286:2007 beauftragt.

Die folgenden technischen Änderungen wurden vorgenommen:

- Tabelle 1: Werte für die Bruchdehnung und den Biegeradius bei 180° der Legierung EN AW-5059 im Werkstoffzustand H112 geändert;
- Tabelle 1: Werte für die Bruchdehnung der Legierung EN AW-5186 im Werkstoffzustand O/H111 geändert;
- Tabelle 1: Benennungen von R_m (Zugfestigkeit), $R_{p0,2}$ (Dehngrenze) und A (Bruchdehnung) vervollständigt.

CEN/TC 132 bekräftigt seine Vorgehensweise, dass in dem Fall, wenn ein Patentinhaber sich weigert, für genormte Erzeugnisse Lizenzen unter angemessenen und nicht diskriminierenden Bedingungen zu erteilen, dieses Erzeugnis aus der entsprechenden Norm entfernt werden muss.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, 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.