

DIN EN 14121



ICS 77.150.10

Ersatz für
DIN EN 14121:2003-08**Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Bänder, Bleche und Platten für elektrotechnische Anwendungen;
Deutsche Fassung EN 14121:2009**

Aluminium and aluminium alloys –
Sheet, strip and plate for electrotechnical applications;
German version EN 14121:2009

Aluminium et alliages d'aluminium –
Tôles, bandes et tôles épaisses pour applications électrotechniques;
Version allemande EN 14121:2009

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 14121:2009) wurde 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) unter deutscher Mitwirkung erarbeitet.

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 14121:2003-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Tabelle 1: Legierungen EN AW-1370, EN AW-1370A und EN AW-6101B hinzugefügt;
- b) Wert der elektrischen Leitfähigkeit von EN AW-1350 und EN AW-1350A im Werkstoffzustand H19 auf 34,0 korrigiert.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 501 = DIN 40501:1937x-06
DIN 40501-1: 1961-08, 1973-08, 1985-06
DIN EN 14121: 2003-08

Deutsche Fassung

**Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Bänder, Bleche und Platten für elektrotechnische Anwendungen**

Aluminium and aluminium alloys —
Sheet, strip and plate for electrotechnical applications

Aluminium et alliages d'aluminium —
Tôles, bandes et tôles épaisses pour applications
électrotechniques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. April 2009 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bestellangaben	4
5 Anforderungen	5
5.1 Herstellungsverfahren und Fertigungsabläufe.....	5
5.2 Qualitätsprüfung	5
5.3 Chemische Zusammensetzung	5
5.4 Mechanische Eigenschaften und elektrische Leitfähigkeit.....	5
5.5 Fehlerfreiheit	7
5.6 Grenzabmaße und Formtoleranzen	7
5.7 Sonstige Eigenschaften	7
6 Prüfverfahren	7
6.1 Chemische Zusammensetzung	7
6.2 Zugversuch.....	7
6.3 Elektrische Leitfähigkeit	7
6.4 Prüfung der Maßabweichungen	7
6.5 Oberflächenbeschaffenheit	8
6.6 Sonstige Prüfungen.....	8
7 Prüfbescheinigungen	8
8 Kennzeichnung der Erzeugnisse	8
9 Verpackung	8
10 Schiedsverfahren.....	8
Literaturhinweise	9