

DIN EN 1172

ICS 77.150.30

Einsprüche bis 2010-10-09
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1172:1996-10

Entwurf

**Kupfer und Kupferlegierungen –
Bleche und Bänder für das Bauwesen;
Deutsche Fassung prEN 1172:2010**

Copper and copper alloys –
Sheet and strip for building purposes;
German version prEN 1172:2010

Cuivre et alliages de cuivre –
Tôles et bandes pour le bâtiment;
Version allemande prEN 1172:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-08-09 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

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnne@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Nationales Vorwort

Dieser Europäische Norm-Entwurf (prEN 1172:2010) wurde von der Arbeitsgruppe 2 „Walzerzeugnisse“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) im Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für Normung (CEN) erarbeitet.

Die nationalen Interessen bei der Erarbeitung dieser Norm wurden dabei vom Arbeitsausschuss NA 066-02-02-AA „Walzerzeugnisse“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) wahrgenommen.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1172:1996-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme von drei neuen Werkstoffen — CuSn_{0,15} (CW117C), CuAl₅Zn₅Sn₁ (CW309G) und CuZn₁₅ (CW502L) in Tabelle 1 und 2;
- b) Aufnahme der Dicke 0,4 mm in Tabelle 3.

Kupfer und Kupferlegierungen — Bleche und Bänder für das Bauwesen

Cuivre et alliages de cuivre — Tôles et bandes pour le bâtiment

Copper and copper alloys — Sheet and strip for building purposes

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnungen	5
4.1 Werkstoff	5
4.2 Zustand	5
4.3 Produkt	5
5 Bestellangaben	6
6 Anforderungen	7
6.1 Zusammensetzung	7
6.2 Mechanische Eigenschaften	7
6.3 Oberflächenbeschaffenheit	7
6.4 Maße und Toleranzen	7
6.5 Längenbezogene Masse	8
7 Probenentnahme	8
7.1 Analyse	8
7.2 Mechanische Prüfungen	9
8 Prüfverfahren	9
8.1 Analyse	9
8.2 Zugversuch	9
8.3 Härteprüfung	9
8.4 Nachprüfungen	9
8.5 Runden von Ergebnissen	9
9 Kennzeichnung, Verpackung und Etikettierung	10
9.1 Kennzeichnung von Blech und Band	10
9.2 Verpackung	10
9.3 Etikettierung	10
Literaturhinweise	14
 Tabellen	
Tabelle 1 — Zusammensetzung	11
Tabelle 2 — Mechanische Eigenschaften	12
Tabelle 3 — Maße, Grenzabmaße und längenbezogene Masse	13
Tabelle 4 — Ebenheit von Blech	13
Tabelle 5 — Rechtwinkligkeit von Blech	13

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 1172:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 133 „Kupfer und Kupferlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1172:1996 ersetzen.

Im Rahmen seines Arbeitsprogramms hat das Technische Komitee CEN/TC 133 seine Arbeitsgruppe CEN/TC 133/WG 2 "Walzerzeugnisse" gebeten, die folgende Norm zu überarbeiten:

EN 1172:1996, *Kupfer und Kupferlegierungen — Bleche und Bänder für das Bauwesen*

Dies ist eine aus einer Reihe von Europäischen Normen für Walzflacherzeugnisse aus Kupfer und Kupferlegierungen. Andere Produkte sind wie folgt genormt:

EN 1652, *Kupfer und Kupferlegierungen — Platten, Bleche, Bänder, Streifen und Ronden zur allgemeinen Verwendung*

EN 1653, *Kupfer und Kupferlegierungen — Platten, Bleche und Ronden für Kessel, Druckbehälter und Warmwasserspeicheranlagen*

EN 1654, *Kupfer und Kupferlegierungen — Bänder für Federn und Steckverbinder*

EN 1758, *Kupfer und Kupferlegierungen — Bänder für Systemträger*

EN 13599, *Kupfer und Kupferlegierungen — Platten, Bleche und Bänder aus Kupfer für die Elektrotechnik*

Im Vergleich zur ersten Ausgabe der EN 1172:1996 wurden die folgenden, wesentlichen technischen Änderungen vorgenommen:

- a) Aufnahme von drei neuen Werkstoffen — CuSn0,15 (CW117C), CuAl5Zn5Sn1 (CW309G) and CuZn15 (CW502L) in Tabelle 1 und 2;
- b) Aufnahme der Dicke 0,4 mm in Tabelle 3.