

	Hliník a slitiny hliníku - Plechý, pásy a desky z hliníku pro použití v elektrotechnice	ČSN EN 14121 42 1438
---	---	----------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Aluminium sheet, strip and plate for electrotechnical applications

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

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten aus Aluminium für elektrotechnische Anwendungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14121:2003. Evropská norma EN 14121:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14121:2003. The European Standard EN 14121:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,  
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány  
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**68535**

## Citované normy

EN 485-3 zavedena v ČSN EN 485-3 (42 7332) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 3: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za tepla

EN 485-4 zavedena v ČSN EN 485-4 (42 7336) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena

EN 515 zavedena v ČSN EN 515 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku - Výrobky tvářené - Označování stavů

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 (42 0310) Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly

EN 12258-1:1998 zavedena v ČSN EN 12258-1:2000 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku - Termíny a definice - Část 1: Všeobecné termíny

## Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČO 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14121
EUROPEAN STANDARD	Duben 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.150.10

Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky z hliníku  
pro použití v elektrotechnice  
Aluminium and aluminium alloys - Aluminium sheet, strip and plate  
for electrotechnical applications

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

Aluminium und Aluminiumlegierungen -  
Bänder,  
Bleche und Platten aus Aluminium für  
elektrotechnische Anwendungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-02.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.  
Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na

vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

## CEN

Evropský výbor pro normalizaci  
European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung  
Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

©2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN 14121:2003 E

Strana 4

### Obsah

Strana

#### Předmluva

.....  
..... 5

#### **1** Předmět normy

.....  
.. 6

#### **2** Normativní odkazy

..... 6

#### **3** Termíny a definice

..... 6

#### **4** Údaje objednávky

.....  
6

#### **5**

## Požadavky

..... 7

### **5.1** Výroba a výrobní

proces.....

7

### **5.2** Řízení

jakosti

..... 7

### **5.3** Chemické

složení

..... 7

### **5.4** Mechanické vlastnosti a

konduktivita..... 7

### **5.5** Výskyt

vad

..... 8

### **5.6** Mezní úchytky rozměrů a

tvaru..... 8

### **5.7** Jiné

vlastnosti

.... 8

## **6** Zkušební

metody

..... 9

### **6.1** Chemické

složení

..... 9

### **6.2** Zkouška

tahem

.. 9

### **6.3**

Konduktivita

..... 9

### **6.4** Měření

rozměrů

.....  
.. 9

**6.5** Jakost  
povrchu

.....  
... 9

**6.6** Další  
zkoušky

.....  
..... 9

**7** Dokumenty  
kontroly

..... 9

**8** Značení  
výrobků

.....  
. 9

**9**  
Balení

.....  
..... 9

**10**  
Arbitráž

.....  
..... 10

Bibliografie

.....  
..... 11

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 14121:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do října 2003.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 7

„Plechý, pásy a desky“ zpracováním této normy:

EN 14121 Hliník a slitiny hliníku - Plechý, pásy a desky z hliníku pro použití v elektrotechnice

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje technické dodací předpisy, mechanické vlastnosti a konduktivitu tvářených plechů, pásů a desek z hliníku pro použití v elektrotechnice, takových jako jsou přípojnice a jiné vodiče, tj. výrobky vyžadující určitou minimální konduktivitu.

Platí pro výrobky s tloušťkami nad 0,20 mm do a včetně 150 mm.

**POZNÁMKA** Některé výrobky uvedené v této normě mohou být předmětem patentů nebo patentovaného použití a jejich uvedení zde v žádném případě nezahrnuje poskytnutí licence na taková patentová práva.

CEN/TC 132 potvrzuje svou politiku, že v případě, kdy majitel patentu odmítne udělit licenci na normalizované standardní výrobky za přiměřených a nediskriminačních podmínek, potom tyto výrobky musí být vyjmuty z odpovídající normy.

---

**-- Vynechaný text --**