

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.120.10; 77.150.10

Srpen

2004

	Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 4: Druhy výrobků	ČSN EN 573- 4  42 1401
--	---	---------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 4: Forms of products

Aluminium et alliages d'aluminium - Composition chimique et forme des produits corroyés - Partie 4: Formes des produits

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug - Teil 4: Erzeugnisformen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 573-4:2004. Evropská norma EN 573-4:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 573-4:2004. The European Standard EN 5734:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 573-4 (42 1401) z června 1996.

© Český normalizační institut,

2004

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

**70976**

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Ve srovnání s prvním vydáním ČSN EN 573-4:1996 byly vedle velmi malých edičních úprav textu do normy doplněny některé nové druhy slitin, jak je podrobně popsáno v předmluvě evropské normy. Do normy byla doplněna příloha A a B.

### Citované normy

EN 573-2 zavedena v ČSN EN 573-2 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku. Chemické složení a druhy tvářených výrobků. Část 2: Označování chemickými značkami

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 602 zavedena v ČSN EN 602 (42 4492) Hliník a slitiny hliníku. Tvářené výrobky. Chemické složení polotovarů určených k výrobě předmětů pro styk s potravinami

### Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 573-4
EUROPEAN STANDARD	Leden 2004
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.120.10; 77.150.10

Nahrazuje EN 573-4:1994

Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků -  
Část 4: Druhy výrobků

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products -

Part 4: Forms of products

Aluminium et alliages d'aluminium -  
Composition  
chimique et forme des produits corroyés -  
Partie 4: Formes des produits

Aluminium und Aluminiumlegierungen -  
Chemische Zusammensetzung und Form von  
Halbzeug -  
Teil 4: Erzeugnisformen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-12-04.

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 Řídícímu 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**

**Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel**

© 2004 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 573-4:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2**      Normativní  
odkazy

..... 6

**3**  
Klasifikace

.....  
..... 6

**4**      Druhy  
výrobků

.....  
..... 6

**Příloha A** (normativní) Směrnice pro registraci nového tvářeného hliníku a slitin hliníku

v normách CEN/TC 132 a pro vyjímání stávajících slitin z těchto norem.....	17
<b>A.1</b> Všeobecné principy.....	17
<b>A.2</b> Pravidla pro registraci nových slitin.....	17
<b>A.2.1</b> Všeobecné podmínky.....	17
<b>A.2.2</b> Doplnkové podmínky pro slitiny „třída A“.....	17
<b>A.3</b> Postup pro registraci nových slitin.....	17
<b>A.3.1</b> Návrh registrace nových slitin.....	17
<b>A.3.2</b> Doplnkový postup pro slitiny „třída A“ před hlasováním TC.....	18
<b>A.3.3</b> Implementace nových slitin do norem CEN/TC 132.....	18
<b>A.4</b> Změna zatřídění slitin z „třída A“ do „třída B“.....	18
<b>A.5</b> Vyjmutí slitin z EN 573-3 a EN 573-4.....	18
<b>Příloha B</b> (informativní) Evropské normy stanovující mechanické vlastnosti pro příslušné skupiny výrobků k tabulkám 1 až 8.....	19
Bibliografie.....	20
Tabulka 1 - Použití a druhy výrobků - řada 1000.....	8
Tabulka 2 - Použití a druhy výrobků - řada 2000.....	9
Tabulka 3 - Použití a druhy výrobků - řada 3000.....	10
Tabulka 4 - Použití a druhy výrobků - řada	

4000.....	11
Tabulka 5 - Použití a druhy výrobků - řada 5000.....	12
Tabulka 6 - Použití a druhy výrobků - řada 6000.....	14
Tabulka 7 - Použití a druhy výrobků - řada 7000.....	16
Tabulka 8 - Použití a druhy výrobků - řada 8000.....	17
Tabulka B.1 - Evropské normy stanovující mechanické vlastnosti pro příslušné skupiny výrobků k tabulkám 1 až 8.....	19

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 573-4:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2004 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 července 2004.

V rámci svého pracovního programu byla technická komise CEN/TC 132 pověřena zpracováním této normy:

EN 573-4 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 4: Druhy výrobků

Tato norma je částí řady pěti norem. Další normy pojednávají o:

EN 573-1 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 1: Číselné označování

EN 573-2 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 2: Označování chemickými značkami

EN 573-3 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení

EN 573-5 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 5: Kódování standardizovaných tvářených výrobků

Tento dokument nahrazuje EN 573-4:1994.

CEN/TC 132 rozhodla, že tato norma bude revidována vždy po dvou letech, je-li to potřebné.

V průběhu revize byly provedeny následující technické změny:

- kapitola 1: modifikována poznámka;
- tabulky 1 až 8: vyjmuty sloupce «Ingoty pro válcování» a «Ingoty pro průtlačné lisování» rozdělen sloupec «Výrobky průtlačně lisované a tažené»
- tabulka 3: přidány slitiny EN AW-3105B a EN AW-3005A;
- tabulka 4: vyjmuta slitina EN AW-4014; přidány slitiny EN AW-4016, EN AW-4017 a EN AW-4018;
- tabulka 5: přidány slitiny EN AW-5119A, EN AW-5449, EN AW-5654A, EN AW-5356A, EN AW-5456A, EN AW-5556B, EN AW-5183A, EN AW-5383, EN AW-5186 a EN AW-5187;
- tabulka 6: přidány slitiny EN AW-6008 a EN AW-6016;
- tabulka 8: přidány slitiny EN AW-8021B a EN AW-8015;
- přidány přílohy A a B.

Příloha A je normativní. Příloha B je informativní.

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 uvádí druhy výrobků, které jsou běžně dostupné pro tvářený hliník a slitiny hliníku pro hlavní oblasti použití.

Platí pro hliník a slitiny hliníku s chemickým složením stanoveným v EN 573-3.

**POZNÁMKA** Některé výrobky uvedené v této normě mohou být předmětem patentu 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.

Používá se čtyřmístné číselné označování a označování chemickými značkami založené na systémech označování stanovených v EN 573-1 a případně EN 573-2.

---

**-- Vynechaný text --**