

2026

Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení
a druhy tvářených výrobků –
Část 3: Chemické složení a druhy výrobků

ČSN
EN 573-3

42 1401

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products –
Part 3: Chemical composition and form of products

Aluminium et alliages d'aluminium – Composition chimique et forme des produits corroyés –
Partie 3: Composition chimique et forme des produits

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug –
Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 573-3:2026. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 573-3:2026. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 573-3+A2 (42 1401) z června 2024.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny oproti předchozí normě jsou popsány v evropské předmluvě této normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 573-1 zavedena v ČSN EN 573-1 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 1: Číselné označování

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 602 (42 4492) Hliník a slitiny hliníku – Tvářené výrobky – Chemické složení polotovarů určených

k výrobě předmětů pro styk s potravinami

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: SMETANA PRAHA, IČO 01250272

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 573-3

Březen 2026

ICS 77.150.10
EN 573-3:2019+A2:2023

Nahrazuje

Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků –
Část 3: Chemické složení a druhy výrobků

Aluminium and aluminium alloys – Chemical composition and form of wrought products –
Part 3: Chemical composition and form of products

Aluminium et alliages d'aluminium –
Composition chimique et forme des produits
corroyés –
Partie 3: Composition chimique et forme
des produits

Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Chemische Zusammensetzung und Form von
Halbzeug –
Teil 3: Chemische Zusammensetzung
und Erzeugnisformen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2026-02-02.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoli 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2026 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 573-3:2026 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Mezní hodnoty chemického složení.....	6
5..... Pravidla zápisu.....	6
6..... Označování slitin.....	7
7..... Pořadí prvků.....	7
8..... Pravidla zaokrouhlování pro stanovení shody.....	7
Příloha A (informativní) Druhy výrobků.....	18
A.1..... Obecně.....	18
A.2..... Evropské normy.....	18
Příloha B (normativní) Pokyny pro zavádění nového tvářeného hliníku a tvářených slitin hliníku v normách CEN/TC 132.....	29

B.1..... Obecné principy.....	
.....	29
B.2..... Pravidla pro zavádění nových slitin.....	29
B.3..... Postup pro zavádění nových slitin.....	29
Bibliografie.....	
.....	30

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 573-3:2026) vypracovala technická komise CEN/TC 132 *Hliník a slitiny hliníku*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2026 udělit 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 září 2026.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 573-3:2019+A2:2023.

EN 573-3:2026 zahrnuje následující významné technické změny oproti EN 573-3:2019+A2:2023:

- doplnění slitiny EN AW-2007C v tabulce 2 a tabulce A.2;
- doplnění slitiny EN AW-2079 v tabulce 2 a tabulce A.2;
- doplnění slitiny EN AW-4115A v tabulce 4 a tabulce A.4;
- doplnění slitiny EN AW-6084 v tabulce 6 a tabulce A.6;
- upravení pořadí slitin v souladu s „Aluminium Association System“.

EN 573 sestává z následujících částí pod společným názvem *Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků*

- Část 1: Číselné označování
- Část 2: Označování chemickými značkami
- Část 3: Chemické složení a druhy výrobků
- Část 4: Druhy výrobků
- Část 5: Kódování normalizovaných tvářených výrobků

Jakákoliv zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje mezní hodnoty chemického složení tvářeného hliníku a tvářených slitin hliníku a druhy výrobků.

POZNÁMKA Mezní hodnoty chemického složení hliníku a slitin hliníku stanovené dále jsou zcela shodné s mezními hodnotami chemického složení odpovídajících slitin registrovaných Aluminum Association, 1525, Wilson Boulevard, Suite 600, Arlington, VA 22209, USA.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.