

2024

Hliník a slitiny hliníku – Tenké pásy pro výměníky tepla (finstock) –
Část 2: Mechanické vlastnosti

ČSN
EN 683-2

42 4084

Aluminium and aluminium alloys – Finstock –
Part 2: Mechanical properties

Aluminium et alliages d'aluminium – Bandes pour échangeurs thermiques –
Partie 2: Caractéristiques mécaniques

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Vormaterial für Wärmeaustauscher (Finstock) –
Teil 2: Mechanische Eigenschaften

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 683-2:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 683-2:2024. 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 683-2 (42 4084) z července 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny jsou podrobněji popsány v evropské předmluvě normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 683-1 zavedena v ČSN EN 683-1 (42 1452) Hliník a slitiny hliníku – Tenké pásy pro výměníky tepla (finstock) – Část 1: Technické dodací předpisy

EN ISO 6892-1 zavedena v ČSN EN ISO 6892-1 (42 0310) Kovové materiály – Zkoušení tahem – Část 1: Zkušební metoda za pokojové teploty

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

Souvisící ČSN

ČSN EN 515 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku – Výrobky tvářené – Označování stavů

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

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 na 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 683-2

Duben 2024

ICS 77.120.10
EN 683-2:2006

Nahrazuje

Hliník a slitiny hliníku – Tenké pásy pro výměníky tepla (finstock) –
Část 2: Mechanické vlastnosti

Aluminium and aluminium alloys – Finstock –
Part 2: Mechanical properties

Aluminium et alliages d'aluminium – Bandes
pour échangeurs thermiques –
Partie 2: Caractéristiques mécaniques

Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Vormaterial
für Wärmeaustauscher (Finstock) –
Teil 2: Mechanische Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-02-27.

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 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 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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 683-2:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Zkoušení tahem.....	6
5..... Mechanické vlastnosti.....	7
6..... Zaokrouhlování výsledků zkoušek.....	7
Příloha A (informativní) Pravidla pro zaokrouhlování.....	12
Bibliografie.....	13

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 683-2:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 132 *Hliník a slitiny hliníku*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2024 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 října 2024.

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 683-2:2006.

EN 683-2:2024 zahrnuje následující významné technické změny s ohledem k EN 683-2:2006:

- nahrazení dřívějšího a zrušeného citovaného dokumentu EN 10002-1 citovaným dokumentem EN ISO 6892-1;
- doplnění povinné kapitoly 3 z nejnovější šablony CCMC;
- zavedení slitiny EN AW-5052 v tabulce 2.

EN 683 zahrnuje následující části pod všeobecným názvem *Hliník a slitiny hliníku – Tenké pásy pro výměníky tepla (finstock)*

- Část 1: *Technické dodací předpisy*
- Část 2: *Mechanické vlastnosti*
- Část 3: *Mezní úchytky rozměrů a tvaru*

Jakákoli 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 mechanické vlastnosti tenkých pásů pro výměníky tepla z tvářeného hliníku a tvářených slitin hliníku.

Mezní hodnoty chemického složení těchto materiálů jsou stanoveny v EN 573-3, pokud není dohodnuto jinak mezi dodavatelem a odběratelem.

Označování tvářeného hliníku a tvářených slitin hliníku a označování stavů použitých v tomto dokumentu jsou specifikována v EN 573-3 a označování stavů materiálu jsou uvedena v EN 515.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.