

2007

Hliník a slitiny hliníku - Válcované výrobky
pro plechovky, uzávěry a víčka - Specifikace

ČSN
EN 541

42 1450

Aluminium and aluminium alloys - Rolled products for cans, closures and lids - Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium - Produits laminés pour boîtes, capsules rigides et couvercles -
Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Walzerzeugnisse für Dosen, Verschlüsse und Deckel -
Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 541:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 541:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 541 (42 1450) z prosince 1997.



© Český normalizační institut, 2007
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

78908

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V normě byly aktualizovány citované normativní dokumenty. Byla doplněna nová slitina EN AW-5006 včetně chemického složení. Byla změněna kapitola 8 Dokumenty kontroly. Byla doplněna bibliografie.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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 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

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 14242 zavedena v ČSN EN 14242 (42 0673) Hliník a slitiny hliníku - Chemický rozbor - Metoda optické emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou

EN 14361 zavedena v ČSN EN 14361 (42 0671) Hliník a slitiny hliníku - Chemický rozbor - Odběr vzorků z roztaveného kovu

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 541
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Prosinec 2006

ICS 77.150.10

Nahrazuje EN 541:1995

Hliník a slitiny hliníku - Válcované výrobky pro plechovky,
uzávěry a víčka - Specifikace
Aluminium and aluminium alloys - Rolled products for cans,
closures and lids - Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium - Produits
laminés pour boîtes, capsules rigides
et couvercles - Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen -
Walzerzeugnisse für Dosen, Verschlüsse
und Deckel - Spezifikationen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-11-16.

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 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 541:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Termíny a
definice 6

4	Technické dodací předpisy.....	7
5	Mechanické vlastnosti.....	10
6	Mezní úchytky rozměrů a tvaru.....	14
7	Úprava povrchu.....	18
8	Dokumenty kontroly.....	18
9	Značení.....	18
10	Balení.....	19
11	Arbitráž.....	19
Příloha A (normativní) Seznam hliníku a slitin hliníku..... 20		
Příloha B (normativní) Pravidla pro zaokrouhlování..... 21		
Příloha C (informativní) Označování stavů materiálu..... 22		
Příloha D (normativní) Chemické složení slitiny hliníku EN AW-5006..... 23		
Bibliografie..... 24		

Předmluva

Tento dokument (EN 541:2006) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2007 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 června 2007.

Tento dokument nahrazuje EN 541:1995.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 7 „Plech, pásy a desky“ revizí EN 541:1995.

Byly provedeny následující technické změny:

Všeobecně:	Citované normativní dokumenty aktualizovány
Tabulka 1:	Doplněna nová slitina EN AW-5006
Kapitola 8:	Změněna
Příloha D:	Doplněna
Bibliografie:	Doplněna

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

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.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje technické dodací předpisy, mechanické vlastnosti, mezní úchytky rozměrů a další požadavky na válcované výrobky, vyrobené z tvářeného hliníku a tvářených slitin hliníku, o tloušťce od 0,150 mm do 0,500 mm, určené pro výrobu tuhých plechovek, uzávěrů, víček a odtrhacích kroužků.

-- Vynechaný text --