

2008

Hliník a slitiny hliníku - Plechy s válcovanými vzory - Specifikace	ČSN EN 1386 42 1429
---	-------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Tread plate - Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles relief - Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bleche mit eingewalzten Mustern - Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1386:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1386:2007. 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 1386 (42 1429) ze srpna 1999.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80506

Změny proti předchozí normě

Norma byla přepracována a byly do ní zařazeny nové kapitoly tak, aby její skladba byla ve shodě s obdobnými normami na jiné druhy výrobků z hliníku a slitin hliníku.

Změny jsou podrobněji popsány v předmluvě normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 485-1 zavedena v ČSN EN 485-1 (42 1416) Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky - Část 1: Technické dodací předpisy

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

EN ISO 7438 zavedena v ČSN EN ISO 7438 (42 0401) Kovové materiály - Zkouška ohybem

ASTM G66 nezavedena

ASTM G67 nezavedena

ASTM B928 nezavedena

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA	EN 1386
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červenec 2007

ICS 77.150.10

Nahrazuje EN 1386:1996

Hliník a slitiny hliníku - Plechy s válcovanými vzory - Specifikace
Aluminium and aluminium alloys - Tread plate - Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium -
Tôles relief - Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bleche
mit eingewalzten Mustern - Spezifikationen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-05-23.

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, Bulharska, 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, Švédska 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1386:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3	Termíny a definice	6
4	Druhy vzorů	7
5	Výběr materiálů	8
6	Údaje objednávky	8
7	Požadavky	8
7.1	Všeobecně	8
7.2	Technické dodací předpisy	8
7.3	Stavy povrchu	8
7.4	Mechanické vlastnosti	9
7.5	Zkouška ohybem	12
7.6	Odolnost proti vrstevnaté korozi (slitiny řady 5xxx)	12
7.7	Mezní úchytky rozměrů a tvaru	13
7.8	Přímot podélných	

hran.....	14
7.9	
Rovinnost	
.....	15
7.10	
Pravoúhlost	
.....	16
8	
Kontrola	
.....	16
8.1 Prováděné	
kontroly	16
8.2 Druh a obsah dokumentů	
kontroly.....	16
9 Prokazování	
kvality	16
10 Značení a/nebo	
štítkování.....	17
11	
Arbitráž	
.....	17
Příloha A (normativní) Pravidla pro	
zaokrouhlování.....	18
Příloha B (informativní) Vysvětlení označení stavu materiálu použité v tabulce 1 založené na	
definicích EN 515.....	19
Bibliografie	
.....	20

Tento dokument (EN 1386:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2008 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 ledna 2008.

Tento dokument nahrazuje EN 1386:1996.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 7 „Plech, pásy a desky“ revizí EN 1386:1996.

Byly provedeny následující změny:

Úvod: Doplněn

Kapitola 1: Byly vypuštěny odkazy na EN 485-1 a EN 573-3

Kapitola 2 - Citované normativní dokumenty: Aktualizovány

Kapitola 4 - Druhy vzorů: Vypuštěno „Ječné zrno“ a nahrazeno „Rýžovým zrnem“ (obrázek 4)

Kapitola 5 - Výběr materiálů: Doplněna

Kapitola 6: Modifikována

Kapitola 7: Modifikována a v tabulce 1 byla doplněna slitina EN AW-5026 a poznámka pod čarou pro EN AW7072

Kapitola 8: Doplněna

Kapitola 9: Doplněna

Kapitola 10: Doplněna

Příloha B (informativní): 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, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, 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.

Úvod

Je nezbytné, aby válcované výrobky ze slitin hliníku určené k dalšímu zpracování pro použití jako plechy/desky na podlahy, např. v konstrukci vozidel, stavbě lodí a kovových konstrukcích, vyhověly určitému množství specifických technických dodacích předpisů stejně jako stanoveným mechanickým a dalším vlastnostem, které je odlišují od podobných výrobků k dalšímu zpracování pro všeobecné použití.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje technické dodací předpisy, mechanické vlastnosti, mezní úchylny rozměrů a tvaru válcovaných výrobků ze slitin hliníku určených k dalšímu zpracování na plechy/desky na podlahy, např. v konstrukci vozidel, stavbě lodí a kovových konstrukcích, s vystouplým vzorem na jedné straně a hladkým povrchem na druhé straně.

Platí pro plechy, pásy a desky tloušťky od 1,2 mm až do 20 mm a šířky do a včetně 2 500 mm a délky plechů a desek do 14 000 mm.

-- Vynechaný text --