

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.150.10 **Duben 2010**

Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky –
Část 1: Technické dodací předpisy

ČSN
EN 485-1+A1
42 1416

Aluminium and aluminium alloys – Sheet, strip and plate – Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Aluminium et alliages d'aluminium – Tôles, bandes et tôles épaisses – Partie 1: Conditions techniques de contrôle et de livraison

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Bänder, Bleche und Platten – Teil 1: Technische Lieferbedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 485-1:2008+A1:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 485-1:2008+A1:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 485-1 (42 1416) z října 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 485-2:2008 zavedena v ČSN EN 485-2:2009 (42 4081) Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 2: Mechanické vlastnosti

EN 485-3 zavedena v ČSN EN 485-3 (42 7332) Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 3: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky válcované za tepla

EN 485-4 zavedena v ČSN EN 485-4 (42 7336) Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky – Část 4: Mezní úchytky tvaru a rozměrů pro výrobky tvářené za studena

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 a druhy výrobků

EN 1669 zavedena v ČSN EN 1669 (42 0409) Hliník a slitiny hliníku – Zkušební metody – Zkouška anizotropie plechů a pásů (kalíškovací)

EN 2004-1 zavedena v ČSN EN 2004-1 (31 2061) Letectví a kosmonautika – Zkušební metody pro výrobky z hliníku a slitin hliníku – Část 1: Stanovení konduktivity tvářených slitin hliníku

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 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

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

EN ISO 20482 zavedena v ČSN EN ISO 20482 (42 0406) Kovové materiály – Plechy a pásy – Zkouška hloubením podle Erichsena

ISO 9591 zavedena v ČSN ISO 9591 (03 8176) Koroze slitin hliníku – Stanovení odolnosti proti koroznímu praskání

ASTM G34 nezavedena

ASTM G47 nezavedena

ASTM G66 nezavedena

ASTM G67 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚM, a. s., Praha, IČ 25797000, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA EN 485-1+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2009

ICS 77.150.10 Nahrazuje EN 485-1:2008

Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky –
Část 1: Technické dodací předpisy

Aluminium and aluminium alloys – Sheet, strip and plate –
Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-01-19 a zahrnuje změnu 1 schválenou CEN 2009-09-20.

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.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 485-1:2008+A1:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 7

4 Údaje objednávky 8

5 Požadavky 9

6 Zkušební metody 9

7 Dokumenty kontroly 15

8 Značení výrobků 15

9 Balení 16

10 Stížnosti na neshody 16

Příloha A (normativní) "Evropské normy pro pásy, plechy a desky speciálního tvaru a pro speciální použití" 17

Bibliografie 18

Předmluva

Tento dokument (EN 485-1:2008+A1:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2010 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 dubna 2010.

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

Tento dokument včetně změny 1 byl schválený CEN 2009-09-20.

Tato evropská norma nahrazuje "EN 485-1:2008".

Začátek a konec vloženého textu nebo změněného změnou je označen značkami "!".

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 7 „Plech, pásy a desky“ revizí EN 485-1:1993.

EN 485 zahrnuje následující části pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku – Plechy, pásy a desky“:

- Část 1: Technické dodací předpisy
- Část 2: Mechanické vlastnosti
- Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro výrobky válcované za tepla
- Část 4: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro výrobky válcované za studena.

Kromě velmi malých úprav textu a aktualizace normativních odkazů byly provedeny následující technické změny:

- kapitola 1: tloušťka zvýšena na 400 mm;
- doplněna kapitola 6 (dříve v EN 485-2);
- kapitola 7 změněna;
- doplněna kapitola 10;
- doplněna bibliografie.

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] 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, Spojeného království, Španělsko, Švédsko

a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje technické dodací předpisy pro plechy, pásy a desky z tvářeného hliníku a tvářených slitin hliníku pro "všeobecné použití". Obsahuje také "opatření" pro objednávání a zkoušení.

Platí pro výrobky s tloušťkou nad 0,20 mm do a včetně 400 mm.

"vypuštěný text"

!Pro některé speciální použití plechů, pásů a desek existují specifické evropské normy, kde jsou formulovány odlišné nebo doplňkové požadavky a jsou zvoleny vhodné slitiny a stavy materiálu: viz příloha A. Většina těchto specifických evropských norem se odkazuje na tento dokument.

Volba příslušné specifické evropské normy je v odpovědnosti odběratele.

Kdykoliv použití zahrnuje speciální vlastnosti takové, jako odolnost proti korozi, houževnatost, mez únavy, vzhled povrchu a vlastnosti pro svařování, uživatel by to měl konzultovat s dodavatelem a uvažovat o vhodné specifické evropské normě."

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.