


ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.150.10

Září

2003

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

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 3: Tolerances on dimensions and form for hot-rolled products

Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 3: Tolérances de dimensions et de forme des produits laminés à chaud

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Erzeugnisse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 485-3:2003. Evropská norma EN 485-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 485-3:2003. The European Standard EN 485-3:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 485-3 (42 7332) z listopadu 1996.

© Český normalizační institut,

2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

68321

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Ve srovnání s prvním vydáním ČSN EN 485-3:1996 byla vedle velmi malých edičních úprav textu provedena změna názvu normy a dále technické změny, které jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy. Zásadní změnou je rozšíření rozsahu tloušťek výrobků podle této normy od 2,5 mm až do 200 mm na výrobky s tloušťkou od 2,5 mm až do 400 mm.

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

EVROPSKÁ NORMA	EN 485-3
EUROPEAN STANDARD	Březen 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.150.10

Nahrazuje EN 485-3:1993

Hliník a slitiny hliníku - Plechy, pásy a desky -

Část 3: Mezní úchytky rozměrů a tvaru pro výrobky válcované za tepla

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip and plate - Part 3: Tolerances on dimensions and form for hot-rolled products

Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses - Partie 3: Tolérances de dimensions et de forme des produits laminés à chaud

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Bänder, Bleche und Platten - Teil 3: Grenzabmaße und Formtoleranzen für warmgewalzte Erzeugnisse

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-11-21.

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 členu 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, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska,

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

©2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č. EN 485-3:2003 E

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Mezní úchytky rozměrů

..... 6

3.1

Tloušťka

.....
..... 6

3.2

©ířka

.....
..... 6

3.3

Délka

.....
..... 6

4	Mezní úchytky tvaru	6
4.1	©avlovitost (úchytky přímosti)	6
4.2	Rovinnost	6
4.3	Kolmost	7

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 485-3:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2003 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 září 2003.

Tento dokument nahrazuje EN 485-3:1993.

Tato norma je jednou částí sady čtyř norem. Předmětem ostatních norem je:

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

Vedle velmi malých edičních úprav textu byly provedeny následující technické změny:

- Tabulka 1: 100 mm až 150 mm: mírně užší mezní úchytky
150 mm až 220 mm: nové
220 mm až 350 mm: nové
350 mm až 400 mm: nové

Za tabulkou doplněno nové ustanovení k deskám lehce převálcovaným za studena.

- Tabulka 3: 0 mm až 6 mm: mírně užší mezní úchytky (1. a 4. sloupec)

6 mm až 12 mm:	užší mezní úchyly (2., 3. a 4. sloupec)
12 mm až 50 mm:	užší mezní úchyly pro všechny výrobky
50 mm až 200 mm:	užší mezní úchyly pro všechny výrobky
200 mm až 400 mm:	nové

Doplněn poslední sloupec (délky nad 3 000 mm do a včetně 6 000 mm); nové ustanovení za tabulkou (šířka 6 500 mm až 15 000 mm)

Za tabulkou doplněno nové ustanovení k deskám lehce převálcovaným za studena.

- Tabulka 5: 50 mm až 350 mm: rozšíření hodnot 50 mm až 200 mm až do 350 mm

Za tabulkou doplněno nové ustanovení k deskám lehce převálcovaným za studena a k nevypínaným deskám.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část této evropské normy stanovuje mezní úchyly tvaru a rozměrů pro plechy, pásy a desky z tvářeného hliníku a slitin hliníku vyrobené válcováním za tepla, pro všeobecné použití.

Platí pro výrobky s tloušťkou od 2,5 mm do 400 mm včetně.

Neplatí pro válcované polotovary ve svitcích, které mají být podrobeny dalšímu válcování (předvalem), nebo pro speciální výrobky jako např. vlnité, reliéfní atd. plechy a pásy, nebo pro speciální použití jako např. v letectví, které jsou předmětem samostatných evropských norem.

Technické dodací předpisy na výrobky obsažené v této normě jsou stanoveny v EN 485-1.

POZNÁMKA Některé výrobky uvedené v této normě mohou být předmětem patentů nebo patentovaného použití a jejich uvedení zde v žádném případě nezahrnuje poskytnutí licence na taková patentová práva.

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.

-- Vynechaný text --