

**2008**

Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 5: Tyče ploché, mezní úchytky rozměrů a tvaru	ČSN EN 755-5  42 7525
--	--------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles - Part 5: Rectangular bars, tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Barres, tubes et profilés filés - Partie 5: Barres rectangulaires, tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile - Teil 5: Rechteckstangen, Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 755-5:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 755-5:2008. 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 755-5 (42 7525) z května 1998.

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

### 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 EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 755-5  Březen 2008
---	-----------------------------

ICS 77.150.10  
5:1995

Nahrazuje EN 755-

Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily -

Část 5: Tyče ploché, mezní úchytky rozměrů a tvaru

Aluminium and aluminium alloys - Extruded rod/bar, tube and profiles -

Part 5: Rectangular bars, tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Barres,  
tubes

et profilés filés -

Partie 5: Barres rectangulaires, tolérances  
sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen -

Stranggepresste Stangen, Rohre und Profile -

Teil 5: Rechteckstangen, Grenzabmaße  
und Formtoleranzen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-10.

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**

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 755-5:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 5

**1**      Předmět  
normy

.....  
.. 6

**2**      Skupiny  
slitin

.....  
..... 6

**3**      Mezní úchytky  
rozměrů

..... 6

**3.1**    Tloušťka a  
šířka

.....  
6

**3.2**    Poloměry zaoblení  
hran.....

..... 7

**3.3**  
Délka

.....  
..... 7

**3.4**    Kolmost řezu  
konců

..... 8

<b>4</b>	Mezní úchytky tvaru	8
<b>4.1</b>	Přímost	8
<b>4.2</b>	Vypuklost - vydutost	9
<b>4.3</b>	Zkroucení	9
<b>4.4</b>	Kolmost hran	10
	Bibliografie	12

Strana 5

---

## Předmluva

Tento dokument (EN 755-5:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 2008.

Tento dokument nahrazuje EN 755-5:1995.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 5 „Lisované a tažené výrobky“ revizí EN 755-5:1995.

V průběhu revize byly zavedeny následující technické změny:

- kapitola 2: Do skupiny I jsou doplněny slitiny EN AW-3102, EN AW-6008, EN AW-6010A, EN AW-6014, EN AW-6023, EN AW-6360, EN AW-6262A, EN AW-6065 a EN AW-6182;
- kapitola 2: Do skupiny II jsou doplněny slitiny EN AW-5049, EN AW-7108, EN AW-7108A a EN AW-7021.

EN 755 zahrnuje následující části pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily“:

- Část 1: Technické dodací předpisy
- Část 2: Mechanické vlastnosti
- Část 3: Tyče kruhové, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 4: Tyče čtvercové, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 5: Tyče ploché, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 6: Tyče šestihranné, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 7: Trubky bezešvé, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 8: Trubky lisované komorovou matricí, mezní úchytky rozměrů a tvaru
- Část 9: Profily, mezní úchytky rozměrů a tvaru

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

---

## 1 Předmět normy

Tento dokument stanovuje mezní úchytky rozměrů a tvaru pro ploché tyče vyrobené průtlačným lisováním z hliníku a slitin hliníku s tloušťkami v rozsahu od 2 mm až do 240 mm a šířkami v rozsahu od 10 mm až do 600 mm.

Označení stavů materiálu uvedená v této části jsou podle EN 515.

---

-- Vynechaný text --