

2002

	Hliník a slitiny hliníku - Lisované přesné profily ze slitin EN AW-6060 a EN AW-6063 - Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tvaru	ČSN EN 12020-2 42 7807
---	---	----------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 2:

Tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Profilés de précision filés en alliages EN AW-6060 et EN AW-6063 - Partie 2:

Tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und

EN AW6063 - Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12020-2:2001. Evropská norma EN 12020-2:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12020-2:2001. The European Standard EN 12020-2:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

64478

Národní předmluva

Vypracování normy

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jana Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12020-2
EUROPEAN STANDARD	Duben 2001
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 77.150.10

Hliník a slitiny hliníku - Lisované přesné profily ze slitin

EN AW-6060 a EN AW-6063 -

Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tvaru

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys

EN AW-6060 and EN AW-6063 -

Part 2: Tolerances on dimensions and form

Aluminium et alliages d'aluminium - Profilés de

précision filés en alliages EN AW-6060 et

EN AW6063 -

Partie 2: Tolérances sur dimensions et forme

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen

EN AW-6060 und EN AW6063 -

Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-02-18.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Mezní úchytky
rozměrů

..... 6

2.1
Všeobecně

..... 6

2.2 Rozměry příčného
průřezu..... 7

2.3
Délka

..... 8

2.4 Kolmost
řezu

..... 8

2.5 Délka přesazení pro profily s tepelnou
bariérou..... 9

3 Mezní úchytky
tvaru

..... 9

3.1
Přímost

.....

..... 9

3.2 Vypuklost a vydutost

..... 10

3.3

Obrysy

..... 10

3.4

Zkroucení

..... 11

3.5

©ikmost

..... 12

3.6 Poloměry zaoblení hran a

koutů..... 13

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“ se sekretariátem v AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2001 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 října 2001.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 5 „Lisované a tažené výrobky“ zpracováním této normy:

EN 12020-2 Hliník a slitiny hliníku - Lisované přesné profily ze slitin EN AW-6060 a EN AW-6063 - Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tvaru

Tato norma je částí sady dvou norem. Předmětem další normy je:

EN 12020-1 Hliník a slitiny hliníku - Lisované přesné profily ze slitin EN AW-6060 a EN AW-6063 - Část 1: Technické dodací předpisy

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, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část EN 12020 stanovuje mezní úchytky rozměrů a tvaru pro lisované přesné profily ze slitin EN AW-6060 a EN AW-6063 vyráběné s tepelnou bariérou nebo bez tepelné bariéry (viz obrázky 1 a 2). Platí pro lisované výrobky dodávané bez dalšího tepelného zpracování. Přesné profily obsažené v této normě se odlišují od lisovaných profilů pro všeobecné použití obsažených v EN 755-9 následujícími znaky:

- jsou především pro architektonické použití;
- splňují přísnější požadavky týkající se stavu povrchu viditelných povrchů;
- maximální průměr kružnice opsané *CD* je 300 mm;
- jsou vyráběny v užších mezních úchytkách rozměrů a tvaru.

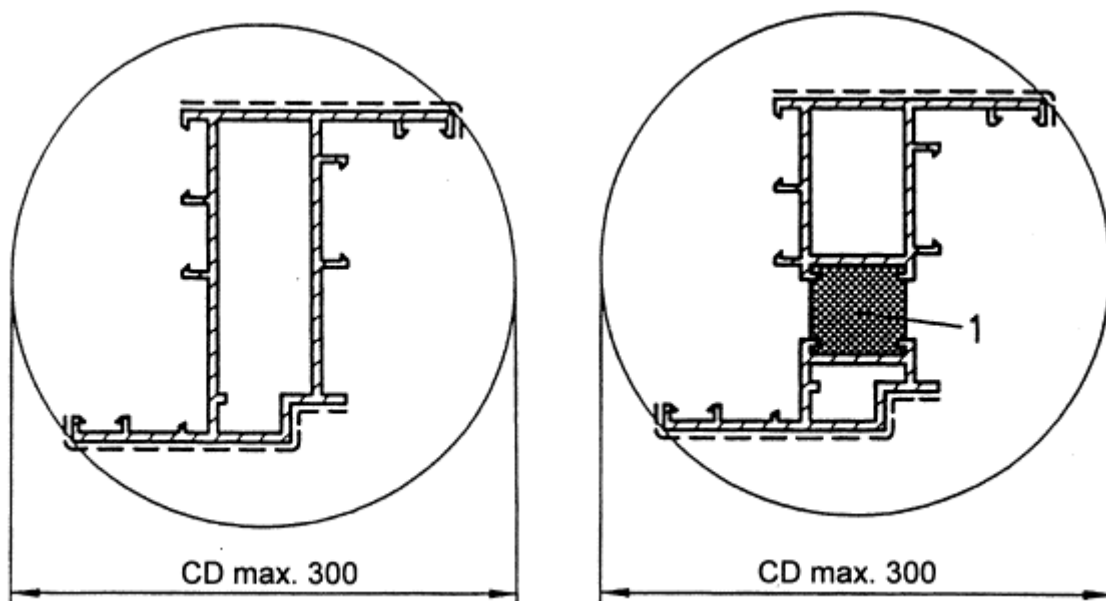
V případě profilů, které je z důvodu složitosti jejich konstrukce obtížné vyrobit a specifikovat, musí být dosaženo zvláštní dohody mezi výrobcem a odběratelem.

POZNÁMKA 1 Materiál tepelné bariéry není v této normě obsažen.

POZNÁMKA 2 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.

Rozměry v milimetrech



Legenda

1 Tepelná bariéra

**Obrázek 1 - Profil bez tepelné bariéry
(příklad)**

**Obrázek 2 - Profil s tepelnou bariérou
(příklad)**

-- Vynechaný text --