

2002

	Hliník a slitiny hliníku - Lisované přesné profily ze slitin EN AW-6060 a EN AW-6063 - Část 1: Technické dodací předpisy	ČSN EN 12020-1 42 1461
---	---	------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys EN AW-6060 and EN AW-6063 - Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Aluminium et alliages d'aluminium - Profilés de précision filés en alliages EN AW-6060 et EN AW-6063 -
Partie 1: Conditions techniques de contrôle et de livraison

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen EN AW-6060 und EN AW6063 - Teil 1: Technische Lieferbedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12020-1:2001. Evropská norma EN 12020-1:2001 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12020-1:2001. The European Standard EN 12020-1:2001 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2002

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

64477

Citované normy

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

EN 755-1 zavedena v ČSN EN 755-1 (42 1420) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 1: Technické dodací předpisy

EN 755-2 zavedena v ČSN EN 755-2 (42 4086) Hliník a slitiny hliníku - Lisované tyče, trubky a profily - Část 2: Mechanické vlastnosti

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1:2002 (42 0310), Kovové materiály - Zkoušení tahem - Část 1: Zkušební metoda za okolní teploty

EN ISO 6506-1 zavedena v ČSN EN ISO 6506-1:2000 (42 0359) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Brinella - Část 1: Zkušební metoda

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly

EN 12258-1 zavedena v ČSN EN 12258-1 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku - Termíny a definice - Část 1: Všeobecné termíny

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

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 12020-1
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 1: Technické dodací předpisy

Aluminium and aluminium alloys - Extruded precision profiles in alloys

EN AW-6060 and EN AW-6063 -

Part 1: Technical conditions for inspection and delivery

Aluminium et alliages d'aluminium - Profilés de précision filés en alliages EN AW-6060 et EN AW6063 -
Partie 1: Conditions techniques de contrôle et de livraison

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Stranggepresste Präzisionsprofile aus Legierungen
EN AW-6060 und EN AW6063 -
Teil 1: Technische Lieferbedingungen

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

© 2001 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref.

č. EN 12020-1:2001 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 **Předmět**
normy

.. 6

2	Normativní odkazy	6
3	Termíny a definice	7
4	Objednávky nebo nabídky	7
4.1	Všeobecně	7
4.2	Odkazy na výkresy	8
5	Požadavky	8
5.1	Výroba a technologie výroby	8
5.2	Kontrola jakosti	8
5.3	Chemické složení	8
5.4	Mechanické vlastnosti	8
5.5	Nepřípustnost vad povrchu	9
5.6	Mezní úchytky rozměrů a tvaru	9
6	Zkoušení	9
6.1	Odběr	

vzorků

..... 9

6.2 Zkušební metody

..... 9

7 Dokumenty kontroly

..... 9

8 Značení výrobků

..... 10

9 Balení

..... 10

10 Arbitráž

..... 10

Příloha A (normativní) Označování a definice předběžné úpravy povrchu..... 11

Bibliografie

..... 12

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:

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

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

Příloha A je normativní.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část EN 12020 stanovuje technické dodací předpisy pro lisované přesné profily ze slitin EN AW6060 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:

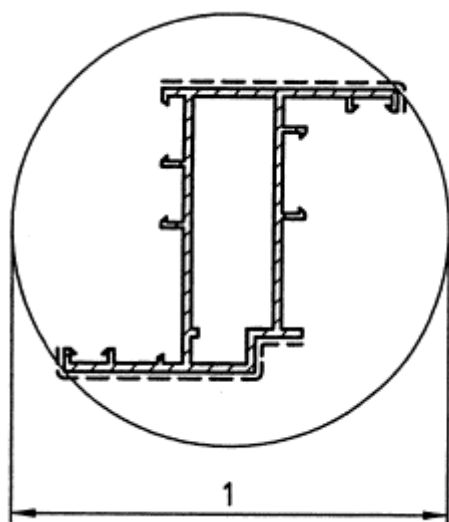
- jsou především pro architektonické použití;
- splňují přísnější požadavky týkající se stavu povrchu viditelných povrchů;
- maximální průměr kružnice opsané *CD* je 300 mm;
- jsou vyráběny v užších mezních úchytkách rozměrů a tvaru.

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.

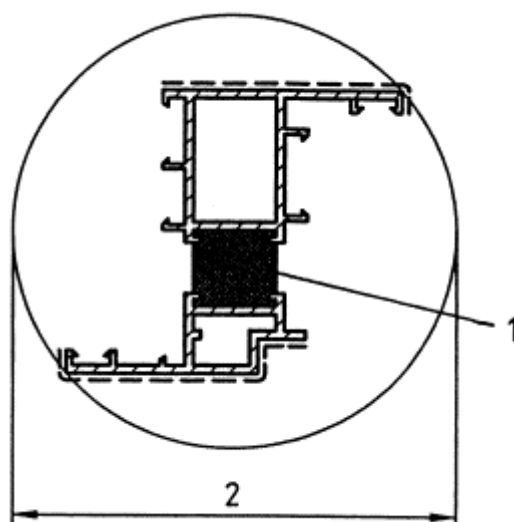
CEN/TC 132 potvrzuje svou politiku, že v případě, kdy majitel patentu odmítne udělit licenci na normalizované standardní výrobky za přiměřených a nediskriminačních podmínek, potom tyto výrobky musí být vyjmuty z odpovídající normy.



Legenda

1 *CD* max. 300

Obrázek 1 - Profil bez tepelné bariéry



Legenda

1 Tepelná bariéra

2 *CD* max. 300

Obrázek 2 - Profil s tepelnou bariérou

-- Vynechaný text --