

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.140.50 **Květen 2011**

Plechý ocelové válcované za tepla tloušťky
od 3 mm – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

ČSN
EN 10029
42 5311

Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above – Tolerances on dimensions and shape

Tôles en acier laminées a chaud, d'épaisseur égale ou supérieure a 3 mm – Tolérances sur les dimensions et la forme

Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an – Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10029:2010. 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 10029:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 10029 (42 5311) z března 1995.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Norma byla technicky a formálně přepracována. Z předmětu normy bylo vyřazeno použití pro korozivzdorné oceli, pro které je nyní určena norma ČSN EN ISO 18286 (42 0031).

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 10079 zavedena v ČSN EN 10079 (42 0044) Definice ocelových výrobků

EN 10163-1 zavedena v ČSN EN 10163-1 (42 0016) Dodací podmínky pro jakost povrchu za tepla válcovaných ocelových plechů, široké oceli a tyčí tvarových – Část 1: Všeobecné požadavky

EN 10163-2 zavedena v ČSN EN 10163-2 (42 0017) Dodací podmínky pro jakost povrchu za tepla válcovaných ocelových plechů, široké oceli a tyčí tvarových – Část 2: Plechy a široká ocel

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a. s., IČ 47115998, Ing. Petr Oleš

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Markéta Kuntová

EVROPSKÁ NORMA EN 10029
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2010

ICS 77.140.50 Nahrazuje EN 10029:1991

Plechý ocelové válcované za tepla tloušťky od 3 mm - Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru.

Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above - Tolerances on dimensions and shape

Tôles en acier laminées a chaud, d'épaisseur égale ou supérieure a 3 mm - Tolérances sur les dimensions et la forme

Warmgewalztes Stahlblech von 3 mm Dicke an - Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-10-23.

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, Chorvatska, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN 10029:2010 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

- 1 Předmět normy 6
- 2 Citované normativní dokumenty 6
- 3 Termíny a definice 6
- 4 Údaje poskytované odběratelem 6
 - 4.1 Povinné údaje 6
 - 4.2 Volitelné požadavky 7
 - 4.3 Označování 7
- 5 Dodávané tvary 7
- 6 Mezní úchytky rozměrů 7
 - 6.1 Tloušťka 7
 - 6.2 Šířka 8
 - 6.3 Délka 9
- 7 Tolerance tvaru 9
 - 7.1 Přímost hran a pravoúhlost 9
 - 7.2 Rovinnost 9
- 8 Měření 11
 - 8.1 Všeobecně 11
 - 8.2 Tloušťka 11
 - 8.3 Šířka 11
 - 8.4 Délka 11
 - 8.5 Přímost hran 11
 - 8.6 Pravoúhlost 12
 - 8.7 Rovinnost 12

Příloha A (informativní) Přehled norem na výrobky, pro které platí rozměrová norma EN 10029 13

Předmluva

Tento dokument (EN 10029:2010) byl připraven technickou komisí ECISS/TC 103 „Konstrukční oceli s výjimkou ocelí pro výztuž do betonu“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2011 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je

nutno zrušit nejpozději do května 2011.

Je třeba věnovat pozornost možnosti, že některý z prvků tohoto dokumentu by mohl být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenese odpovědnost za identifikaci žádných nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 10029:1991.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru za tepla válcovaných nelegovaných a legovaných ocelových plechů s následujícími charakteristikami:

a) jmenovitá tloušťka t 3 mm L t L 400 mm;

b) jmenovitá šířka w 3 600 mm.

Mezní úchytky výrobků šířky $w < 600$ mm stříhaných napříč nebo podél z plechů musí být dohodnuty mezi výrobcem a odběratelem při objednávání.

Tato evropská norma platí, ale neomezuje platnost, pro plechy vyrobené z ocelí značek definovaných v EN 10025-2 až EN 10025-6:2004+A1:2009, EN 10028-2 až EN 10028-6, EN 10083-2 a EN 10083-3, EN 10084, EN 10085, EN 10149-2 a EN 10149-3, EN 10207 a EN 10225 (viz také příloha A). Neplatí pro korozivzdorné oceli.

Tato evropská norma neobsahuje kruhové plechy, tvary plechů podle výkresů, plechy s naválcovanými vzory a širokou ocel.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.