

2022

Ocel pro výztuž do betonu - Pozinkovaná betonářská ocel -
Část 2: Pozinkované ocelové výrobky
pro vyztužování betonu

ČSN
EN 10348-2

42 1039

Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel -
Part 2: Galvanized reinforcing steel products

Aciers pour béton armé - Aciers pour béton armé galvanisés -
Partie 2: Produits en acier galvanisés pour l'armature du béton

Stahl für die Bewehrung von Beton - Verzinkter Betonstahl -
Teil 2: Verzinkte Bewehrungsstahlerzeugnisse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10348-2:2018. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10348-2:2018. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10348-2 (42 1039) z července 2019.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10348-2:2018 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10348-2 z července 2019 převzala EN 10348-2:2018 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 10080 zavedena v ČSN EN 10080 (42 1034) Ocel pro výztuž do betonu - Svařitelná betonářská ocel -
Všeobecně

EN ISO 1460 zavedena v ČSN EN ISO 1460 (03 8561) Kovové povlaky - Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných podkladech - Gravimetrické stanovení plošné hmotnosti

EN ISO 1461:2009 zavedena v ČSN EN ISO 1461:2010 (03 8560) Zinkové povlaky nanášené žárově

ponorem na ocelové a litinové výrobky - Specifikace a zkušební metody

EN ISO 2178 zavedena v ČSN EN ISO 2178 (03 8181) Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech - Měření tloušťky povlaku - Magnetická metoda

EN ISO 14713-2 zavedena v ČSN EN ISO 14713-2 (03 8261) Zinkové povlaky - Směrnice a doporučení pro ochranu ocelových a litinových konstrukcí proti korozi - Část 2: Žárové zinkování ponorem

EN ISO 15630-1 zavedena v ČSN EN ISO 15630-1 (42 0365) Ocel pro výztuž a předpínání do betonu - Zkušební metody - Část 1: Tyče, válcovaný drát a drát pro výztuž do betonu

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Weischera DWV, IČO 65253213, Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dagmar Brablecová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 10348-2

Prosinec 2018

ICS 77.140.15

Ocel pro výztuž do betonu - Pozinkovaná betonářská ocel -
Část 2: Pozinkované ocelové výrobky pro vyztužování betonu

Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel -
Part 2: Galvanized reinforcing steel products

Aciers pour béton armé - Aciers pour béton
armé galvanisés -
Partie 2: Produits en acier galvanisés
pour l'armature du béton

Stahl für die Bewehrung von Beton - Verzinkter
Betonstahl -
Teil 2: Verzinkte Bewehrungsstahlerzeugnisse

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2018-11-09.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2018 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 10348-2:2018 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Značky.....	7
5..... Materiály.....	8
5.1..... Ocel k vyztužení.....	8
5.2..... Tavenina zinku.....	8
5.3..... Materiál na opravu.....	8
6..... Označení.....	8
7..... Informace dodané při objednávání.....	8
8..... Zinkování.....	8
8.1..... Aplikace	

pokovení.....	8
8.2.....	
Oprava.....	9
9..... Provozní vlastnosti.....	9
9.1..... Mechanické vlastnosti oceli.....	9
9.2..... Rozměry, hmotnosti na metr a dovolené úchytky.....	9
9.3..... Pevnost vazby a povrchová geometrie pozinkované krátké výztuže.....	9
9.4.....	
Trvanlivost.....	9
9.5..... Dokončení a vzhled.....	10
10..... Odběr vzorků, zkoušení a vyhodnocení výsledku zkoušek.....	10
10.1..... Odběr vzorků a zkoušení.....	10
10.1.1... Zkušební jednotka.....	10
10.1.2... Tloušťka povlaku.....	10
10.1.3... Výška žebírka a hloubka vtisku.....	10
10.2..... Vyhodnocení výsledků zkoušky.....	10
10.2.1... Výška žebírka a hloubka	

vtisku.....	10
10.2.2... Zinkovaný povlak.....	10
10.2.3... Opakované zkoušky.....	11
11..... Zkušební metody.....	11
11.1..... Výška žebírka a hloubka vtisku.....	11
11.2..... Charakteristiky pokovení.....	11
11.2.1... Magnetická metoda měření tloušťky pokovení.....	11
11.2.2... Gravimetrická zkušební metoda.....	12
11.2.3... Rovnoměrnost pokovení zinkem.....	12
12..... Označení, balení, manipulace, skladování, doprava.....	12

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10348-2:2018) vypracovala technická komise ECISS/TC 104 *Oceli pro výztuž a předpínání betonu*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2019 udělit 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 června 2019.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na žárově zinkování ponorem oceli pro výztuž ve formě výrobků podle EN 10080 a podrobené dalšímu zpracování, například ohýbané tyče, stříhové výztuže, výrobky rovnané ze svitků, výrobky dělené z tyče, konstrukce svařované (jiné než svařované tkanivo nebo příhradové nosníky podle EN 10348, část 1) a jiné součásti vyrobené pro použití k výztuži betonu.

Tento dokument se nevztahuje na výztuže pro předpínání nebo součástí k vyztužení žárově zinkované ponorem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.