

2025

Štětovnice tvárené za studena –
Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

ČSN
EN 10249-2

42 0067

Cold formed steel sheet piles –
Part 2: Tolerances on dimensions and shape

Palplanches en acier profilées a froid –
Partie 2: Tolérances sur dimensions et forme

Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl –
Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10249-2:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10249-2:2024. 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 10249-2 (42 0067) z ledna 2025.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10249-2:2024 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10249-2 z ledna 2025 převzala EN 10249-2:2024 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve Věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 10021:2006 zavedena v ČSN EN 10021:2007 (42 0905) Všeobecné technické dodací podmínky pro ocelové výrobky

EN 10079:2007 zavedena v ČSN EN 10079:2007 (42 0044) Definice ocelových výrobků

EN 10051 zavedena v ČSN EN 10051 (42 0034) Kontinuálně za tepla válcované pásy a plechy stříhané z širokého pásu z nelegovaných a legovaných ocelí – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10249-1 zavedena v ČSN EN 10249-1 (42 1067) Štětovnice tvářené za studena z nelegovaných ocelí - Část 1: Technické dodací podmínky

EN 12063 zavedena v ČSN EN 12063 (73 1041) Provádění speciálních geotechnických prací - Štětové stěny, kombinované pilotové stěny a stěny o vysoké tuhosti

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 odborného překladu: Ing. Jan Weischera DWV, IČO 65253213

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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 10249-2

Červenec 2024

ICS 77.140.70
EN 10249-2:1995

Nahrazuje

Štětovnice válcované za studena -
Část 2: Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

Cold formed steel sheet piles -
Part 2: Tolerances on dimensions and shape

Palplanches en acier profilées a froid - Kaltgeformte Spundbohlen aus Stahl -
Partie 2: Tolérances sur dimensions et forme Teil 2: Grenzabmaße und Formtoleranzen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-06-10.

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 bibliografické 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.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.



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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č. EN 10249-2:2024 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Obecné požadavky.....	6
5..... Výška profilu.....	7
6..... Šířka profilu.....	8
7..... Tloušťka stěny profilu.....	8
8..... Přímost profilu (úchylka přímosti).....	8
8.1..... Obecně.....	8
8.2..... Šavlovitost.....	9
8.3..... Podélné prohnutí.....	9
8.4.....	

Zkroucení.....	9
9	
Délka.....	10
10 Kolmost konců.....	10
11 Úchylka od předepsaného úhlu.....	11
12 Hmotnost profilů.....	11
13 Zámky profilů a jejich přesahy.....	11
14 Volitelné požadavky.....	12

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10249-2:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 459/SC 3 *Konstrukční oceli (s výjimkou ocelí pro výztuž do betonu)*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2025 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 ledna 2025.

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.

Tento dokument nahrazuje EN 10249-2:1995.

EN 10249-2:2024 zahrnuje následující významné technické změny s ohledem na EN 10249-2:1995:

- a) změnu struktury normy;
- b) aktualizaci citovaných dokumentů a obecných požadavků;
- c) přidání nové tabulky 2 s mezními úchylkami šířky;
- d) úprava termínů „šavovitost“ a „podélné prohnutí“ v 8.2 a 8.3;
- e) nové znění kapitoly 11 o toleranci hmotnosti;
- f) přidání dvou obrázků v kapitole 13 o zámcích.

EN 10249 se skládá z následujících dvou částí se společným názvem *Štětovnice válcované za studena*:

- Část 1: *Technické dodací podmínky*;
- Část 2: *Mezní úchylky rozměrů a tolerance tvaru*.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

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, Maltu, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje mezní úchytky rozměrů a tolerance tvarů, kolmost konců, přímost a hmotnost za studena tvářených štetovnic a je určený ke čtení ve spojení s EN 10249-1.

Tento dokument specifikuje mezní úchytky a tolerance za studena tvářených štetovnic vyrobených ze za tepla válcovaných pruhů nebo pásů s tloušťkou rovnou nebo větší než 3 mm.

Uvedené výrobky jsou pro všeobecné, pozemní a inženýrské stavby. Typy štetovnic uvedené v tomto dokumentu jsou: tvaru Z, tvaru U, tvaru omega a ploché štetovnice.

Tento dokument také specifikuje volitelné požadavky, které mohou být odsouhlaseny mezi výrobcem a odběratelem při objednávání.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.