

**Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce –
Část 3: Výztuž do ložných spár z ocelové sítě**

**ČSN
EN 845-3**
72 2710

Specification for ancillary components for masonry –
Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork

Spécifications pour composants accessoires de maçonnerie –
Partie 3: Treillis d'armature en acier pour joints horizontaux

Festlegungen für Ergänzungsbauteile für Mauerwerk –
Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 845-3:2013. 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 845-3:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 845-3+A1 (72 2710) ze září 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně používaných materiálů, kde byly doplněny austenitické korozivzdorné oceli s ohledem na rozšíření jejich používání.

Informace o citovaných dokumentech

EN 846-2 zavedena v ČSN EN 846-2 (72 2711) Zkušební metody pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce –

Část 2: Stanovení soudržnosti předem zhotovené výztuže do ložných spár

EN 846-3 zavedena v ČSN EN 846-3 (72 2711) Zkušební metody pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce –

Část 3: Stanovení únosnosti ve smyku svarových spojů předem zhotovené výztuže do ložných spár

EN 10020 zavedena v ČSN EN 10020 (42 0002) Definice a rozdělení ocelí

EN 10088 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN 10088 (42 0927) Korozivzdorné oceli

EN 10143 zavedena v ČSN EN 10143 (42 0036) Ocelové plechy a pásy kontinuálně pokovené – Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

EN 10244 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN 10244 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu – Kovové neželezné povlaky na ocelových

EN 10245-1 zavedena v ČSN EN 10245-1 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 1: Všeobecná pravidla

EN 10245-2 zavedena v ČSN EN 10245-2 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 2: Dráty s povlakem PVC

EN 10245-3 zavedena v ČSN EN 10245-3 (42 6617) Ocelové dráty a výrobky z drátů – Organické povlaky na ocelových drátech – Část 3: Dráty s povlakem PE

EN 10346 zavedena v ČSN EN 10346 (42 0110) Kontinuálně žárově ponorem povlakované ocelové ploché výrobky – Technické dodací podmínky

EN ISO 15630 (soubor) zavedena v souboru ČSN EN ISO 15630 (42 0365) Ocel pro výztuž a předpínání do betonu – Zkušební metody

Souvisící ČSN

ČSN EN 846-13 (72 2711) Zkušební metody pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce – Část 13: Stanovení odolnosti organických povlaků proti úderu, oděru a korozi

ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály – Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů – Část 1: Tahové a tlakové zkušební stroje – Ověřování a kalibrace systému měření síly

ČSN EN ISO 9513 (42 0386) Kovové materiály – Kalibrace průtahoměrových systémů používaných při zkoušení jednoosým zatížením

ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Posuzování shody – Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních zařízení

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS (89/106/EEC) ze dne 21. prosince 1988 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. Tato směrnice byla zrušena ke dni 30. června 2013 a od

1. července 2013 plně nahrazena nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh. Podle článku 65 tohoto nařízení se odkazy na zrušenou směrnici považují za odkazy na toto nařízení.

Vypracování normy

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p., IČ 00015679, doc. Ing. Jaromír Klouda, CSc., ve spo-

lupráci s Doc. Ing. Karel Lorenz, CSc., IČ 11247398, doc. Ing. Karel Lorenz, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 37 Zděné konstrukce

EVROPSKÁ NORMA EN 845-3
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2013

ICS 91.080.30 Nahrazuje EN 845-3:2003+A1:2008

Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce -
Část 3: Výztuž do ložných spár z ocelové sítě

Specification for ancillary components for masonry –
Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork

Spécifications pour composants accessoires
de maçonnerie –
Partie 3: Treillis d'armature en acier pour joints
horizontaux

Festlegungen für der Ergänzungsbauteile
für Mauerwerk –
Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl

Tato evropská norma byla schválena CEN 2013-03-21.

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

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

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 845-3:2013 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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Předmluva 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny, definice a značky 8

3.1 Termíny a definice 8

3.2 Značky 9

4 Materiál a typy výrobků 9

4.1 Materiál 9

4.2 Typy výrobků 11

4.2.1 Obecně 11

4.2.2 Svařované sítě z drátů 11

4.2.3 Pletivo z drátů 12

4.2.4 Tahokov 12

5 Požadavky 13

5.1 Obecně 13

5.2 Typy a použití výrobků 13

5.2.1 Výrobky pro nosné účely 13

5.2.2 Výrobky pro nenosné použití 13

5.3 Rozměry a mezní odchylky 13

5.3.1 Obecně 13

5.3.2 Určení velikosti drátů 14

5.3.3 Určení plochy příčného řezu 14

5.3.4 Určení ostatních rozměrů 14

5.4 Mechanická pevnost 14

5.4.1 Mechanická pevnost nosné výztuže do ložných spár 14

5.4.2 Mechanická pevnost nenosné výztuže do ložných spár 15

5.5 Únosnost zakotvení a kotevní délka 15

5.6 Trvanlivost 15

5.7 Nebezpečné látky 15

6 Popis a označování 16

7 Označování 16

8 Hodnocení shody 16

8.1 Obecně 16

8.2 Počáteční zkoušky typu 17

8.3 Řízení výroby u výrobce 17

8.3.1 Obecně 17

8.3.2 Zkušební a měřicí zařízení 17

8.3.3 Výrobní zařízení 17

8.3.4 Suroviny 17

8.3.5 Výrobní proces 17

8.3.6 Zkoušení hotových výrobků 18

8.3.7 Statistické metody 18

Strana

8.3.8 Označování výrobků a skladové hospodářství 18

8.3.9 Dohledatelnost 18

8.3.10 Nevyhovující výrobky 18

8.4 Odběr vzorků pro počáteční zkoušky typu a nezávislé zkoušení dodávek 18

Příloha A (informativní) Určení četnosti kontrol v FPC (řízení výroby u výrobce) 19

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, které se týkají ustanovení
směrnice Evropské unie
o stavebních výrobcích 20

ZA.1 Předmět a příslušné charakteristiky 20

ZA.2 Postup (postupy) prokazování shody výrobků 21

ZA.2.1 Systém prokazování 21

ZA.2.2 Prohlášení o shodě 21

ZA.3 Označení shody CE a značení štítkem 22

Bibliografie 24

Předmluva

Tuto evropskou normu (EN 845-3:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 125 *Zdivo*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2013 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 listopadu 2013.

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

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu, a podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Tato evropská norma nahrazuje EN 845-3:2003+A1:2008.

Tato část byla upravena s ohledem na připomínky, které vznikly během pětiletého období užívání verze 2003. K používaným materiálům byly doplněny austenitické korozivzdorné oceli s ohledem na rozšíření jejich používání.

EN 845 *Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce* sestává z následujících částí:

- Část 1: Spony, tahové pásy, třmeny pro stropnice a konzolky
- Část 2: Překlady
- Část 3: Výztuž do ložných spár z ocelové sítě.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány 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, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na výztuž do ložných spár zdiva pro nosné účely (viz 5.2.1) a pro nenosná použití (viz 5.2.2).

Pokud výrobky mají být použity v dutinových stěnách, tato evropská norma zahrnuje pouze použití sítí jako výztuže v ložných spárách a ne jejich chování při umístění jako stěnových spony přes dutinu ve stěně.

Tuto evropskou normu nelze použít pro:

- výrobky ve formě jednotlivých drátů nebo tyčí;
- výrobky vytvořené z materiálů jiných než určené pevnostní třídy z austenitické korozivzdorné oceli, austeniticko-feritické korozivzdorné oceli, pozinkovaných ocelových plechů nebo pozinkovaných ocelových drátů s povlakem z organických hmot nebo bez něho.

POZNÁMKA Příloha ZA se vztahuje pouze na svařovanou síť z drátů pro použití pro nosné účely podle 5.2.1, protože nejsou známy požadavky předpisů na výrobky této skupiny pro nenosné použití.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.