

2008

Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce - Část 3: Výztuž do ložných spár z ocelové mřížoviny	ČSN EN 845-3+A1 72 2710
--	-----------------------------------

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

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

Festlegungen für de Ergänzungsbauteile für Mauerwerk - Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 845-3:2003+A1:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 845-3:2003+A1:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 845-3 (72 2710) z prosince 2003.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z prosince 2007. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami !". Opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi oběma značkami.

Informace o citovaných normativních 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 846-2 (72 2711) Zkušební metody pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce - Část 3: Stanovení únosnosti svarových spojů ve smyku předem zhotovené výztuže do ložných spár

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

EN 10002-2 nahrazena EN ISO 7500-1, zavedenou v 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

EN 10002-4 nahrazena EN ISO 9513, zavedenou v ČSN EN ISO 9513 (42 0386) Kovové materiály - Kalibrace průtahoměrů používaných při zkoušení jednoosým zatížením

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

EN 10088-1 zavedena v ČSN EN 10088-1 (42 0927) Korozivzdorné oceli - Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí

EN 10088-2 zavedena v ČSN EN 10088-2 (42 0928) Korozivzdorné oceli - Část 2: Technické dodací podmínky pro plech a pás z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití

EN 10088-3 zavedena v ČSN EN 10088-3 (42 0929) Korozivzdorné oceli - Část 3: Technické dodací podmínky pro polotovary, tyče, dráty, tvarovou ocel a lesklé výrobky z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití

EN 10244-1 zavedena v ČSN EN 10244-1 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech - Část 1: Všeobecné požadavky

EN 10244-2 zavedena v ČSN EN 10244-2 (42 6612) Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech - Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitin zinku

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

EN 10245-2 zavedena v ČSN EN 10245-2 (42 6618) Ocelové dráty a výrobky z drátů - Organické povlaky na ocelových drátech - Část 2: Dráty s PVC povlaky

EN 10245-3 zavedena v ČSN EN 10245-3 (42 6619) Ocelové dráty a výrobky z drátů - Organické povlaky na ocelových drátech - Část 3: Dráty s PE povlaky

EN 10326 zavedena v ČSN EN 10326 (42 0910) Plechy a pásy z konstrukčních ocelí žárově kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky

EN 10327 zavedena v ČSN EN 10327 (42 0909) Plechy a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za studena, kontinuálně žárově pokovené - Technické dodací podmínky

ISO 10606 dosud nezavedena

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/106/EHS z 1988-12-21, o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se stavebních výrobků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, ve znění pozdějších předpisů.

Vypracování normy

Zpracovatel: doc. Ing. Karel Lorenz, CSc., IČ 11247398

Technická normalizační komise: TNK 37 Zdivo a zděné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Míkovcová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 845-3:2003+A1
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Únor 2008

ICS 91.060.10; 91.080.30
3:2003

Nahrazuje EN 845-

Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce -
Část 3: Výztuž do ložných spár z ocelové mřížoviny
Specification for ancillary components for masonry -
Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork

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

Festlegungen für die Ergänzungsbauteile
für Mauerwerk -
Teil 3: Lagerfugenbewehrung aus Stahl

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-10-02 a obsahuje Změnu A1, schválenou CEN 2007-12-2.

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 Řídicí centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky
845-3:2003+A1:2008 E

Ref. č. EN

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

1 Předmět
normy

..... 7

2 Citované normativní
dokumenty..... 7

3 Termíny, definice a
značky..... 8

3.1 Termíny a
definice

..... 8

3.2
Značky

..... 9

4 Materiály a

výrobky	9
4.1 Materiály	9
4.2 Typy výrobků	11
4.2.1 Všeobecně	11
4.2.2 Svařované sítě	11
4.2.3 Pletivo	11
4.2.4 Tahokov	12
5 Požadavky	12
5.1 Všeobecně	12
5.2 Typy a použití výrobků	13
5.2.1 Výrobky pro použití podle dimenzování	13
5.2.2 Výrobky pro (konstrukční) použití bez dimenzování	13

5.3 Rozměry a odchylky	13
5.3.1 Všeobecně	13
5.3.2 Určení velikosti drátů	13
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 výztuže do ložných spár pro použití podle dimenzování	14
5.4.2 Mechanická pevnost výztuže do ložných spár pro použití bez dimenzování	15
5.5 Únosnost v soudržnosti a kotevní délka	15
5.6 Trvanlivost	15
6 Popis a určení	15
7 Označování	16
8 Hodnocení shody	16

8.1

Všeobecně

..... 16

8.2 Počáteční zkoušky

typu..... 16

8.3 Řízení

výroby

..... 17

8.4 Odběr vzorků pro počáteční zkoušky typu a nezávislé zkoušení

dodávek..... 17

Příloha A (normativní) Schéma systému řízení

výroby..... 18

A.1

Všeobecně

..... 18

A.2.1 Provádění

návrhu

..... 18

A.2.2

Komunikace

..... 18

A.3

Výroba

..... 18

A.3.1 Suroviny nebo vstupní

materiál..... 18

A.3.2

Výroba

..... 18

A.3.3 Zkoušky hotových nebo částečně dohotovených výrobků.....	18
A.3.4 Zařízení	18
A.4 Vyhodnocení výsledků a další činnosti.....	18
A.4.1 Všeobecně	18
A.4.2 Vyhodnocení výsledků	18
A.4.3 Záznamy	18
A.4.4 Sledovatelnosti	18
A.4.5 Opravné opatření pro neodpovídající materiály a výrobky.....	19
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy, které se týkají ustanovení Směrnice Evropské unie o stavebních výrobcích	20
Bibliografie	24

Předmluva

Tento dokument (EN 845-3:2003+A1-2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 125 „Zdivo“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Tomuto dokumentu je nutno nejpozději do srpna 2008 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ním v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do srpna 2008.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu, který je v souladu se základními požadavky směrnice EU o stavebních výrobcích (89/106/EHS).

Vztah ke Směrnici EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Příloha A této evropské normy je normativní.

Tento dokument nahrazuje "EN 845-3:2003".

Začátek a konec textu, vloženého nebo upraveného změnou jsou v textu označeny značkami "!".

Tato část byla upravena, včetně zahrnutí dalších požadavků, kdy byla brána v úvahu detailní odpověď CEN/TC 125 na ES mandát M 116 pro zdivo stejně jako detaily vztahu této nové harmonizované evropské normy ke Směrnici EU.

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

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

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na výztuž do ložných spár zdiva pro použití podle dimenzování (viz 5.2.1) a pro použití bez dimenzování (viz 5.2.2).

Pokud výrobky mají být použity v dutinových stěnách, tato evropská norma zahrnuje pouze vlastnosti mřížoviny jako výztuže v ložných spárách a ne její chování při umístění jako stěnové spony přes dutinu ve stěně.

Tato evropská norma neplatí pro:

- výrobky ve formě jednotlivých drátů;

- výrobky vytvořené z materiálů jiné než určené pevnostní třídy z austenitické korozivzdorné oceli nebo pozinkovaných ocelových plechů nebo pozinkovaných ocelových drátů s povlakem z organických hmot nebo bez něho.

POZNÁMKA Příloha ZA se vztahuje na svařovanou mřížovinu z drátů pro použití podle dimenzování podle 5.2.1, protože nejsou známy předepsané požadavky na výrobky této skupiny pro použití bez dimenzování.

-- Vynechaný text --