

2003

	Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce - Část 3: Výztuž do ložných spár z ocelové mřížoviny	ČSN EN 845-3 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. Evropská norma EN 845-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 845-3:2003. The European Standard EN 845-3:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

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

© Český normalizační institut,
2003
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

68879

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 845-3:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN z července 2003 převzala EN 845-3:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

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: Trhací stroje a lisy - 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 plechy a pásy pro všeobecné použití

EN 10088-3 zavedena v ČSN EN 10088-3 (42 0929) Korozivzdorné oceli - Část 3: Technické dodací podmínky pro předvýrobky, tyče, válcované dráty a tvarové tyče pro všeobecné použití

EN 10142 zavedena v ČSN EN 10142 (42 0909) Plechy a pásy z hlubokotažných ocelí k tváření za studena, kontinuálně žárově pozinkované - Technické dodací podmínky

EN 10147 zavedena v ČSN EN 10147 (42 0910) Plechy a pásy z konstrukčních ocelí žárově kontinuálně žárově pozinkované - Technické dodací podmínky

EN 10214 zavedena v ČSN EN 10214 (42 0919) Ocelové plechy a pásy kontinuálně žárově pokovené slitinou zinek-hliník (ZA) - Technické dodací podmínky

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

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, v platném znění.

Strana 3

Upozornění na národní poznámky

Do Předmluvy byla vložena informativní národní poznámka

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 37 Zdivo a zděné konstrukce

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Radek ©paček

Strana 4

Prázdná strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA	EN 845-3
EUROPEAN STANDARD	Duben 2003
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.060.10; 91.080.30
3:2001

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.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 845-3:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 7

1 Předmět

normy	
.....	
.....	8
2	Normativní odkazy
.....	
.....	8
3	Definice a značky
.....	
.....	9
3.1	Definice
.....	
.....	9
3.2	Značky
.....	
.....	10
4	Materiály a výrobky
.....	
.....	11
4.1	Materiály
.....	
.....	11
4.2	Typy výrobků
.....	
.....	13
5	Požadavky
.....	
.....	15
5.1	Všeobecně
.....	
.....	15
5.2	Typy a použití výrobků
.....	

.....	15
5.3 Rozměry a odchylky	
.....	
.....	15
5.4 Mechanická pevnost	
.....	
.....	17
5.5 Únosnost v soudržnosti a kotevní délka	18
5.6 Trvanlivost	
.....	
.....	18
6 Popis a určení	
.....	
.....	18
7 Označování	
.....	
.....	18
8 Hodnocení shody	
.....	
.....	19
8.1 Všeobecně	
.....	
.....	19
8.2 Počáteční zkoušky typu	
.....	
....	19
8.3 Řízení výroby	
.....	
.....	19
8.4 Odběr vzorků pro počáteční zkoušky typu a nezávislé zkoušení dodávek	20

Příloha A

(normativní)

.....
..... 21

A.1

Všeobecně

.....
..... 21

A.2

Návrh

.....
..... 21

A.3

Výroba

.....
..... 21

A.4 Vyhodnocení výsledků a další

činnosti..... 21

Příloha ZA

(informativní)

.....
..... 23

Bibliografie

.....
..... 27

Strana 7

Předmluva

Tato evropská norma (EN 845-3:2003) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 125 "Zdivo", jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2003 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 ledna 2005.

Tato evropská norma byla vypracována 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 této normy.

Příloha A této evropské normy je normativní.

Tato evropská norma nahrazuje EN 845-3:2001. NP1

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

NP1 NÁRODNÍ POZNÁMKA ČSN EN 845-3:2002, která zavedla EN 845-3:2001 do soustavy ČSN, byla nahrazena
ČSN EN 845-3:2003 z července 2003.

Strana 8

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví 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 --