

MÜÜRITARVIKUTE SPETSIFIKATSIOON
Osa 3: Sängitusvuugi terassarrusvõrgud

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

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 845-3:2013 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juulis 2013;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2014. aasta oktoobrikuu numbris.

Standardi on tõlkinud ja heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 18 „Müüritis“.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud EVS/TK 18, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 845-3:2013 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 29.05.2013.

Date of Availability of the European Standard EN 845-3:2013 is 29.05.2013.

See standard on Euroopa standardi EN 845-3:2013 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 845-3:2013. It has been translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 91.080.30 Kivikonstruktsioonid

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardikeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardikeskusega: Aru 10, 10317 Tallinn, Eesti; www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

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

This European Standard was approved by CEN on 21 March 2013.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA	4
2 NORMIVIITED	4
3 TERMINID, MÄÄRATLUSED JA TÄHISED	4
3.1 Terminid ja määratlused	4
3.2 Tähised	6
4 MATERJALID JA TOOTE TÜÜBID	6
4.1 Materjalid	6
4.2 Toote tüübid	9
4.2.1 Üldist	9
4.2.2 Keevisvõrk	9
4.2.3 Punutisvõrk	9
4.2.4 Venitatud metallvõrk	10
5 NÕUDED	10
5.1 Üldist	10
5.2 Toodete rakendus ja tüübid	11
5.2.1 Töötava sarrusena kasutatavad tooted	11
5.2.2 Konstruktiivse sarrusena kasutatavad tooted	11
5.3 Mootmed ja piirhálbed	11
5.3.1 Üldist	11
5.3.2 Traadi nimilábimõõdu määramine	12
5.3.3 Ristlõike pindala määramine	12
5.3.4 Teiste mõõtmete määramine	12
5.4 Mehaaniline tugevus	12
5.4.1 Töötava sángitusvuugi sarruse mehaaniline tugevus	12
5.4.2 Konstruktiivse sarruse mehaaniline tugevus	13
5.5 Nakketugevus ja ankurduspikkus	13
5.6 Kestvus	14
5.7 Ohtlikud ained	14
6 KIRJELDUS JA TÄHISTUS	14
7 MÄRGISTAMINE	14
8 VASTAVUSE HINDAMINE	15
8.1 Üldist	15
8.2 Esmased tüübi katsetused	15
8.3 Tehase tootmisohje	15
8.3.1 Üldist	15
8.3.2 Katse- ja mõõteseadmed	16
8.3.3 Tootmiseseadmed	16
8.3.4 Láhtematerjalid	16
8.3.5 Tootmisprotsess	16
8.3.6 Valmistootte katsetamine	16
8.3.7 Statistilised meetodid	16
8.3.8 Märgistamine ja toodete laokontroll	16
8.3.9 Jälgitavus	17
8.3.10 Mittevastavad tooted	17
8.4 Proovide võtmine esmasteks tüübi katsetusteks ja saadetise sõltumatuks katsetuseks	17
Lisa A (teatmelisa) Juhis tehase tootmisohje sageduste kohta	18
Lisa ZA (teatmelisa) Selle Euroopa standardi jaotised, mis tuginevad EL-i ehitustoodete direktiivi sásetele	19
Kirjandus	23

EESSÕNA

Dokumendi (EN 845-3:2013) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 125 „Masonry“, mille sekretariaati haldab BSI.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2013. a novembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2013. a novembriks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse subjekt. CEN-i [ja/või CENELEC-i] ei saa pidada vastutavaks sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise eest.

Standard on koostatud Euroopa Komisjoni ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsiooni poolt Euroopa Standardimiskomiteele (CEN) antud mandaadi alusel ja see toetab EL-i direktiivi(de) olulisi nõudeid.

Seoste kohta EL-i direktiividega vt teatmelisa ZA, mis on selle dokumendi lahutamatu osa.

See dokument asendab standardit EN 845-3:2003+A1:2008.

Seda osa on muudetud, arvestamaks 2003. a versiooni viieaastase ülevaatuse käigus tehtud kommentaare. Tulenevalt laiaulatuslikust kasutusest on lubatud materjalide nimekirja lisatud roostevabad austeniit-terased.

EN 845 „Specification for ancillary components for masonry“ („Müüritarvikute spetsifikatsioon“) koosneb järgmistest osadest:

- Part 1: Wall ties, tension straps, hangers and brackets (Osa 1: Müüriankrud, tõmbelindid, talakingad ja konsoolid);
- Part 2: Lintels (Osa 2: Sillused);
- Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork (Osa 3: Sängitusvuugi terassarrusvõrgud).

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, endine Jugoslaavia Makedoonia Vabariik, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard esitab nõuded müüritise sängitusvuugi töötavale (vaata 5.2.1) või konstruktiivsele (vaata 5.2.2) terrassarrusele.

Õhkvahega seintes kasutatavate sarrusvõrkude puhul katab see Euroopa standard ainult toimivuse sängitusvuugi sarrusena ja mitte müüritisekihte siduva müüriankruna.

See Euroopa standard ei rakendu:

- a) üksikutele lame- või ümarvarrastele;
- b) toodetele, mis ei ole valmistatud roostevabast austeniit-terrasest, roostevabast austeniit-ferriit-terrasest või tsinkaluskihiga kaetud teraslehest või orgaanilise kattekihiga kaetud või katmata tsingitud traadist.

MÄRKUS Lisa ZA käsitleb ainult töötava sarrusena kasutatavaid keevitatud traatvõrke (vt jaotist 5.2.1), kuna ei ole teadaolevaid seadusandlikult kehtestatud nõudeid selle perekonna toodete kasutamiseks konstruktiivse (mittetöötava) sarrusena.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas terveniisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 846-2. Methods of test for ancillary components for masonry — Part 2: Determination of bond strength of prefabricated bed joint reinforcement in mortar joints

EN 846-3. Methods of test for ancillary components for masonry — Part 3: Determination of shear load capacity of welds in prefabricated bed joint reinforcement

EN 10020. Definition and classification of grades of steel

EN 10088 (kõik osad). Stainless steels

EN 10143. Continuously hot-dip coated steel sheet and strip — Tolerances on dimensions and shape

EN 10244 (kõik osad). Steel wire and wire products — Non-ferrous metallic coatings on steel wire

EN 10245-1. Steel wire and wire products — Organic coatings on steel wire — Part 1: General rules

EN 10245-2. Steel wire and wire products — Organic coatings on steel wire — Part 2: PVC finished wire

EN 10245-3. Steel wire and wire products — Organic coatings on steel wire — Part 3: PE coated wire

EN 10346. Continuously hot-dip coated steel flat products — Technical delivery conditions

EN ISO 15630 (kõik osad). Steel for the reinforcement and prestressing of concrete — Test methods

3 TERMINID, MÄÄRATLUSED JA TÄHISED

3.1 Terminid ja määratlused

Standardi rakendamisel kasutatakse alljärgnevalt esitatud termineid ja määratlusi.

3.1.1

sängitusvuuk (*bed joint*)

müürikivide sängituspindade vaheline mördikiht