

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+A1:2016 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 septembris 2016;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2017. aasta juuniku numbris.

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

Standardi on tõlkinud Eesti Betooniühing, eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud ja standardi on heaks kiitnud EVS/TK 18.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 845-3:2013+A1:2016 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 27.07.2016.

Date of Availability of the European Standard EN 845-3:2013+A1:2016 is 27.07.2016.

See standard on Euroopa standardi EN 845-3:2013+A1:2016 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+A1:2016. It was 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

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: Koduleht 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 and includes Amendment 1 approved by CEN on 9 April 2016.

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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	4
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMIVIITED.....	5
3 TERMINID, MÄÄRATLUSED JA TINGTÄHISED.....	5
3.1 Terminid ja määratlused.....	5
3.2 Tingtähised.....	7
4 MATERJALID JA TOOTE TÜÜBID.....	7
4.1 Materjalid.....	7
4.2 Toote tüübid.....	10
4.2.1 Üldist.....	10
4.2.2 Keevisvõrk.....	10
4.2.3 Punutisvõrk.....	10
4.2.4 Venitatud metallvõrk.....	11
5 NÕUDED.....	11
5.1 Üldist.....	11
5.2 Toodete rakendus ja tüübid.....	12
5.2.1 Töötava sarrusena kasutatavad tooted.....	12
5.2.2 Konstruktiivse sarrusena kasutatavad tooted.....	12
5.3 Mõõtmed ja piirhálbed.....	12
5.3.1 Üldist.....	12
5.3.2 Traadi nimiläbimõõdu määramine.....	13
5.3.3 Ristlõike pindala määramine.....	13
5.3.4 Teiste mõõtmete määramine.....	14
5.4 Mehaaniline tugevus.....	14
5.4.1 Töötava sängitusvuugi sarruse mehaaniline tugevus.....	14
5.4.2 Sängitusvuugi konstruktiivse sarruse mehaaniline tugevus.....	15
5.5 Nakketugevus ja ankurduspikkus.....	15
5.6 Kestvus.....	15
5.7 Ohtlikud ained.....	15
6 KIRJELDUS JA TÄHISTUS.....	15
7 MÄRGISTAMINE.....	16
8 TOIMIVUSE PÜSIVUSE HINDAMINE JA KONTROLLIMINE (<i>assessment and verification of constancy of performance, AVCP</i>).....	16
8.1 Üldist.....	16
8.2 Tüübikatsetus.....	17
8.2.1 Üldist.....	17
8.2.2 Katseproovid, katsetamine ja vastavuskriteeriumid.....	17
8.2.3 Katseprotokollid.....	18
8.2.4 Teise poole jagatud tulemused.....	18
8.3 Tehase tootmisohje (<i>factory production control, FPC</i>).....	19
8.3.1 Üldist.....	19
8.3.2 Nõuded.....	19
8.3.3 Tootepõhised nõuded.....	21
8.3.4 Menetlus muudatuste korral.....	22
Lisa A (teatmelisa) Juhis tehase tootmisohje sageduste kohta.....	23
Ⓐ ₁ Lisa ZA Ⓐ ₁ (teatmelisa) Selle Euroopa standardi EL-i ehitustoodete määruse nõudeid käsitlevad jaotised.....	24

Kirjandus.....	26
----------------	----

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 845-3:2013+A1:2016) 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 2017. a jaanuariks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2018. a aprilliks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN [ja/või CENELEC] ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

Dokument sisaldab muudatust A1, mille CEN on heaks kiitnud 09.04.2016.

See dokument asendab standardit **EN 845-3:2013**.

Muudatuse A1 algus ja lõpp on tähistatud tekstis märgistega **A1** **A1**.

Standard on koostatud mandaadi alusel, mille on Euroopa Standardimiskomitee (CEN) andnud Euroopa Komisjon ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsioon, ja see toetab EL-i direktiivi(de) olulisi nõudeid.

Teave EL-i direktiivi(de) kohta on esitatud teatmelisas ZA, mis on selle dokumendi lahutamatu osa.

A1 *kustutatud tekst* **A1**

EN 845 „Specification for ancillary components for masonry“ koosneb järgmistest osadest:

- Part 1: Wall ties, tension straps, hangers and brackets;
- Part 2: Lintels;
- Part 3: Bed joint reinforcement of steel meshwork.

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 (vt 5.2.1) või konstruktiivsele (vt 5.2.2) terrassarrusele.

Õhkvahega seintes kasutatavate sarrusvõrkude puhul hõlmab 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 TINGTÄHISED

3.1 Terminid ja määratlused

Standardi rakendamisel kasutatakse alljärgnevalt esitatud termineid ja määratlusi.