

Avaldatud eesti keeles: oktoober 2011
Jõustunud Eesti standardina: juuni 2011

MÜÜRIKIVIDE KATSEMEETODID
Osa 1: Survetugevuse määramine

Methods of test for masonry units
Part 1: Determination of compressive strength

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 772-1:2011 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil üle võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juunis 2011;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmunisel EVS Teataja 2011. aasta oktoobrikuu numbris.

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

Standardi tõlkimise ettepaneku esitas EVS/TK 18, standardi tõlkimist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt rahvuslikele liikmetele Euroopa standardi teksti kättesaadavaks tegemise kuupäev on 04.05.2011.

Date of Availability of the European Standard EN 772-1:2011 is 04.05.2011.

See standard on eestikeelne [et] versioon Euroopa standardist EN 772-1:2011. Teksti tõlke avaldas Eesti Standardikeskus ja sel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 772-1:2011. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 91.100.25 Terracotta ehitustooted

Võtmesõnad: katsekehad, katsetamine, survetugevus

Hinnagrupp G

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus 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

Methods of test for masonry units — Part 1: Determination of compressive strength

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie - Partie 1:
Détermination de la résistance à la compression

Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 1: Bestimmung der
Druckfestigkeit

This European Standard was approved by CEN on 25 December 2010.

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, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland 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 PÕHIMÕTE	4
4 TÄHISED	4
5 MATERJALID	4
6 SEADMED	5
7 KATSEKEHADE ETTEVALMISTAMINE	5
7.1 Proovide võtmine	5
7.2 Pindade ettevalmistamine	5
7.3 Katsekehade konditsioneerimine enne katsetamist	7
7.4 Koormatav pindala	8
8 KATSE KÄIK	9
8.1 Katsekeha paigutamine katsemasinasse	9
8.2 Koormamine	9
9 TULEMUSTE ARVUTAMINE JA ESITAMINE	9
10 TULEMUSTE HINDAMINE	9
11 KATSEPROTOKOLL	10
Lisa A (teatmelisa) Mürikivide survetugevuse teisendamine normaliseeritud survetugevuseks	11
Lisa B (normlisa) Pindade ettevalmistamine ja mürikivide konditsioneerimine	12

EESSÕNA

Selle standardi (EN 772-1:2011) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 125 „Masonry“, mille sekretariaati haldab BSI.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamise või jõustumisteatega hiljemalt 2011. a novembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2011. a novembriks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõned osad võivad olla patendiõiguse subjektiks. CENi [ja/või CENELEC-i] ei saa pidada vastutavaks mõne või kõigi selliste patendiõiguste väljaselgitamise eest.

See standard asendab EN 772-1:2000.

Võrreldes standardiga EN 772-1:2000 tehnilisi muudatusi ei ole. Tutvustatakse normlisa B, mis kirjeldab meetodeid müürikivide pinna ettevalmistamiseks ja konditsioneerimiseks iga müürikivi tüübi kohta. Varem sisaldus see teave ainult toote tehnilises kirjelduses, seega muutub EN 772-1 iseseisvaks standardiks.

CENi/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, 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, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See standard esitab müürikivide survetugevuse määramise meetodi.

2 NORMIVIITED

Järgmised dokumendid on vajalikud standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 771-1. Specification for masonry units — Part 1: Clay masonry units

EN 771-2. Specification for masonry units — Part 2: Calcium silicate masonry units

EN 771-3. Specification for masonry units — Part 3: Aggregate concrete masonry units (dense and light-weight aggregates)

EN 771-4. Specification for masonry units — Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units

EN 771-5. Specification for masonry units — Part 5: Manufactured stone masonry units

EN 771-6. Specification for masonry units — Part 6: Natural stone masonry units

EN 772-2. Methods of test for masonry units — Part 2: Determination of percentage area of voids in aggregate concrete masonry units (by paper indentation)

EN 772-10. Methods of test for masonry units — Part 10: Determination of moisture content of calcium silicate and autoclaved aerated concrete units

EN 772-13. Methods of test for masonry units — Part 13: Determination of net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)

EN 772-16. Methods of test for masonry units — Part 16: Determination of dimensions

EN 1015-11. Methods of test for mortar for masonry — Part 11: Determination of flexural and compressive strength of hardened mortar

EN ISO 6507-1. Metallic materials — Vickers hardness test — Part 1: Test method (ISO 6507-1:2005)

3 PÕHIMÕTE

Katsekeha, mis on vajaduse korral asjakohaselt ette valmistatud, paigutatakse tsentreeritult survekatsemasina plaadile. Katsekeha koormatakse ühtlaselt jaotatud pidevalt suureneva jõuga kuni purunemiseni.

4 TÄHISED

f_b müürikivi normaliseeritud survetugevus, N/mm^2 ;

d kujutegur, mida kasutatakse normaliseeritud survetugevuse arvutamiseks müürikivide või nendest saetud katsekehade õhukuiva survetugevuse põhjal.

5 MATERJALID

Liiv maksimaalse terasuurusega 1 mm.

Tsement.