

MÜÜRIKIVIDE KATSEMEETODID
Osa 13: Müürikivide
(välja arvatud looduslikud kivid)
neto- ja brutokuivtiheduse määramine

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

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 772-13:2000 “Methods of test for masonry units – Part 13: Determination of net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)” ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

Standard EVS-EN 772-13:2004 asendab jõustumisteatega vastuvõetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 772-13:2000.

Standardi on läbi arutanud ja heaks kiitnud ning esitanud Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks müüritise standardimise tehniline komitee EVS/TK 18.

Kasutamise lihtsustamiseks on Eesti standardi määratluste osas antud kursiivkirjas terminite ingliskeelsed vasted.

Euroopa standard EN 772-13:2000 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 772-13:2004, mis on kinnitatud Standardikeskuse 06.09.2004 käskkirjaga nr 81.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 772-13:2000 “Methods of test for masonry units – Part 13: Determination of net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)”. The European Standard EN 772-13:2000 has the status of an Estonian National Standard.

English version

**Methods of test for masonry units – Part 13: Determination
of net and gross dry density of masonry units
(except for natural stone)**

Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie –
Partie 13: Détermination de la masse volumique absolue
sèche et de la masse volumique apparente sèche des
éléments de maçonnerie (excepté les pierres naturelles)

Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 13: Bestimmung
der Netto- und Brutto- Trockenrohichte von
Mauersteinen (außer Natursteinen)

This European Standard was approved by CEN on 3 June 1999.

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 Central Secretariat 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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

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

Central Secretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA	3
1 KÄSITLUSALA	5
2 NORMATIIVVIITED	5
3 PÕHIMÕTE	6
4 MÄÄRATLUSED JA TÄHISED	6
4.1 Määratlused	6
4.2 Tähised	6
5 SEADMED	7
6 PROOVIDE VÕTMINE	7
7 KATSE KÄIK	8
7.1 Kuivmassi määramine	8
7.2 Netokuivtihedus	8
7.3 Brutokuivtihedus	9
8 KATSEPROTOKOLL	10

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi on ette valmistanud tehniline komitee CEN/TC 125 "Müüritis", mille sekretariaati haldab BSI.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt detsembriks 2000. a ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt detsembriks 2000. a.

Vastavalt CEN/CENELEC sisereeglitele peavad käesoleva Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardiorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ühendkuningriik.

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

MÜÜRIKIVIDE KATSEMEETODID

Osa 13: Müürikivide (välja arvatud looduslikud kivid) neto- ja brutokuivtiheduse määramine

Methods of test for masonry units

Part 13: Determination of net and gross dry density of masonry units (except for natural stone)

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 772-13:2000 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 772-13:2000 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN 772-13:2000 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 772-13:2000 has the status of an Estonian National Standard
---	--

Tõlgendamise erimeelsuste korral on kehtiv ingliskeelne tekst	In case of interpretation disputes the English text applies
---	---

1 KÄSITLUSALA

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib müürikivide (välja arvatud looduslikud kivid) neto- ja brutokuivtiheduse määramise meetodi.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev Euroopa standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete kaudu muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakenduvad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaande kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

prEN 771-1 Specification of masonry units – Part 1: Clay masonry units

prEN 771-2 Specification of masonry units – Part 2: Calcium silicate masonry units

prEN 771-3 Specification of masonry units – Part 3: Aggregate concrete masonry units (dense and lightweight aggregates)

prEN 771-4 Specification of masonry units – Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units

prEN 771-5 Specification of masonry units – Part 5: Manufactured stone masonry units

prEN 771-6 Specification of masonry units – Part 6: Natural stone masonry units

prEN 772-3 Methods of test for masonry units – Part 3: Determination of net volume and percentage of voids of clay masonry units, by hydrostatic weighing

prEN 772-9 Methods of test for masonry units – Part 9: Determination of volume and percentage of voids and net volume of silicate masonry units, by sand filling

prEN 772-16 Methods of test for masonry units – Part 16: Determination of dimensions

3 PÕHIMÕTE

Müürikivide neto- ja brutokuivtihedus arvutatakse pärast kuivatamist konstantse massini ning neto- ja brutomahu arvutamist.

4 MÄÄRATLUSED JA TÄHISED

4.1 Määratlused

4.1.1 brutokuivtihedus (*gross dry density*) – brutomahuühiku mass peale kuivatamist konstantse massini.

4.1.2 brutomaht (*gross volume*) – müürikivi pikkuse, laiuse ja kõrguse alusel määratud maht, millest on lahutatud mördiga täidetavate aukude, õõnte, süvendite või soonte maht.

4.1.3 netokuivtihedus (*net dry density*) – netomahuühiku mass kuivatatult konstantse massini.

4.1.4 netomaht (*net volume*) – kivi brutomaht, millest on lahutatud mördiga mittetäidetavate aukude või õõnte maht.

4.2 Tähised

l_u müürikivi pikkus, mm

w_u müürikivi laius, mm

h_u müürikivi kõrgus, mm

$m_{o,u}$ tervikuna katsetatava müürikivi mass enne kuivatamist, g

$m_{o,p,tot}$ müürikivi kolme esindava osa kogumass enne kuivatamist, g