

MÜÜRIKIVIDE KATSEMEETODID
Osa 5: Aktiivsete lahustuvate soolade
sisalduse määramine savitellistes

Methods of test for masonry units
Part 5: Determination of the active soluble salts
content of clay masonry units

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 772-5:2001 "Methods of test for masonry units – Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units" ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde.

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

Euroopa standard EN 772-5:2001 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 772-5:2005, mis on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 07.04.2005 käskkirjaga nr 35.

Standard EVS-EN 772-3:2005 asendab jõustumisteatega vastu võetud ingliskeelset Eesti standardit EVS-EN 772-5:2002.

This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 772-5:2001 "Methods of test for masonry units – Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units". The European Standard EN 772-5:2001 has the status of an Estonian National Standard.

English version

Methods of test for masonry units – Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units

Méthodes d'essai des éléments maçonnerie –
Partie 5: Détermination de la teneur en sels
solubles actifs des éléments de maçonnerie en
terre cuite

Prüfverfahren für Mauersteine – Teil 5:
Bestimmung des Gehalts an aktiven löslichen
Saltzen von Mauerziegeln

This European Standard was approved by CEN on 10 November 2001.

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 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 Management Centre 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

Management Centre: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA	3
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMATIIVVIITED	5
3 PÕHIMÕTE	5
4 TÄHISED.....	6
5 MATERJALID.....	6
6 SEADMED.....	7
7 PROOVI ETTEVALMISTAMINE.....	7
8 EKSTRAHEERIMISMENETLUS	8
9 KATIOONI MÄÄRAMINE INSTRUMENTAALMEETODIL	8
10 AKTIIVSETE LAHUSTUVATE SOOLADE SISALDUSE MÄÄRAMISE ALTERNATIIVMEETOD	10
11 TULEMUSTE ESITAMINE.....	12
12 KATSEPROTOKOLL	12

EESSÕNA

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

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusstandardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt juuniks 2002 ja sellega vastuolus olevad rahvusstandardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt maiks 2004.

Vastavalt CEN/CENELEC-i 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 5: Aktiivsete lahustuvate soolade sisalduse määramine savitellistes

Methods of test for masonry units

Part 5: Determination of the active soluble salts content of clay masonry units

Käesolev standard on identne Euroopa standardiga EN 772-5:2001 ja see on välja antud CENi loal. Euroopa standard EN 772-5:2001 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is identical with European Standard EN 772-5:2001 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 772-5:2001 has the status of an Estonian National Standard
---	---

1 KÄSITLUSALA

Käesolev Euroopa standard spetsifitseerib meetodi aktiivsete lahustuvate soolade sisalduse määramiseks savitellistes.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete kaudu muude väljaannete säteid. 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 uusväljaannete kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

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

ISO 3310-1 Test sieves – Technical requirements and testing – Part 1: Test sieves of metal wire cloth

ISO 3310-2 Test sieves – Technical requirements and testing – Part 2: Test sieves of perforated metal plate

3 PÕHIMÕTE

Kasutusele võetud meetod põhineb savitelliste peenestatud esindava proovi ekstraheerimisel veega ja määrab katsetingimustes eraldunud lahustuvate magneesiumi-, naatriumi- ja kaaliumioonide koguse, mis teatud tingimustes võib korreleeruda nende ionide soolade potentsiaalse lagundava toimega tsementmörtidele või ka müürikividele endile. Standardis prEN 771-1 nimetatakse neid soolasid “aktiivseteks” lahustuvateks sooladeks.