

METALLKIUDBETOONI KATSEMEETODID
Metallkiudude sisalduse määramine betoonisegus ja
kivistunud betoonis

Test method for metallic fibre concrete
Measuring the fibre content in fresh and hardened
concrete

EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard:

- on Euroopa standardi EN 14721:2005 “Test method for metallic fibre concrete – Measuring the fibre content in fresh and hardened concrete” ning selle muudatuse A1:2007 ingliskeelse teksti identne tõlge eesti keelde ning tõlgendamise erimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest,
- omab sama staatust, mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioon,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 27.04.2009 käskkirjaga nr 68,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2009. aasta maikuu numbris.

Standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 7 “Beton ja betoontooted”.

Standardi tõlke koostamisetpaneku esitas EVS/TK 7, standardi tõlkimist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt rahvuslikele liikmetele Euroopa standardi teksti kättesaadavaks tegemise kuupäev on 26.09.2007.	Date of Availability of the European Standard EN 14721:2005+A1:2007 is 26.09.2007.
---	--

Käesolev standard on eestikeelne [et] versioon Euroopa standardist EN 14721:2005 ja selle muudatusest A1:2007. Teksti tõlke avaldas Eesti Standardikeskus ja see omab sama staatust ametlike keelte versioonidega.	This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 14721:2005, with the incorporation of its Amendment A1:2007. It was translated by Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.
--	--

ICS 91.100.30 Beton ja betoontooted
Võtmesõnad: betoon, betoontooted, metallkiud, katsed
Hinnagrupp D

Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele

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

Kui Teil on küsimusi standardite autorikaitse kohta, palun võtke ühendust Eesti Standardikeskusega:

Aru 10 Tallinn 10317 Eesti; www.evs.ee; Telefon: 605 5050; E-post: info@evs.ee

English Version

Test method for metallic fibre concrete – Measuring the fibre content in fresh and hardened concrete

Méthode d'essai du béton de fibres métalliques – Mesurage de la teneur en fibres du béton frais ou durci

Prüfverfahren für Beton mit metallischen Fasern – Bestimmung des Fasergehalts in Frisch- und Festbeton

This European Standard was approved by CEN on 27 June 2005 and includes Amendment 1 approved by CEN on 16 August 2007.

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, Bulgaria, 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: rue de Stassart, 36 B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA	4
2 NORMIVIITED	4
3 PÕHIMÖTE	4
4 SEADMED	4
4.1 Meetod A	4
4.2 Meetod B	4
5 KATSEKEHAD	5
5.1 Meetod A – Kivistunud betoon	5
5.2 Meetod B – Betoonisegu	5
6 KATSE KÄIK.....	5
6.1 Proovivõtt.....	5
6.2 Proovi maht	5
6.3 Kiudude mass.....	6
7 TULEMUSTE ESITAMINE	6
8 KATSEPROTOKOLL.....	7
9 TÄPSUS	7

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi EN 14721:2005+A1:2007 on ette valmistanud CEN tehniline komitee CEN/TC 229 "Precast concrete products", mille sekretariaati haldab AFNOR.

Käesolevale Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2008. a märtsiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2008.a märtsiks.

Käesolevasse dokumenti on lisatud CEN poolt 16.08.2007 kinnitatud muudatus 1.

Käesolev dokument asendab standardi EN 14721:2005.

Muudatusega lisatud või asendatud tekstiosa algus ja lõpp on tähistatud viitadega **A1** **A1**.

CEN/CENELEC sisereeglite järgi peavad käesoleva Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Holland, 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

Käesolev Euroopa standard määratleb kaks metallkiudbetooni kiudude sisalduse mõõtmise meetodit. Meetodiga A mõõdetakse metallkiudude sisaldust kivistunud betoonis. Meetodiga B mõõdetakse metallkiudude sisaldust betoonisegus.

 Käesolev standard ei ole kasutatav pritsbetooni puhul. 

2 NORMIVIITED

Järgmised dokumendid on vältimatult vajalikud käesoleva dokumendi rakendamisel. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 12350-6 Testing fresh concrete – Part 6: Density

EN 12390-7 Testing hardened concrete – Part 7: Density of hardened concrete