

**KANDEARINDITE TULEPÜSIVUSE
KATSED**

Osa 4: Postid

**Fire resistance tests for loadbearing elements
Part 4: Columns**



EESTI STANDARDI EESSÕNA

Käesolev Eesti standard on Euroopa standardi EN 1365-4:1999 “Fire resistance tests for loadbearing elements – Part 4: Columns” ingliskeelse teksti ekvivalentne tõlge eesti keelde.

Euroopa standardi tõlkis Valeri Kalabugin.

Tõlke lõppredaktsiooni valmistasid ette Ehitusmaterjalide tuleohutuse standardimise tehnilise komitee EVS/TK8 töörühm koosseisus: Anu Kuusk, Tõit Kuusre, Arvo Laht ja Karin Reinhold.

Standardi kavandi kiitis heaks ja esitas Standardikeskusele vastuvõtmiseks standardimise tehniline komitee EVS/TK8.

Eesti standard viitab Euroopa standardi väljaandmise ajal kehtinud dokumentidele.

Euroopa standard EN 1365-4:1999 on kasutusele võetud Eesti standardina EVS-EN 1365-4:2002, mis on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 24.04.2002 käskkirjaga nr 38.

Registrisse kantud 24.04.2002 nr 243, projekti nr 20451 standardite andmebaasis.

<p>This standard contains an Estonian translation of the English version of the European Standard EN 1365-4:1999 “Fire resistance tests for loadbearing elements – Part 4: Columns”.</p> <p>The European Standard EN 1365-4:1999 has the status of an Estonian National Standard.</p>

English version

**Fire resistance tests for loadbearing elements –
Part 4: Columns**

Essais de résistance au feu des éléments porteurs -
Partie 4: Poteaux

Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile -
Teil 4: Stützen

This European Standard was approved by CEN on 18 February 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
SISSEJUHATUS	4
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMATIIVVIITED	5
3 MÄÄRATLUSED	6
4 KATSESEADMED	6
5 KATSETINGIMUSED	6
6 KATSEOBJEKT	6
7 KATSEOBJEKTI PAIGALDAMINE	7
8 KONDITSIONEERIMINE	8
9 MÕÕTEVAHENDITE KASUTAMINE	8
10 KATSEPROTSEDUUR.....	9
11 HINDAMISKRITEERIUMID	9
12 KATSEPROTOKOLL.....	9
13 KATSETULEMUSTE KASUTUSALA.....	9
Lisa A (teatmelisa) Katsemeetodi üldjuhend.....	10

EESSÕNA

Käesoleva Euroopa standardi on ette valmistanud CEN-i tehniline komitee CEN/TC 127 "Ehitiste tuleohutus", mille sekretariaati haldab BSI.

Käesolev dokument on esitatud ametlikuks hääletamiseks.

Käesolev Euroopa standard on ette valmistatud Euroopa Komisjoni ja Euroopa Vaba-kaubandusassotsiatsiooni poolt CEN-ile antud volituste alusel ning vastab ehitustoodete EÜ direktiivi olulistele nõuetele.

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

EN 1365 "Kandetarindite tulepüüvuse katsed" koosneb järgmistest osadest:

- Osa 1: Seinad
- Osa 2: Põrandad ja laed
- Osa 3: Talad
- Osa 4: Postid
- Osa 5: Rõdud (ettevalmistamisel)
- Osa 6: Trepid ja vahekäigud (ettevalmistamisel)

SISSEJUHATUS

Hoiatus

Kõigile tulepüsivuse katset korraldavate ja teostavate isikute tähelepanu juhitakse sellele, et tulega katsetamine võib olla ohtlik ja et katsetamisel võivad eralduda mürgised ning eluohtlikud gaasid. Katseobjektide paigaldamisel, katsetamisel ja jäätmete kõrvaldamisel võivad samuti tekkida mehaanilised ja ekspluatatsioonilised ohud.

Peab kindlaks tegema kõik potentsiaalsed riskid ja ohud tervisele ning välja töötama ja rakendama vastavad ohutusmeetmed. Peab koostama kirjalikud ohutusnõuded. Katsetega seotud töötajatele peab korraldatama asjakohast koolitust. Laboratooriumi personal peab kindlustama, et nad peaksid alati kinni kirjalikest ohutusnõuetest.

KANDESTARINDITE TULEPÜSIVUSE KATSED

Osa 4: Postid

Fire resistance tests for loadbearing elements

Part 4: Columns

Käesolev standard on ekvivalentne Euroopa standardiga EN 1365-4:1999 ja see on välja antud CEN-i loal. Euroopa standard EN 1365-4:1999 on võetud kasutusele Eesti standardina	This standard is equivalent with European Standard EN 1365-4:1999 and it is published with permission of CEN. The European Standard EN 1365-4:1999 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

Selles EN 1365 osas sätestatakse postide tulepüsivuse määramine kõikidest külgedest kuumutamise meetodiga. Seda standardit kasutatakse koos standardiga EN 1361-1.

Üldjuhend selle meetodi kohta on toodud lisas A.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev Euroopa standard sisaldab sätteid teistest publikatsioonidest dateeritud ja dateerimata viidetena. Need normatiivviited on toodud vastavates kohtades tekstis ja publikatsioonid on loetletud alljärgnevalt. Dateeritud viidete korral nendesse publikatsioonidesse viidud parandusi või nende publikatsioonide uustötlusi rakendatakse ainult siis, kui nad on käesolevasse standardisse viidud muudatusega või uustötlusel. Dateerimata viidete korral kehtib publikatsiooni värskem versioon.

EN 1363-1* Fire resistance tests – Part 1: General requirements

EN 1363-2 Fire resistance tests – Part 2: Alternative and additional procedures

EN 1365-1 Fire resistance tests on loadbearing elements – Part 1: Walls

prEN ISO 13943 Fire safety – Vocabulary (ISO/DIS 13943:1998)

* Välja antud eesti keeles.