

**USTE, LUUKIDE JA AVATAVATE AKENDE NING NENDE
SULUSTE TULEPÜSIVUSE JA/VÕI SUITSUTÕKKE
KATSETULEMUSTE KASUTUSULATUSE LAIENDAMINE
Osa 7: Terasest lükanduksekomplektide tulepüsivus**

**Extended application of test results for fire resistance
and/or smoke control for door, shutter and openable
window assemblies, including their elements of building
hardware**

Part 7: Fire resistance for steel sliding doorsets

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 15269-7:2009 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles jaanuaris 2010;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2012. aasta oktoobrikuu numbris.

Standardi on tõlkinud Anu Kuusk ja Merilin Aasma, standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 8 „Tulekatsed“.

Standardi koostamise ettepaneku on esitanud EVS/TK 8, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 15269-7:2009 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 04.11.2009.	Date of Availability of the European Standard EN 15269-7:2009 is 04.11.2009.
--	---

See standard on Euroopa standardi EN 15269-7:2009 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.	This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 15269-7:2009. It has been translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.
--	---

Tagasisidet standardi sisu kohta on võimalik edastada, kasutades EVS-i veebilehel asuvat tagasiside vormi või saates e-kirja meiliaadressile standardiosakond@evs.ee.

ICS 13.220.50 Ehitusmaterjalide ja -elementide tulepüsivus; 91.060.50 Uksed ja aknad

Võtmesõnad: aknad, kasutusulatus, luugid, tulepüsivuskatse, uksed

Hinnagrupp W

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus 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

**Extended application of test results for fire resistance and/or
smoke control for door, shutter and openable window
assemblies, including their elements of building hardware -
Part 7: Fire resistance for steel sliding doorsets**

Application élargie des résultats d'essai en matière de
résistance au feu et d'étanchéité à la fumée des blocs-
portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtres, y
compris les éléments intégrés de quincaillerie de bâtiment
- Partie 7: Résistance au feu des blocs-portes coulissants
en acier

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen zur
Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder Rauchdichtigkeit von
Türen, Toren und Fenstern einschließlich ihrer
Baubeschläge - Teil 7: Feuerwiderstandsfähigkeit von
Schiebetoren aus Stahl

This European Standard was approved by CEN on 22 September 2009.

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 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 Management Centre 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
SISSEJUHATUS.....	4
1 KÄSITLUSALA.....	5
2 NORMIVIITED	5
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	6
4 LAIENDATUD KASUTUSULATUSE MÄÄRAMINE	6
4.1 Üldist.....	6
4.2 Hindamise protseduur.....	7
4.3 Maksimaalse laiendatud kasutusulatuse määramise protseduur.....	7
4.4 Katsetulemuste tõlgendamine	8
5 LAIENDATUD KASUTUSULATUSE PROTOKOLL	8
6 KLASSIFITSEERIMISPROTOKOLL	8
Lisa A (normlisa) Konstruktsiooni parameetrite muudatused.....	9
Lisaga A seotud joonised.....	56

EESSÕNA

Selle Euroopa standardi (EN 15269-7:2009) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 127 „Fire safety in buildings“, mille sekretariaati haldab BSI.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2010. a maiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2010. a maiks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et standardi mõni osa võib olla patendiõiguse subjekt. CEN-i [ja/või CENELEC-i] ei saa pidada vastutavaks sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise eest.

Standard on koostatud Euroopa Komisjoni ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsiooni poolt Euroopa Standardimiskomiteele (CEN) antud mandaadi alusel ja see toetab EL-i direktiivi(de) olulisi nõudeid.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad 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.

SISSEJUHATUS

See Euroopa standard on üks allpool loetletud standardite seeriast ning see on mõeldud kasutamiseks ühe või enama tulepüsivuse ja/või suitsukindluse katsetulemuste hindamisel põhineva laiendatud kasutusulatuse protokollide koostamisel. Neid standardeid võib kasutada ka katsekehade valimi koostamiseks, mis on vajalik toodete variatsioonide võimalikult laia ulatuse katmiseks.

EN 15269 standardite seeria koosneb järgnevatest osadest:

prEN 15269. Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies including their elements of building hardware (Uste, luukide ja avatavate akende ning nende suluste tulepüsivuse ja/või suitsutõkke katsetulemuste kasutusulatuse laiendamine)

- Part 1: General requirements
- Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel doorsets
- Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber doorsets and openable timber framed windows
- Part 5: Fire resistance of hinged and pivoted metal framed glazed doorsets and openable windows
- Part 6: Fire resistance of sliding timber doorsets
- Part 10: Fire resistance of steel rolling shutters (Osa 10: Terasest ruloouksekomplektide tulepüsivus)
- Part 11: Fire resistance of operable fabric curtains

ning:

EN 15269. Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies including their elements of building hardware (Uste, luukide ja avatavate akende ning nende suluste tulepüsivuse ja/või suitsutõkke katsetulemuste kasutusulatuse laiendamine)

- Part 7: Fire resistance for steel sliding doorsets (Osa 7: Terasest lükanduksekomplektide tulepüsivus)
- Part 20: Smoke control for hinged and pivoted steel, timber and metalframed glazed doorsets.

Enne igasugust laiendatud kasutusulatuse kaalutlemist tuleb uksekomplektid katsetada standardi EN 1634-1 kohaselt, mis võimaldab saadud katsetulemusi standardi EN 13501-2 kohaselt klassifitseerida vähemalt samaväärsesse klassi laiendatud kasutusulatuse kaalutlustes nõutuga.

Uksekomplekti konstruktsiooni parameetrite ülevaatus võib osutada, et konkreetse parameetri muutmine võib mõjutada positiivselt üht või enamat karakteristikut. Kõik hinnangud tuleb teostada põhimõttel, et säilitatakse EN 1634-1 kohasel katsetusel saavutatud tulepüsivuse klassifikatsioonid, kaasa arvatud kõik madalamad klassifikatsioonid. Kuid see ei tohiks kunagi konkreetse tulepüsivuse või suitsukindluse parameetri osas viia klassifikatsiooni suurendamiseni üle ükskõik millisel katsel saavutatud tulemuse, välja arvatud juhul, kui see on spetsiaalselt välja toodud selle standardiseeria asjakohases toote parameetri muutmise tabelis.

Kasutusulatuse laiendamise protsessi järgimisel uksekomplekti isesulgumisvõimele avalduvad mõjud ei kuulu selle standardiseeria käsitusallasse.

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard, mida tuleb lugeda koos standardikavandiga prEN 15269-1, katab järgnevad terasest uksekomplektide tüübid: rõhtlükanduksekomplektid (ühe- ja kahepoolsed), teleskoopuksekomplektid (ühe- ja kahepoolsed) ja ühepoolsed püstlükanduksekomplektid (ühe- ja kahepoolsed).

See dokument määrab standardi EN 1634-1 kohaselt läbiviidud katse(te) tulemuste kasutusulatuse laiendamise meetodid.

Peatükk 4 kohaselt välja valitud sobiliku katse või katsete laiendatud kasutusulatus võib katta kõiki või mõningaid järgnevast mitteammendavast loetelust:

- ainult terviklikkuse (E), soojuskiirguse (EW) või soojusisolatsioonivõime (EI1 või EI2) klassifikatsioonid;
- ukseleht;
- sein / lae liikumatud osad (leng/riputussüsteem);
- ukselehe klaasing;
- sulused;
- viimistlusmaterjalid;
- tuletõkke, suitsutõkke, helitõkke ja soonetihendid;
- alternatiivne / alternatiivsed tugitarind(id).

2 NORMIVIITED

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

EN 1363-1:1999. Fire resistance tests — Part 1: General requirements

EN 1634-1:2008. Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware — Part 1: Fire resistance tests for doors, shutters and openable windows

EN 1634-2:2008. Fire resistance and smoke control tests for door, shutter and openable window assemblies and elements of building hardware — Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware

EN 13501-2:2007. Fire classification of construction products and building elements — Part 2: Classification using data from fire resistance tests, excluding ventilation services

EN 15254-4:2008. Extended application of results from fire resistance tests — Non-loadbearing walls — Part 4: Glazed constructions

prEN 15269-1:2007. Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware — Part 1: General requirements

prEN 15269-2. Extended application of test results for fire resistance and/or smoke control for door, shutter and openable window assemblies, including their elements of building hardware — Part 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel doorsets

EN ISO 13943:2000. Fire safety — Vocabulary (ISO 13943:2000)