

**USTE, LUUKIDE JA AVATAVATE AKENDE NING NENDE
SULUSTE TULEPÜSIVUSE JA/VÕI SUITSUPIDAVUSE
KATSETULEMUSTE KASUTUSULATUSE LAIENDAMINE**
**Osa 2: Hingedega ja pöördtelgedega metallist
uksekomplektide 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 2: Fire resistance of hinged and pivoted steel
doorsets**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 15269-2:2024 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastu võetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles aprillis 2025;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2025. aasta aprillikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 08 „Ehitiste tuleohutus“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Fred Haas ja heaks kiitnud EVS/TK 08.

Euroopa standardimisorganisatsioon on teinud Euroopa standardi EN 15269-2:2024 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 30.10.2024.	Date of Availability of the European Standard EN 15269-2:2024 is 30.10.2024.
--	---

See standard on Euroopa standardi EN 15269-2:2024 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskus ning sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.	This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 15269-2:2024. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation and Accreditation. 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; 91.060.50

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus kuulub Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusele

Andmete paljundamine, taastekitamine, kopeerimine, salvestamine elektroonsesse süsteemi või edastamine ükskõik millises vormis või millisel teel ilma Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskuse kirjaliku loata on keelatud.

Kui Teil on küsimusi standardite autoriõiguse kaitse kohta, võtke palun ühendust Eesti Standardimis- ja Akrediteerimiskeskusega: Koduleht 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 2: Fire resistance of hinged and pivoted
steel doorsets

Application étendue des résultats d'essais en matière
de résistance au feu et/ou d'étanchéité à la fumée des
blocs-portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtres,
y compris leurs éléments de quincaillerie intégrés -
Partie 2 : Résistance au feu des blocs-portes battants et
pivotants en acier

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen
zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder
Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern
einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 2:
Feuerwiderstandsfähigkeit von Drehflügeltüren aus
Stahl

This European Standard was corrected and reissued by the CEN-CENELEC Management Centre on 19 February 2025.

This European Standard was approved by CEN on 23 September 2024.

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-CENELEC 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-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Türkiye and United Kingdom.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED.....	5
4 LAIENDATUD KASUTUSULATUSE MÄÄRAMINE.....	8
4.1 Üldist.....	8
4.2 Kuidas kasutada lisas A toodud laiendatud kasutusulatuse eeskirjasid.....	8
4.3 Maksimaalne laiendatud kasutusulatuse protseduur.....	9
4.4 Katsetulemuste analüüs.....	9
5 LAIENDATUD KASUTUSULATUSE PROTOKOLL.....	10
6 KLASSIFIKATSIOONI PROTOKOLL.....	10
Lisa A (normlisa) Konstruksiooniparameetrite muudatused.....	11
Lisa B (normlisa) Külj- ja/või ülapaneele sisaldavate uksekomplektide asetus.....	135
Kirjandus.....	142

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 15269-2:2024) 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 2025. a aprilliks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2025. a aprilliks.

Tuleb pöörata tähelepanu võimalusele, et dokumendi mõni osa võib olla patendiõiguse objekt. CEN ei vastuta sellis(t)e patendiõigus(t)e väljaselgitamise ega selgumise eest.

See dokument asendab standardit EN 15269-2:2012.

Dokument on koostatud standardimistaotluse alusel, mille on Euroopa Standardimiskomiteele (CEN) suunanud Euroopa Komisjon.

Standardisarja EN 15269 kõigi osade loetelu on leitav CEN-i veebilehelt.

Igasugune tagasiside või küsimused selle dokumendi kohta tuleks suunata dokumendi kasutaja rahvuslikule standardimisorganisatsioonile. Täielik loetelu nende organisatsioonide kohta on leitav CEN-i veebilehelt.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Holland, Horvaatia, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Põhja-Makedoonia Vabariik, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Serbia, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik, Türgi, Ungari ja Ühendkuningriik.

1 KÄSITLUSALA

See dokument hõlmab ühe- ja kahepoolseid, hingedega ja pöördtelgedega terasel põhinevaid uksekomplekte, välja arvatud terasest uksekomplektid, mille metallist profiilukselehed on kaetud standardiga EN 15269-5. See näeb ette reeglid standardi EN 1634-1 kohaselt läbiviidud tulepüsivuskatse(te)st saadud katsetulemuste kasutusulatuse laiendamiseks.

Kui asjakohane katse või katsed on tehtud, võib laiendatud kasutusulatus hõlmata kõiki või mõnda järgmistest näidetest:

- terviklikkuse (E), terviklikkuse ja soojuskiirguse (EW) või terviklikkuse ja soojusisolatsioonivõime (EI₁ või EI₂) klassifikatsioonid;
- ukseleht;
- külgliseelid, framuugipaneelid, siledad ülapaneeled;
- siirdeõhuretid (nt ventilatsiooniretid/ventilatsiooniavad);
- tugitarindi (nt sein, lagi) külge kinnitatud komponendid (nt leng/riputussüsteem);
- uksekomplektis olev klaasing (nt ukselehes, külge-, framuugi- ja siledates ülapaneeledes);
- akna- ja uksetarvikud;
- dekoratiivsed ja/või kaitsvad viimistluskihid;
- paisuvad tihendid, ribad ja mittepaisuvad (suutsu-, tuuletõkke- või helitõkke-) tihendid;
- alternatiivsed tugitarindid.

See dokument ei hõlma horisontaalselt paigaldatud uksekomplekte (nt luugid).

Selles dokumendis ei käsitleta mõju uksekomplektide klassifikatsioonile C pärast laiendatud kasutusulatuse protsessi.

2 NORMIVIITED

Allpool nimetatud dokumentidele on tekstis viidatud selliselt, et nende sisu kujutab endast kas osaliselt või tervenisti selle dokumendi nõudeid. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 179. Building hardware — Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes — Requirements and test methods

EN 1125. Building hardware — Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes — Requirements and test methods

EN 1155. Building hardware — Electrically powered hold-open devices for swing doors — Requirements and test methods

EN 1158. Building hardware — Door coordinator devices — Requirements and test methods

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

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

EN 1364-1:2015. Fire resistance tests for non-loadbearing elements — Part 1: Walls

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

EN 1634-2. 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 12519. Windows and pedestrian doors — Terminology

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

EN 15254-4:2018. Extended application of results from fire resistance tests — Non-loadbearing walls — Part 4. Glazed constructions

EN 15269-1. 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

EN 15725. Extended application on the fire performance of construction products and building elements: Principle of EXAP standards and EXAP reports

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

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Dokumendi rakendamisel kasutatakse standardites EN 1363-1, EN 1363-2, EN 1634-1, EN 1634-2, EN 12519, EN 15269-1, EN 15725 ja EN ISO 13943 ning allpool esitatud termineid ja määratlusi.

ISO ja IEC hoiavad alal standardimisel kasutamiseks olevaid terminoloogilisi andmebaase järgmistel aadressidel:

- IEC Electropedia: kättesaadav veebilehelt <https://www.electropedia.org/>;
- ISO veebipõhine lugemisplatvorm: kättesaadav veebilehelt <https://www.iso.org/obp/>.

3.1

täismõõdus katse (*full scale test*)

uksekomplekti katse standardi EN 1634-1 kohaselt

3.2

väikesemõõduline katse (*small scale test*)

akna- ja uksetarvikute katse standardi EN 1634-2 kohaselt

3.3

valtsi efektiivne sügavus (*effective rebate depth*)

ukselehe paksusmõõdu ülekate ukselehe servaga külgneva lengi, framuugi, külgpaneeli või ülakilbi serva suhtes aga ka ukselehtede omavaheliste servade ülekate

MÄRKUS Vt joonis 1.