

**USTE, LUUKIDE JA AVATAVATE AKENDE NING NENDE
SULUSTE TULEPÜSIVUSE JA/ VÕI SUITSUPÜSIVUSE
KATSETULEMUSTE KASUTUSULATUSE LAIENDAMINE**
**Osa 3: Hingedega ja pöördtelgedega puidust
uksekomplektide ning avatavate puitraamiga akende
tulepüsivus**

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

**Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted timber
doorsets and openable timber framed windows**

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 15269-3:2022 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 veebruaris 2023;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2023. aasta veebruarikuu 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, standardi on heaks kiitnud EVS/TK 08.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 15269-3:2022 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 09.11.2022.

Date of Availability of the European Standard EN 15269-3:2022 is 09.11.2022.

See standard on Euroopa standardi EN 15269-3:2022 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 15269-3:2022. 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

**Extended application of test results for fire resistance
and/or smoke control for doorsets, shutter and openable
window assemblies, including their elements of building
hardware - Part 3: Fire resistance of hinged and pivoted
timber doorsets and openable timber framed windows**

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 fenêtre, y
compris leurs éléments de quincaillerie intégrés -
Partie 3 : Résistance au feu des blocs-portes battants et
pivotants en bois et des fenêtres à ossature bois

Erweiterter Anwendungsbereich von Prüfergebnissen
zur Feuerwiderstandsfähigkeit und/oder
Rauchdichtigkeit von Türen, Toren und Fenstern
einschließlich ihrer Baubeschläge - Teil 3:
Feuerwiderstandsfähigkeit von Drehflügeltüren und
Fenstern aus Holz

This European Standard was approved by CEN on 19 September 2022.

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	7
4.1 Üldist	7
4.2 Kuidas kasutada lisas A toodud laiendatud kasutusulatuse eeskirjasid	8
4.3 Maksimaalse laiendatud kasutusulatuse protseduur	8
4.4 Katsetulemuste analüüs	9
5 LAIENDATUD KASUTUSULATUSE PROTOKOLL	9
6 KLASSIFIKATSIOONIPROTOKOLL	10
Lisa A (normlisa) Konstruktsiooni parameetrite muudatused	11
Lisa B (normlisa) Kül- ja/või ülapaneelega uksekomplektide konfiguratsioonid	140
Lisa C (normlisa) Kuidas kasutada konfiguratsioonimaatriksit puit lehte/puitleng konfiguratsioonidele	158
Lisa D (normlisa) Kuidas kasutada konfiguratsioonimaatriksit puit lehte/metall leng konfiguratsioonidele	167
Kirjandus	175
Tabelid	
Tabel A.1 — Puitmaterjali grupid	12
Tabel A.2 — Konstruktsiooniparameetrite muudatused – jaotis A – ukseleht	13
Tabel A.3 — Konstruktsiooniparameetrite muudatused – jaotis B – ukse leng	44
Tabel A.4 — Konstruktsiooniparameetrite muudatused – jaotis C – sulused	52
Tabel A.5 — Konstruktsiooni parameetrite muudatused – jaotis D – kül-, framuugi- ja ülapaneeleid	100
Tabel A.6 — Konstruktsiooni parameetrite muudatused – jaotis E – klaasing	101
Tabel A.7 — Konstruktsiooni parameetri muudatused – jaotis F – tugitarind ja ukselehtide või kül- /ülapaneeleid lengide kinnitamine	111
Tabel A.8 — Riivistuse tingimused	120
Tabel A.9 — Kohtumisserva sõlm (Kohtumisserva tüübid on defineeritud joonisel A.9)	122
Tabel A.10 — Läve maatriks	127
Tabel A.11 — Võimalikud lengi täitematerjalid (metall-lengis)	131
Tabel B.1 — Konfiguratsiooni maatriks puitleng	141
Tabel B.2 — Konfiguratsiooni maatriks puitleng/metall-leng	150

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 15269-3:2022) 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 2023. a maiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2023. a maiks.

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

See dokument asendab standardi EN 15269-3:2012.

Standard on koostatud standardimistaotluse alusel, mille on Euroopa Standardimiskomitee (CEN) andnud Euroopa Komisjon ja Euroopa Vabakaubanduse Assotsiatsioon.

Eelmise versiooniga võrreldes on tehtud järgmised olulised muudatused:

- a) käsitusala täpsustatud;
- b) normiviiteid uuendatud;
- c) määratlusi uuendatud;
- d) põhiteksti uuendatud;
- e) lisa A üle kirjutatud ja uuendatud;
- f) lisa B uuendatud;
- g) lisa C ja D lisatud.

Kõigi EN 15269 sarja osade loend on leitav CENi veebilehelt.

Igasugune tagasiside ja 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 hingedega või pöördtelgedega uksekomplekte ja uksekomplekte, millel on puidupõhised ukselehed ja/või puit raamidega klaasitud ukselehed ja avatavad puitraamidega aknad. Selles dokumendis kasutatakse terminit „uksekomplekt” uksekomplektide, uksepaigaldiste ja avatavate akende tähistamiseks. See näeb ette reeglid standardi EN 1634-1 kohaselt läbiviidud tulepüsivuskatse(te)st saadud katsetulemuste kasutusulatus laiendamiseks.

See dokument hõlmab ainult puidupõhise või metall lengiga uksekomplekte. Ukselehed koosnevad puidupõhisest perimeetri raamistikust ja puidupõhistest konstruktsioonilistest kattelõhetest.

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;
- klaasing uksekomplektis, nt külge- ja ülapaneeleid, klaasiavadega paneelid ja raamidega klaasitud uksekomplektid;
- siirdeõhuretid (nt ventilatsiooniretid/ventilatsiooniavad);
- külge-, framuug- või ülapaneeleid;
- sulused;
- dekoratiiv- ja kaitseviimistlus;
- paisuvad ribad ja mittepaisuvad tihendid (nt suitsutõkke-, tuuletõkke- või helitõkkehendid);
- alternatiivsed tugitarindid.

See dokument hõlmab ainult mõju tulepüsivusklassidele E, EW, EI₁ ja EI₂.

See dokument ei hõlma horisontaalseid uksekomplekte.

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 844. Round and sawn timber - Terminology

EN 923. Adhesives - Terms and definitions

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

EN 1154. Building hardware - Controlled door closing devices - 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 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 1935. Building hardware - Single-axis hinges - Requirements and test methods

EN 12519. Windows and pedestrian doors - Terminology

EN 13381-4. Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 4: Applied passive protection to steel members

EN 13381-8. Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members - Part 8: Applied reactive protection to steel members

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 reports on the fire performance of construction products and building elements

EN 17372. Power operated pedestrian swing door drives with self closing function - Requirements and test methods

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

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardites EN 1363-1, EN 12519, EN 844, EN ISO 13943, EN 1634-1, EN 1634-2 ja EN 15269-1, EN 15725 ja 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

täidis (*core*)

paksuse suhtes ukselehe keskel olev materjal, mis võib koosneda ühest lehtmaterjalist, samast materjalist lehtede kombinatsioonist või erinevast materjalist kihtide kombinatsioonist