

See dokument on EVSi poolt loodud eelvaade

**TULETÕKKE- JA EVAKUATSIOONI AVATÄITED JA  
SULUSED  
Kasutamine**

**Fire safety and emergency exit doors  
and doors hardware  
Use**

## EESTI STANDARDI EESSÖNA

Käesolev Eesti standard:

- on standardi EVS 871:2003 uustöötlus,
- on kinnitatud Eesti Standardikeskuse 25.11.2010 käskkirjaga nr 244,
- jõustub sellekohase teate avaldamisel EVS Teataja 2010. aasta detsembrikuu numbris.

Standardi koostamisetpaneku esitas EVS 15 "Avatäited", standardi koostamist korraldas Eesti Standardikeskus ning rahastas Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on koostanud ja heaks kiitnud tehniline komitee EVS 15 "Avatäited".

Uue standardi koostamise tingis uute Eesti tuleohutust ja ehitusmaterjalide vastavushindamist puudutavate õigusaktide ilmumine, samuti on kaasajastatud seoseid muude standarditega seoses viimaste uusversioonidega või uute standardite valmimisega.

ICS 13.220.20 Tulekaitsevahendid; 91.060.50 Uksed ja aknad  
Võtmesõnad: tuletõke, evakuatsioon, avatäide, aken, uksed, sulused  
Hinnagrupp J

### **Standardite reprodutseerimis- ja levitamiseõigus kuulub Eesti Standardikeskusele**

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

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

Aru 10, 10317 TALLINN, Eesti; [www.evs.ee](http://www.evs.ee); Telefon: 605 5050; E-post: [info@evs.ee](mailto:info@evs.ee)

## SISUKORD

SISSEJUHATUS.....	4
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED .....	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED .....	5
4 USTE KLASSIFIKATSIOON JA NÕUETELE VASTAVUS.....	8
4.1 Tulepüsivusklassid.....	8
4.2 Materjal .....	9
4.3 Tulepüsivusaeg.....	9
4.4 Tuletõkke- ja evakuatsiooniuste vastavus .....	9
4.5 Evakuatsiooniuste mõõtmed.....	9
5 LIITUMINE ÜMBRITSEVATE TARINDITEGA.....	10
5.1 Kinnitus. Ukse liitumine ümbritsevate (ehitus)tarinditega.....	10
5.2 Ukselävi .....	10
6 TULETÕKKEUKSE TÖÖKINDLUS .....	10
6.1 Tuletõkkeukse sulgumine .....	10
6.2 Tuletõkkeukse automaatne sulgemisseade .....	11
6.3 Tuletõkkeukse riivistumine.....	11
6.4 Tuletõkkeukse kinnipüsimine.....	11
6.5 Tuletõkkeukse evakuatsiooni turvalisus .....	11
6.6 Tuletõkkeuste hooldus- ja kasutusjuhend .....	12
7 EVAKUATSIOONIUKSE VASTAVUS .....	12
7.1 Evakuatsiooniuste avanemine .....	12
7.2 Lükand- ja paarisuksed.....	12
7.3 Evakuatsiooniukse töökindlus.....	13
7.4 Evakuatsiooniuste ja suluste talitlus ning hooldus.....	13
8 EVAKUATSIOONIUSTE SULUSED.....	13
8.1 Valikupõhimõte .....	13
8.2 Evakuatsioonisuluste klassid ja kasutamine.....	13
8.3 Ukselingiga elektrilised evakuatsiooniseadmed .....	14
8.4 Erijuhtumid .....	14
8.5 Täiendav sissemurdmiskaitse.....	14
9 KLAASIGA TULETÕKKEUKSED .....	15
10 TULETÕKKEUKSE NÕUETELE VASTAVUS JA TÄHISTUS.....	15
10.1 Tuletõkkeukse nõuetele vastavus.....	15
10.2 Suuruselt ja pinnakäsitluselt sertifitseeritud uksest erinev tuletõkkeuks .....	15
10.3 Tuletõkkeukse tähistus .....	15
Lisa A (teatmelisa) Vana puitukse tulepüsivusaeg.....	17
Kasutatud kirjandus .....	18

## SISSEJUHATUS

Käesolevat standardit rakendatakse tuletõkkeseksioonide vaheliste ja tuletõkke tarindites paiknevate tuletõkkeuste ja -luukide kohta. Standard käsitleb ka evakuatsiooniteel paiknevaid avatäiteid ning nende suluseid. Standardi edasises tekstis kasutatakse sõna "uks" tuleb mõista laiemalt avatäitena.

## 1 KÄSITLUSALA

Käesolev standard esitab nõuded tuletõkke- ja evakuatsiooniuste ning suluste kasutamisele ehitistes.

Käesoleva standardi evakuatsiooni osa rakendatakse evakuatsiooniteedele jäävatele ustele, mis on tuletõkkefunktsiooniga või ilma selleta. Tuletõkke- ja evakuatsiooniuste täitmise vajadus sõltub konkreetse avatäite asukohast ehitises.

Standardis ei käsitleta eritingimusi, mis võivad mitmesugustel põhjustel esineda inimeste luku taga hoidmisel (näiteks kinnipidamisasutustes vms juhtudel). Sellised lahendused tuleb igale konkreetsele ehitisele välja töötada järelevalveametkonnaga kooskõlastatult.

Käesolev standard ei kirjelda tuletõkke- ja evakuatsiooniuste ning nende suluste katsetamise meetodikat, mis on määratletud omaette normdokumentides.

Standardi edaspidist kasutamist võivad mõjutada Eestis üle võetavaid avatäiteid puudutavad Euroopa standardid.

## 2 NORMIVIITED

Alljärgnevad dokumendid on vajalikud käesoleva dokumendi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

<b>EVS-EN 179</b>	Akna- ja uksetarvikud. Ukselengi või surunupuga avatavad evakuatsiooniväljapääsu sulused. Nõuded ja katsemeetodid
<b>EVS-EN 1125</b>	Akna- ja uksetarvikud. Horisontaalse latiga avatavad evakuatsiooniväljapääsu paanikasulused. Nõuded ja katsemeetodid
<b>EVS-EN 1154</b>	Akna- ja uksetarvikud. Juhitavad ukse sulgemisseadmed. Nõuded ja katsemeetodid
<b>EVS-EN 1634-1</b>	Uste, luukide ja avatavate akende ning nende suluste tulepüsivuse ja suitsukindluse katsed. Osa 1: Uste, luukide ja avatavate akende tulepüsivuskatsed
<b>EVS-EN 1634-2</b>	Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, openable windows and elements of building hardware - Part 2: Fire resistance characterisation test for elements of building hardware
<b>EVS-EN 1634-3</b>	Fire resistance tests for door and shutter assemblies - Part 3: Smoke control doors and shutters
<b>EVS-EN 1935</b>	Akna- ja uksetarvikud. Üheteljelised hinged. Nõuded ja katsemeetodid
<b>EVS-EN 12209</b>	Akna- ja uksetarvikud. Lukukorpused ja iselukustid. Mehaanilised lukukorpused, iselukustid ja vasturauad. Nõuded ja katsemeetodid
<b>EVS-EN 12519</b>	Aknad ja ukсед. Terminoloogia
<b>EVS-EN 13501-2</b>	Ehitustoodete ja -elementide tuleohutusalane klassifikatsioon. Osa 2: Klassifikatsioon tulepüsivuskatsete alusel, välja arvatud ventilatsioonisüsteemid

<b>EVS-EN 13241-1</b>	Tööstus-, kommerts ning garaaziuksed ja -väravad. Tootestandard. Osa 1: Tooted, millele ei esitata tulepüsivus- või suitsutõkestusnõudeid
<b>EVS-EN 14351-1</b>	Aknad ja välisüksed. Tootestandard, toimivusomadused. Osa 1: Aknad ja välisüksed, millele ei esitata tulepüsivus- ja/või suitsutõkestusnõudeid
<b>EVS-EN 14600</b>	Uksed ja avatavad aknad, millele esitatakse tulepüsivus- ja/või suitsutõkestusnõuded. Nõuded ja liigitus
<b>EVS 620-2</b>	Tuleohutus. Osa 2: Ohutusmärgid

### 3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Käesoleva standardi rakendamisel kasutatakse järgnevaid termineid ja määratlusi:

#### 3.1

##### tuletõkkeuks

uks, mis vastab teatud tulepüsivusnõuetele ja on isesulguv ning riivistuv ning seestpoolt võtmata avatav (kui ei ole teisiti lubatud)

**MÄRKUS** Kui tuletõkkeuks asub evakuatsiooniteel ning on kasutatav evakuatsiooniuksena, siis kehtivad talle nii tuletõkkeuksele kui ka evakuatsiooniuksele kehtestatud nõuded.

#### 3.2

##### evakuatsiooniuks

uks, mis suundub hoonest otse maapinnale või muusse tuleohu eest turvalisse kohta, asub evakuatsioonipääsus endas või evakuatsioonipääsuni suunduval teel ning mille ülesandeks on võimaldada kõikide inimeste kiire ja ohutu väljumine hoonest tulekahju või muu ohu korral

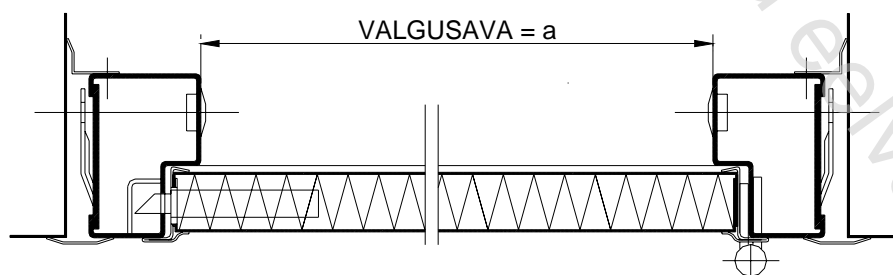
**MÄRKUS 1** Evakuatsiooniuksed peavad olema varustatud vastavate sulustega, mis võimaldavad alati ukse avada evakuatsiooni suunas ilma eriteadmisteta ja abivahendeid kasutamata. Evakuatsiooniuste sulused peavad olema vastavuses antud ukse asukohaga hoones ning ruumis viibivate inimeste arvuga.

**MÄRKUS 2** Evakuatsiooniuksed võivad olla tuletõkkefunktsiooniga või ilma.

#### 3.3

##### valgusava

ukselengis olev vaba ava (vt joonis 1). Valgusava puhul ei võeta arvesse ukselehe asendit lengis ega ukselehe parameetreid



Joonis 1