

AKNAD, UKSED, LUUGID
Sissemurdmiskindlus
Nõuded ja liigitus

Windows, doors, shutters
Burglar resistance
Requirements and classification



EESSÕNA

Eesti standardi EVS 836:2003 “Aknad, ukсед, luugid. Sissemurdmiskindlus. Nõuded ja liigitus” on koostanud Eesti Turvaettevõtete Liit Euroopa eelstandardi ENV 1627:1999 “Windows, doors, shutters – Burglar resistance – Requirements and classification” alusel.

Standard on koostatud esmakordselt.

Standardikavandi kiitis heaks ja esitas Eesti Standardikeskusele vastuvõtmiseks EVS tehniline komitee TK 15 “Avatäited”.

Standard on kinnitatud ja kasutusele võetud Eesti Standardikeskuse käskkirjaga 30.04.2003 nr 76.

Registrisse kantud 30.04.2003 nr 375, projekti nr 53989 standardite andmebaasis.

SISUKORD

SISSEJUHATUS	1
1 KÄSITLUSALA	1
2 NORMATIIVVIITED.....	1
3 MÄÄRATLUSED.....	2
4 NÕUDED.....	3
5 TURVAKLASSID	8
6 KATSED	8
7 KATSETULEMUSTE HINDAMINE	9
8 KATSEPROTOKOLL	10
Lisa A (teatmelisa) Näited erinevateks sulgemisseisunditeks	11
Lisa B (teatmelisa) Tootjapoolse paigaldusjuhendi sisu näide.....	12
Lisa C (normatiivlisa) Nõuded lukkudele ja sulustele.....	13
Lisa D (teatmelisa) Turvaklassid	15
Lisa E (normatiivlisa) Katsetulemuste ülekandmine erinevate mõõtmatega konstruktsioonile.....	16

See dokument on EVS-i poolt loodud eelvaade

AKNAD, UKSED, LUUGID
Sissemurdmiskindlus
Nõuded ja liigitus

SISSEJUHATUS

Käesolev Eesti standard EVS 836:2003 on koostatud Euroopa eelstandardi ENV 1627:1999 "Windows, doors, shutters. Burglar resistance. Requirements and classification" alusel.

Turvaklassid põhinevad Euroopa eelstandardites ENV 1628, ENV 1629 ja ENV 1630 toodud katsemeetoditel.

1 KÄSITLUSALA

Käesolevas standardis kirjeldatakse nõudeid sissemurdmist tõkestavatele akendele, ustele ja luukidele ning nende liigitust. Standardit rakendatakse järgmiste avamisviiside korral: pööramine, kallutamine, voltimine, pöördkallutamine, ümber kesktelje pöörlemine, lükkamine (horisontaalselt ja vertikaalselt) ja rullimine, ning samuti ka kinni monteeritud konstruktsioonide korral.

See standard ei ole kasutatav manipulatsioonideks ja sissemurdmiskatseteks elektrooniliste ja elektromagnetiliste turvaseadmetega.

Märkus. Konstruktsioonid, millest on võimalik sõidukitega läbi sõita, tuleb kindlustada vastavate abinõudega nagu tõkked, liigutatavad rambid jne.

2 NORMATIIVVIITED

Käesolev standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete kaudu muude väljaannete sätteid. Need normatiivviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud alljärgnevalt. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uued väljaanded rakendavad selles standardis ainult muudatuste ja uusväljaande kaudu. Dateerimata viited rakenduvad viimase väljaande kohaselt.

ENV 1628:1999 Windows, doors, shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance under static loading

ENV 1629:1999 Windows, doors, shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance under dynamic loading

ENV 1630:1999 Windows, doors, shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

EVS-EN 356:2000 Glass in building – Security glazing: Testing and classification of resistance against manual attack

EVS-EN 1303 Sulused – Lukusüdamikud – Nõuded ja katsemeetodid¹

EVS-EN 1906 Sulused – Ukseligid ja -nupud – Nõuded ja katsemeetodid¹

EVS 861 Sulused – Lukud ja riivid – Mehaanilised lukud, riivid ja ketilukuriivid. Nõuded ja katsemeetodid¹

3 MÄÄRATLUSED

Käesolevas standardis kasutatakse järgmisi määratlusi:

3.1 sissemurdmiskindlus (burglar resistance): akna, ukse või luugi omadus takistada vägivaldset juurdepääsu kaitstavasse ruumi või piirkonda. Füüsilise jõu rakendamisel või defineeritud tööriistade kasutuselevõtul kahjustatakse või lõhutakse aken, uks või luuk. Kriteeriumid nende tegevuste määratlemiseks on esitatud selles standardis.

3.2 sissemurdmist tõkestavad ehitusdetailid (burglar resistant elements): komplektsed, funktsioneerivad elemendid, mis vastavad käesoleva standardi ettekirjutustele. Sisseehitatuna peavad need elemendid takistama riivistatud või riivistatud ja lukustatud seisundi korral vägivaldset sissetungi füüsilise jõu või määratletud tööriistade abil.

3.3 turvaklass (resistance class): näitab akna, ukse või luugi võimet vastu panna sissetungile.

3.4 katsekeha (test specimen): komplektne, funktsioneeriv aken, uks või luuk.

3.5 abileng (sub-frame): ümbritsev leng, millesse tellimuse esitaja poolt ehitatakse vastavalt tootja paigaldusjuhendile sisse katsekeha. Abileng tarnitakse tellimuse esitaja poolt ja see asendab seinakonstruktsiooni.

3.6 luugid akendele ja ustele (shutter for windows and doors): staatiliseks katsetamiseks (ENV 1628) jaotatakse luugid vastavalt konstruktsioonile kahte gruppi:

3.6.1 paneelluuk (panel shutter): luuk, mis koosneb ühest või enamast poolest, mida saab avamiseks või sulgemiseks pöörata ja/või voltida ja/või lükata.

3.6.2 rulooluuk (roller shutter): luuk, mis koosneb üksteisega seotud varbadest ning avamine ja sulgemine toimub ümber võlli rullimise teel.

¹ Väljaandmisel