

UKSED

Tugevusnõuete liigitus

Doors

Classification of strength requirements

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on:

- Euroopa standardi EN 1192:1999 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja omab sama staatust, mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioon. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest,
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juulis 2000,
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmunisega EVS Teataja 2011. aasta juulikuu numbris.

Standardi on tõlkinud EVS/TK 15, käesoleva standardi on heaks kiitnud tehniline komitee EVS/TK 15 „Avatäited“.

Standardi tõlke koostamisetpaneku on esitanud EVS/TK 15, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Euroopa standardimisorganisatsioonide poolt rahvuslikele liikmetele Euroopa standardi EN 1192:1999 kättesaadavaks tegemise kuupäev on 17.11.1999.	Date of Availability of the European Standard EN 1192:1999 is 17.11.1999.
--	--

See standard on Euroopa standardi EN 1192:1999 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja see omab sama staatust ametlike keelte versioonidega.

This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 1192:1999. It has been translated by the Estonian Centre for Standardisation. It has the same status as the official versions.

ICS 91.060.50 Uksed ja aknad

Võtmesõnad: klassifikatsioon, tugevusnõuded, uksed

Hinnagrupp C

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 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

Doors

Classification of strength requirements

Portes – Classification des exigences
de résistance mécanique

Türen – Klassifizierung der Festig-
keitsanforderungen

This European Standard was approved by CEN on 1999-09-20.

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 Central Secretariat or to any CEN member.

The 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 Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, the Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxembourg, the Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

SISUKORD

EESSÕNA.....	3
1 KÄSITLUSALA.....	4
2 NORMIVIITED.....	4
3 MÄÄRATLUSED.....	4
4 NÕUDED.....	4
4.1 Üldist.....	4
4.2 Vastupanu vertikaalkoormusele.....	4
4.3 Vastupanu staatilisele väändeale.....	5
4.4 Vastupanu pehme ja raske keha löögile.....	5
4.5 Vastupanu kõva keha löögile.....	5
5 LIIGITUS MEHAANILISE TUGEVUSE ALUSEL.....	5
Lisa A (teatmelisa) Teave kasutajatele.....	6

EESSÕNA

Selle Euroopa standardi on ette valmistanud tehniline komitee CEN/TC 33 „Aknad, uksed, luugid ja nende tarvikud“, mille sekretariaati haldab AFNOR.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2000. a maiks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2000. a maiks.

CEN-i/CENELEC-i sisereeglite järgi peavad Euroopa standardi kasutusele võtma järgmiste riikide rahvuslikud standardimisorganisatsioonid: Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Luksemburg, Norra, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Soome, Šveits, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ühendkuningriik.

See standard kuulub uksi käsitlevate standardite seeriasse. Toimivustasemed on seotud standardites EN 947, EN 948, EN 949 ja EN 950 esitatud katsemeetoditega.

Standard esitab osalise ja esialgse uste liigituse, mis on piiratud mehaanilise tugevuse käsitlemisega, mis omakorda haarab endasse kitsendatult vertikaalkoormuse, staatilise väände, kerge ja raske keha löögi ning kõva keha löögi. Kavas on koostada kõiki liigitusviise koondav standard, mis sisaldaks kõiki erinevate ukseperekondade puhul kasutatavaid asjakohaseid omadusi.

Standard sisaldab teatmelisa A, mis annab üldised juhised toimivustasemete ja kasutuskategooriate sidumiseks.

1 KÄSITLUSALA

See standard esitab asjakohastel juhtudel kasutatava ukselehtede, ukselehtede, nii eri tarnijate kui ka ainutarnijate poolt pakutavate ukseplokkide toimivuse liigituse vastavalt nende (toodete) vastupanule vertikaalkoormusele, staatilisele väändele, kerge ja raske keha löögile ning kõva keha löögile. Toimivustasemed iseloomustavad tavakasutuse puhul kasutatavaid töörežiimi kategooriaid. Erinõudeid, näiteks sissemurdmiskindluse või klaastäite ohutusnõuete puhul kasutatavad, ei käsitleta.

2 NORMIVIITED

Standard sisaldab dateeritud ja dateerimata viidete abil muude väljaannete sätteid. Need normiviited on osundatud teksti sobivates kohtades ning väljaanded on loetletud allpool. Dateeritud viidete hilisemad muudatused ja uuemad väljaanded rakenduvad selles standardis üksnes muudatuse või uusväljaande kaudu. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne.

EN 947. Hinged or pivoted doors - Determination of the resistance to vertical load

EN 949. Windows and curtain walling, doors, blinds and shutters - Determination of the resistance to soft and heavy body impact for doors

EN 948. Hinged or pivoted doors - Determination of the resistance to static torsion

EN 950. Door leaves - Determination of the resistance to hard body impact

3 MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse järgmisi termineid ja määratlusi.

3.1

ukseplakk eritarnetest (*door assembly*)

erinevatelt tarnijatelt pärinevast ukselehtest ning ühest või enamast ukselehest koos vajalike sulustega koostatud täielik uksekomplekt

3.2

ukseplakk ainutarnijalt (*door set*)

ühelt tarnijalt pärinevast ukselehtest ning ühest või enamast ukselehest koos vajalike suluste ja tihendiga koostatud täielik uksekomplekt

4 NÕUDED

Kasuskoormus ja juhuslikud löögid ei tohi ust vigastada ega halvendada selle toimivust.

4.1 Üldist

Tunnused on identifitseeritud jaotistes 4.2, 4.3, 4.4 ja 4.5. Pärast jaotistes 4.2, 4.3 ja 4.4 esitatud tunnuste järgi katsetamist peab katsekeha toimima tavapäraselt. Katse sooritamise tulemusena ei tohi katsekeha kahjustuda või deformeeruda, kaasa arvatud suluste või ühenduste lõdvenemine selliselt, et nad ei täida enam oma eesmärki, samuti ei tohi ükski koostisosa paigalt nihkuda või puruneda. Väikesed puidupraod luku, iselukusti või vastuse ümber on lubatud eeldusel, et sulused pole lõdvenenud ega paigalt nihkunud ja et uks säilitab oma funktsionaalsuse.

4.2 Vastupanu vertikaalkoormusele

Hingedega või pöörduksed tuleb katsetada standardi EN 947 kohaselt. See standard esitab meetodi oma lengi paigaldatud avatud ukselehe vabale servale rakendatud vertikaalkoormuse poolt põhjustatud jääkdeformatsiooni määramiseks.