

RIPPFASSAADID
Löögikindlus
Toimivusnõuded

Curtain Walling
Impact resistance
Performance requirements

EESTI STANDARDI EESSÕNA

See Eesti standard on

- Euroopa standardi EN 14019:2016 ingliskeelse teksti sisu poolest identne tõlge eesti keelde ja sellel on sama staatus mis jõustumisteate meetodil vastuvõetud originaalversioonil. Tõlgenduserimeelsuste korral tuleb lähtuda ametlikes keeltes avaldatud tekstidest;
- jõustunud Eesti standardina inglise keeles juulis 2016;
- eesti keeles avaldatud sellekohase teate ilmumisega EVS Teataja 2017. aasta märtsikuu numbris.

Standardi tõlke koostamise ettepaneku on esitanud tehniline komitee EVS/TK 15 „Avatäited“, standardi tõlkimist on korraldanud Eesti Standardikeskus ning rahastanud Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium.

Standardi on tõlkinud Eesti Betooniühing, eestikeelse kavandi ekspertiisi on teinud ja standardi on heaks kiitnud EVS/TK 15.

Euroopa standardimisorganisatsioonid on teinud Euroopa standardi EN 14019:2016 rahvuslikele liikmetele kättesaadavaks 22.06.2016.	Date of Availability of the European Standard EN 14019:2016 is 22.06.2016.
--	---

See standard on Euroopa standardi EN 14019:2016 eestikeelne [et] versioon. Teksti tõlke on avaldanud Eesti Standardikeskus ja sellel on sama staatus ametlike keelte versioonidega.	This standard is the Estonian [et] version of the European Standard EN 14019:2016. It was translated by the Estonian Centre for Standardisation. 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 91.060.10

Standardite reprodutseerimise ja levitamise õigus 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: Koduleht www.evs.ee; telefon 605 5050; e-post info@evs.ee

English Version

Curtain Walling - Impact resistance - Performance requirements

Façades rideaux - Résistance au choc - Prescriptions de performance

Vorhangfassaden - Stoßfestigkeit - Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Klassifizierung

This European Standard was approved by CEN on 29 April 2016.

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, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

SISUKORD

EUROOPA EESSÕNA	3
1 KÄSITLUSALA	4
2 NORMIVIITED	4
3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED	4
4 PURUNEMISKRITEERIUMID	4
5 LÖÖGIKOORMUSPUNKTID	5
6 KATSEMEETOD	6
7 KLASSIFIKATSIOON	7
8 KATSEPROTOKOLL	8
Lisa A (teatmelisa) Katsekoostu ja kukkumiskõrguse näide	9
Lisa B (teatmelisa) Löögiklasside (kukkumiskõrgus ja energia) ja juurdepääsuklasside vaheline korrelatsioon – Rakendusjuhised	11
Kirjandus	12

EUROOPA EESSÕNA

Dokumendi (EN 14019:2016) on koostanud tehniline komitee CEN/TC 33 „Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling“, mille sekretariaati haldab AFNOR.

See dokument asendab standardit EN 14019:2004.

Euroopa standardile tuleb anda rahvusliku standardi staatus kas identse tõlke avaldamisega või jõustumisteatega hiljemalt 2016. a detsembriks ja sellega vastuolus olevad rahvuslikud standardid peavad olema kehtetuks tunnistatud hiljemalt 2016. a detsembriks.

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

Selles Euroopa standardis tehtud muudatused täpsustavad nõudeid, löögikohti ja katsemeetodit, kuid ei mõjuta olemasolevate, standardi EN 14019 kohaselt saadud katsetulemuste, hinnanguid. Lisatud on ka kaks teatmelisa.

See Euroopa standard on rippfassaaditooteid käsitleva Euroopa standardisarja üks osa.

See Euroopa standard moodustab ühe osa tootestandardis EN 13830 määratletud rippfassaadi katsete sarjast.

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

1 KÄSITLUSALA

See Euroopa standard määratleb rippfassaadi toimivusnõuded löögikoormusel.

Klaasi purunemisviisi peab olema juba eelnevalt hinnatud standardi EN 12600 järgi.

Standardi kriteeriumid on suunatud kasutusohutusele ja rippfassaadi terviklikkuse säilitamisele rippfassaadi pinnale toimiva äkilise löögi korral. Vastavus toimivusnõuetele tuleb määrata laborikatsega.

Standard rakendub rippfassaadi inimtegevusele juurdepääsetavatele pindadele, nii sees- kui väljaspool, ja võtab arvesse juhuslikke lööke, mida põhjustavad oma tavalisi igapäevaseid toiminguid tegevad inimesed ja hooldamisel, puhastamisel, parandamisel ja teistes sarnastes toimingutes kasutatavad seadmed.

Standard ei määratle toimivusnõudeid eriolukordades esinevate löökide puhul, nagu vandalismiaktid, kokkupõrked sõidukitega, tulirelvade kuulid jne.

See standard ei seostu mis tahes olemasolevate riiklike ehitus-/tervise- ja ohutusmäärustega, mille nõudeid tuleb rakendada eraldi ja paralleelselt koos siin esitatavate katsete toimivusnõuetega.

2 NORMIVIITED

Alljärgnevalt loetletud dokumendid, mille kohta on standardis esitatud normiviited, on kas tervenisti või osaliselt vajalikud selle standardi rakendamiseks. Dateeritud viidete korral kehtib üksnes viidatud väljaanne. Dateerimata viidete korral kehtib viidatud dokumendi uusim väljaanne koos võimalike muudatustega.

EN 1630. Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts

EN 13119. Curtain walling - Terminology

EN 12600. Glass in building - Pendulum test - Impact test method and classification for flat glass

3 TERMINID JA MÄÄRATLUSED

Standardi rakendamisel kasutatakse standardis EN 13119 ning alljärgnevalt esitatud terminit ja määratlust.

3.1

komponendi eraldumine (*component dislodgement*)

mõne rippfassaadi elemendi lahtimurdumine põhikonstruktsioonist sel määral, et terve element või selle osa kukub ära

4 PURUNEMISKRITEERIUMID

4.1 Rippfassaad peab taluma löögikoormusi ohutult ja säilitama oma funktsioonid, täites järgmisi kriteeriume:

4.1.1 ükski osa, mille mass on üle 50 g, ei tohi ära kukkuda;

4.1.2 ei tohi tekkida sellist auku, millest standardile EN 1630 (ellips) vastav katseplokk E2 läbi mahuks;