

STN	Závesné steny Odolnosť proti nárazu Funkčné požiadavky	STN EN 14019 74 7009
------------	---	--

Curtain walling. Impact resistance. Performance requirements

Façades rideaux. Résistance au choc. Prescriptions de performance

Vorhangfassaden. Stoßfestigkeit. Leistungsanforderungen, Prüfverfahren und Klassifizierung

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 14019: 2016.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 14019: 2016.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 14019 z decembra 2016, ktorá od 1. 12. 2016 nahradila STN EN 14019 z decembra 2004 v celom rozsahu.

125111

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2017

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa slovenská technická norma a časti slovenskej technickej normy môžu rozmnožovať alebo rozširovať len so súhlasom slovenského národného normalizačného orgánu.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2016 CEN, ref. č. EN 14019: 2016 E.

Táto norma obsahuje jednu národnú poznámku.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

POZNÁMKA 1. – Ak bola medzinárodná publikácia zmenená spoločnými modifikáciami, čo je indikované označením (mod), použije sa príslušná EN/HD.

POZNÁMKA 2. – Aktuálne informácie o platných a zrušených STN možno získať na webovej stránke www.unms.sk.

EN 1630 + A1 zavedená v STN EN 1630 + A1 Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti proti ručným pokusom o vlámanie (74 6176)

EN 13119 zavedená v STN EN 13119 Závesné steny. Terminológia (74 7000)

EN 12600 zavedená v STN EN 12600 Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek (70 1638)

Súvisiace právne predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS (OJ L 88 zo 4. 4. 2011);

zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.;

zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., Studená 3, 821 04 Bratislava, Ing. Ladislav Lósy

Technická komisia: TK 96 Otvorové výplne a ľahké obvodové plášte

**Závesné steny
Odolnosť proti nárazu
Funkčné požiadavky**

Curtain walling
Impact resistance
Performance requirements

Façades rideaux
Résistance au choc
Prescriptions de performances

Vorhangfassaden
Stoßfestigkeit
Leistungsanforderungen, Prüfverfahren
und Klassifizierung

Túto európsku normu schválil CEN 29. apríla 2016.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Kritériá porušenia	6
5 Pôsobiská rázového zaťaženia.....	7
6 Skúšobná metóda	8
7 Klasifikácia	9
8 Protokol o skúške	10
Príloha A (informatívna) – Príklady skúšobnej zostavy a výšky pádu	11
Príloha B (informatívna) – Vzťah medzi triedami nárazu (výškou pádu a energiou) a kategóriami zaťaženia – Príručka na použitie.....	13
Literatúra	14

Európsky predhovor

Tento dokument (EN 14019: 2016) vypracovala technická komisia CEN/TC 33 Dvere, okná, okenice, stavebné kovanie a závesné steny, ktorej sekretariát zabezpečuje AFNOR.

Tento dokument nahrádza EN 14019: 2004.

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do decembra 2016 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do decembra 2016.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Revízia tejto európskej normy objasňuje požiadavky, polohy nárazu a skúšobnú metódu, ale neovplyvňuje jestvujúce výsledky skúšok podľa EN 14019. Pridali sa dve informatívne prílohy.

Táto európska norma je súčasťou súboru európskych noriem, ktoré sa zaoberajú závesnými stenami.

Táto európska norma je súčasťou súboru európskych noriem na skúšky závesných stien, ktoré stanovuje výrobná norma EN 13830.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

Táto norma definuje funkčné požiadavky na závesné steny pri rázovom zaťažení.

Spôsob porušenia skla sa musí vždy posúdiť podľa EN 12600.

Jej kritériá sa zameriavajú na bezpečnosť pri používaní a celistvosť závesnej steny v prípade náhlych rázov na povrch závesnej steny. Zhoda s funkčnou požiadavkou sa zisťuje laboratórnou skúškou.

Vzťahuje sa na tie plochy závesných stien, ktoré smerujú do priestorov s činnosťou ľudí buď zvnútra, alebo zvonka a berie do úvahy náhodné zaťaženia rázmi vyvolanými osobami vykonávajúcimi bežné každodenné činnosti a zaťaženia, rázmi vyvolanými vybavením a obdobným zariadením na údržbu, čistenie, opravu a podobné príležitostné činnosti.

Nepredpisuje žiadne funkčné požiadavky na rázové zaťaženie spôsobené za mimoriadnych okolností, ako sú vandalizmus, dopravné nehody, strely zo strelných zbraní atď.

Táto norma nemá vplyv na ustanovenia v existujúcich národných stavebných, zdravotných a bezpečnostných predpisoch, ktorých požiadavky sa musia uplatniť samostatne a súčasne s týmito funkčnými požiadavkami.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 1630 *Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance to manual burglary attempts.* [Dvere, okná, závesné steny, mreže a uzávery. Odolnosť proti vlámaniu. Skúšobná metóda na určenie odolnosti proti ručným pokusom o vlámanie.]

EN 13119 *Curtain walling – Terminology.* [Závesné steny. Terminológia.]

EN 12600 *Glass in building – Pendulum test – Impact test method and classification for flat glass.* [Sklo v stavebníctve. Kyvadlová skúška. Skúšanie plochého skla nárazom a súhrn požiadaviek.]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN