

2022

Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při statickém zatížení

ČSN
EN 1628

74 6002

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Test method for the determination of resistance under static loading

Blocs-portes pour piétons, fenetres, facades rideaux, grilles et fermetures – Résistance a l'effraction – Méthode d'essai pour la détermination de la résistance a la charge statique

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandfähigkeit unter statischer Belastung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1628:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1628:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1628 (74 6002) z listopadu 2021.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1628:2021 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1628 z listopadu 2021 převzala EN 1628:2021 schválením k přímému používání jako ČSN oznámením ve věstníku ÚNMZ, tato norma ji přejímá překladem.

Změny proti předchozí normě jsou popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných dokumentech

EN 356:1999 zavedena v ČSN EN 356:2000 (70 0595) Sklo ve stavebnictví – Bezpečnostní zasklení – Zkoušení a klasifikace odolnosti proti ručně vedenému útoku

EN 1627:2021 zavedena v ČSN EN 1628:2022 (74 6002) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace

EN 1629:2021 zavedena v ČSN EN 1629:2022 (74 6003) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při dynamickém zatížení

EN 1630:2021 zavedena v ČSN EN 1630:2022 (74 6004) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti manuálním pokusům o vloupání

EN 12195-2:2000 zavedena v ČSN EN 12195-2:2003 (30 0080) Prostředky pro zajišťování břemen na silničních vozidlech - Bezpečnost - Část 2: Přívazovací popruhy ze syntetických vláken

EN 12216:2018 zavedena v ČSN EN 12216:2019 (74 6024) Okenice, vnější a vnitřní clony - Terminologie, slovník odborných výrazů a definice

EN 12519:2018 zavedena v ČSN EN 12519:2019 (74 6032) Okna a dveře - Terminologie

EN 13119:2016 zavedena v ČSN EN 13119:2018 (74 7200) Lehké obvodové pláště - Terminologie

EN 13241:2003+A2:2016 zavedena v ČSN EN 13241:2004+A2:2017 (74 7031) Vrata - Norma výroby, funkční vlastnosti

Souvisící ČSN

ČSN EN 1303:2015 Stavební kování - Cylindrické vložky pro zámky - Požadavky a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN Asociace technických bezpečnostních služeb Grémium Alarm, IČO 63839911, Ing. Petr Koktan

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Krupičková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1628

Červen 2021

ICS 13 310; 91 060.50
EN 1628:2011+A1:2015

Nahrazuje

Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při statickém zatížení

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters - Burglar resistance - Test method for the determination of resistance under static loading

Blocs-portes pour piétons, fenêtres, façades rideaux, grilles et fermetures - Résistance a l'effraction - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance a la charge statique

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse - Einbruchhemmung - Prüfverfahren für die Ermittlung der Widerstandsfähigkeit unter statischer Belastung

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2021-03-19.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2021 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky Ref. č. EN 1628:2021 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Zkušební zařízení.....	7
4.1..... Zkušební rám.....	7
4.2..... Zatěžovací zařízení.....	8
4.3..... Háky.....	8
4.4..... Popruhy.....	8
4.5..... Tlakové podložky.....	8
4.6..... Měřicí zařízení.....	8
4.7..... Pomocný rám.....	8
4.8.....	

Tolerance.....	8
5..... Zkušební vzorek.....	9
5.1..... Obecně.....	9
5.2..... Příprava a kontrola zkušební vzorku.....	9
6..... Postup.....	10
6.1..... Klima zkušební místnosti.....	10
6.2..... Obecně.....	10
6.3..... Zkoušení stavebních výrobků skupiny 1 a skupiny 2.....	10
6.3.1... Zatěžovací body výrobků skupiny 1 a skupiny 2.....	10
6.3.2... Zkušební postup pro systém upevnění středu výplně (výrobky skupiny 1 a 2).....	11
6.3.3... Zkušební postup pro křídlo (výrobek skupiny 1, bezpečnostní třída odolnosti proti vloupání 1).....	11
6.3.4... Zkušební postup pro křídlo (výrobek skupiny 1, bezpečnostní třída odolnosti proti vloupání 2 a vyšší).....	12
6.3.5... Zkušební postup pro křídlo (výrobek skupiny 2, bezpečnostní třída odolnosti proti vloupání 1).....	12
6.3.6... Zkušební postup pro křídlo (výrobek skupiny 2, bezpečnostní třída odolnosti proti vloupání 2 a vyšší).....	13
6.4..... Kritéria selhání pro výrobek skupin 1 a 2.....	13
6.5..... Zkoušení stavebních výrobků skupiny 3.....	13

6.5.1... Zatěžovací body.....	13
6.5.2... Směr zatěžování.....	13
6.5.3... Zatěžování a postup měření.....	14
6.5.4... Kritérium selhání pro výrobek skupiny 3.....	14
6.6..... Zkoušení stavebních výrobků skupiny 4.....	14
6.6.1... Obecně.....	14
6.6.2... Odolnost pohyblivých prvků.....	15
6.6.3... Odolnost dalších zatěžovacích bodů.....	15
6.6.4... Kritérium selhání pro výrobek skupiny 4.....	15
7..... Protokol o zkoušce.....	15
Příloha A (normativní) Zkušební zařízení.....	17
Příloha B (normativní) Zkušební pořadí pro zkoušku statickým zatížením v bezpečnostních třídách 1 až 6.....	62
Příloha C (normativní) Rozmístění okenního kování proti směru zajišťování.....	63
Bibliografie.....	65

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1628:2021) vypracovala technická komise CEN/TC 33 *Dveře, okna, doplňky, stavební kování a lehké obvodové pláště*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2021 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do prosince 2021.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoli nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 1628:2011+A1:2015.

Významné změny v této revizi jsou:

- a) aktualizace normativních odkazů;
- b) zkušební měrka C v obrázku A.14 nahrazuje měrku 3 v obrázku A.13.

Tato evropská norma je jednou z řady norem odolnosti proti napadení pro dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice odolné proti násilnému vloupání. Další normy této řady jsou:

- EN 1627:2021 Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Požadavky a klasifikace;
- EN 1629:2021 Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při dynamickém zatížení;
- EN 1630:2021 Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti manuálním pokusům o vloupání.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti při statickém zatížení k hodnocení charakteristik odolnosti proti vloupání u dveří, oken, lehkých obvodových plášťů, mříží a okenic. Vztahuje se na následující způ-

soby otevírání: otáčení, sklápění, skládání, otáčení a sklápění, vrchní nebo spodní zavěšení, posouvání (vodorovné a svislé), otáčení (vodorovné a svislé), zasouvání a navinování jakož i na pevné konstrukce.

Je potvrzeno, že jsou dva aspekty odolnosti proti vloupání plněné konstrukcí výrobků, jejich normální odolností proti násilnému ovládnutí a jejich schopnosti zůstat upevněné v budově. Tato zkušební metoda nehodnotí vlastnosti upevnění v budově.

Montážní návody výrobce budou směrnici pro upevnění výrobku.

Příklad pro obsah montážních návodů výrobce je uveden v příloze A EN 1627:2021.

Tento dokument neplatí pro zdi a střechy, stejně tak jako pro dveře, vrata a závory určené k montáži v oblas-

tech dosahu osob, pro které je hlavním určeným použitím zajistit bezpečný vstup zboží a nákladních vozidel

doprovázených nebo řízených osobami v průmyslových, obchodních nebo obytných prostorách, které zajišťuje EN 13241:2003+A2:2016.

POZNÁMKA Je důležité, že stavební výrobky, které mohou být dosaženy nebo řízeny přímo z vozidel, jsou chráněny vhodnými opatřeními, jako jsou závory, výsuvné rampy apod.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.