

2022

Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace

ČSN
EN 1627

74 6001

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Requirements and classification

Blocs-portes pour piétons, fenetres, facades rideaux, grilles et fermetures – Résistance a l'effraction – Exigences et classification

Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1627:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1627:2021. 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 1627 (74 6001) z listopadu 2021.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1627:2021 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1627 (74 6001) z listopadu 2021 převzala EN 1627:2021 vyhlášením, 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 1303:2015 zavedena v ČSN EN 1303:2016 (16 5191) Stavební kování – Cylindrické vložky pro

zámky - Požadavky a zkušební metody

EN 1628:2021 zavedena v ČSN EN 1628:2021 (74 6002) Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při statickém zatížení

EN 1629:2021 zavedena v ČSN EN 1629:2021 (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 1630:2021 (74 6004) Dveře, okna, závěsné rolety, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti manuálním pokusům o vloupání

EN 1906:2012 zavedena v ČSN EN 1906:2012 (16 5776) Stavební kování - Dveřní štíty, kliky a knoflíky -
Požadavky a zkušební metody

EN 12209:2016 zavedena v ČSN EN 12209:2016 (16 5124) Stavební kování - Zámky a střelkové zámky -
Mechanicky ovládané zámky, střelkové zámky a zapadací plechy - Požadavky a zkušební metody

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 13126-3:2011 zavedena v ČSN EN 13126-3:2012 (16 6111) Stavební kování - Požadavky a zkušební metody pro okna a balkónové dveře - Část 3: Půloliva, používaná obzvláště pro sklopněotáčivé/otáčivé kování

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

EN 14846:2008 zavedena v ČSN EN 14846:2009 (16 5192) Stavební kování - Zámky a střelkové zámky - Elektromechanicky ovládané zámky a zapadací plechy - Požadavky a zkušební metody

EN 15684:2020 zavedena v ČSN EN 15684:2021 (16 5193) Stavební kování - Mechatronické cylindrické vložky - Požadavky a zkušební metody

EN 15685 nezavedena

EN 16867:2020 zavedena v ČSN EN 16867:2020 (16 5195) Stavební kování - Mechatronické dveřní kování - Požadavky a zkušební metody

EN ISO 6508-1:2016 zavedena v ČSN EN ISO 6508-1:2017 (42 0360) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Rockwella - Část 1: Zkušební metoda

EN ISO 80000-1:2013 nezavedena

Upozornění na národní poznámku

Do této normy byla k tabulce 9 doplněna národní poznámka.

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	EN 1627
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Červen 2021

ICS 13 310; 91 060.50	Nahrazuje
EN 1627:2011	

Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice – Odolnost proti vloupání – Požadavky a klasifikace

Pedestrian doorsets, windows, curtain walling, grilles and shutters – Burglar resistance – Requirements and classification

Blocs-portes pour piétons, fenetres, facades rideaux, grilles et fermetures – Résistance a l'effraction – Exigences et classification	Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse – Einbruchhemmung – Anforderungen und Klassifizierung
---	--

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 jakémkoliv formě a jakýmikoliv prostředky

EN 1627:2021 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány 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, Švýcarska a Turecka.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Klasifikace odolnosti.....	8
5..... Zasklení.....	9
6..... Stavení kování.....	9
6.1..... Obecně.....	9
6.2..... Bezpečnost související s klíčem.....	9
6.2.1... Požadavky.....	9
6.2.2... Aplikace na oknech.....	10
6.3..... Bezpečnost vztažená k napadení.....	11
6.4..... Hodnocení stavebního kování podle jeho výrobné	

normy.....	11
6.5..... Hodnocení stavebního kování nesplňující požadavky tabulky	
3.....	12
6.5.1...	
Obecně.....	12
6.5.2... Doplnující zkouška a sada nářadí pro stavební kování nevyhovující tabulce	
3.....	12
7..... Mechanická	
pevnost.....	16
7.1..... Statické	
zatížení.....	16
7.2..... Dynamické zatížení v bezpečnostní třídě 1, 2 a	
3.....	18
8..... Manuální pokusy	
o vloupání.....	19
8.1.....	
Obecně.....	19
8.2..... Bezklíčově ovládaná uzamykatelná	
kování.....	19
9..... Protokol	
o klasifikaci.....	19
10.....	
Montáž.....	20
11..... Zkušební	
vzorky.....	20
Příloha A (informativní) Doporučení pro obsah montážního návodu	
výrobce.....	21
Příloha B (informativní) Bezpečnostní třídy - Klasifikace podle EN	
1627.....	22
Příloha C (normativní) Oblast	

použití.....
24

Příloha D (normativní) Postup zkoušení
a klasifikace..... 28

Příloha E (informativní)
Značení.....
..... 30

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1627:2021) 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 1627:2011.

Významné změny v této revizi jsou:

- a) aktualizace normativních odkazů;
- b) zahrnutí elektromechanických výrobků stavebního kování do předmětu normy;
- c) objasnění počtu bezpečnostních tříd (RC 1/RC 1N);
- d) přepsání kapitoly 6 - Stavební kování;
- e) vložení nového článku 8.2 - Bezklíčově ovládaná uzamykatelná kování;
- f) zrušení přílohy B;
- g) přepsání a aktualizace přílohy C;
- h) doplnění informativní přílohy E - Značení.

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

- EN 1628:2021 Dveře, okna, lehké obvodové pláště, mříže a okenice - Odolnost proti vloupání - Zkušební metoda pro stanovení odolnosti při statickém zatížení;
- 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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument určuje požadavky a systém klasifikace charakteristik odolnosti proti vloupání u dveří, oken, lehkých obvodových pláštů, mříží a okenic. Vztahuje se na následující způsoby otevírání: otevírání, sklápění, skládání, otevírání a sklápění, vrchní nebo spodní zavěšení, posunování (vodorovné a svislé), otáčení (vodorovné a svislé), zasouvání a navinování jakož i na pevné konstrukce. Také zahrnuje výrobky zahrnující položky jako jsou dopisní vhozy nebo větrací mřížky. Určuje požadavky na odolnost stavebního výrobku proti vloupání (jak je definováno v 3.1 této normy).

POZNÁMKA 1 Prvky lehkých obvodových pláštů budou zařazeny do skupiny výrobků 1 až 4 v závislosti na jejich konstrukce.

Tento dokument přímo nezahrnuje odolnost zámků a cylindrických vložek proti napadení paklíči. Stavební kování jsou součástí výše uvedených výrobků a nemohou být jako taková samostatně klasifikována podle této normy.

Tento dokument neplatí pro stěny a střechy stejně tak jako pro dveře, vrata a závory určené k montáži do oblastí s pohybem osob, pro které je hlavním určeným použitím zajistit bezpečný vstup zboží a nákladních vozů doprovázených nebo řízených osobami v průmyslových, komerčních nebo obytných prostorech, které jsou řešeny v EN 13241:2003 + A2:2016.

POZNÁMKA 2 Stavební výrobky, které je možné dosáhnout nebo projíždět vozidly, jsou chráněny vhodnými prostředky, jako jsou závory, výsuvné rampy atd.

Požadavky na elektronické bezpečnostní systémy (např. systém řízeného přístupu) pro řízené elektromechanické zámky a zapadací plechy podle EN 14846:2008 nejsou předmětem tohoto dokumentu.

POZNÁMKA 3 Zámky a zapadací plechy podle EN 14846:2008 potřebují systém řízeného přístupu pro autorizovaný a bezpečný přístup (úměrný cylindrické vložce). Přenosu signálu mezi zámkem a systémem řízeného přístupu (např. instalace vedení) je také potřeba věnovat pozornost. (Signál je přenášen v zašifrované formě nebo není přístupný během pokusu o manuální napadení.) Nová revize tohoto dokumentu může zahrnovat takové odkazy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.