


2001

	Vrata - Mechanické vlastnosti - Zkušební metody	ČSN EN 12605 74 7019
---	---	--------------------------------

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test methods

Portes industrielles, commerciales et de garage - Aspects mécaniques - Méthodes d'essai

Tore - Mechanische Aspekte - Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12605:2000. Evropská norma EN 12605:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12605:2000. The European Standard EN 12605:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61315

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

EN 349 zavedena v ČSN EN 349 (83 3211) Bezpečnost strojních zařízení - Nejmenší mezery k zamezení

stlačení částí lidského těla

EN 12433-1 zavedena v ČSN EN 12433-1(74 7014) Vrata - Terminologie - Část 1: Typy vrat

EN 12433-2 zavedena v ČSN EN 12433-2 (74 7014) Vrata - Terminologie - Část 2: Části vrat

EN 12604 zavedena v ČSN EN 12604 (74 7018) Vrata - Mechanické vlastnosti - Požadavky

prEN 12444 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 12600 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

prEN 13241 nezavedena, po schválení tohoto návrhu bude převzata příslušná EN

Souvisící ČSN

ČSN 74 6610 Kovová vrata - Základní ustanovení

Vypracování normy

Zpracovatel: Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, Zkušebna stavebně truhlářských výrobků, IČO: 62156489, Doc. Ing. Josef Polášek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 60 Otvorové výplně a lehké obvodové pláště

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Miloslava Syrová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12605
EUROPEAN STANDARD	Duben 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 91.060.50

Vrata - Mechanické vlastnosti -

Zkušební metody

Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects -

Test methods

Portes industrielles, commerciales et de garage - Aspects mécaniques - Méthodes d'essai

Tore - Mechanische Aspekte - Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-01-01. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 12605:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 8

3
Definice

..... 9

4 Zkušební
vzorek

.... 9

4.1 Zkušební vzorek - Zkouška funkčnosti a
trvanlivosti.....9

4.2 Zkušební vzorek - Zvláštní zkoušky pro zabezpečení proti zřícení.....	10
4.3 Zkušební vzorek - Kontrola.....	11
5 Postup zkoušky	11
5.1 Postup zkoušky - Zkouška funkčnosti.....	11
5.2 Postup zkoušky - Zkouška trvanlivosti.....	14
5.3 Postup zkoušky - Zvláštní zkoušky.....	15
5.4 Postup zkoušky - Kontrola.....	16
6 Obsah protokolu o zkoušce.....	19
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující ustanovení směrnice EU o stavebních výrobci.....	21
Příloha ZB (informativní) Vztah této evropské normy k jiným směrnici EU.....	22

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 33 „Okna, dveře, doplňky, stavební kování a lehké obvodové pláště“, jejíž sekretariát byl zřízen při AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2000 dát 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 října 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království,

Tato evropská norma byla zpracována v rámci mandátu, uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnic EU. Ve vztahu k směrnicím EU jsou zařazeny informativní přílohy ZA a ZB, které jsou nedílnou součástí této normy.

Tato norma je částí z řady evropských norem pro vrata, které jsou popsány v prEN 13241.

Tato norma nenahrazuje žádnou existující evropskou normu.

1 Předmět normy

1.1 Tato evropská norma stanovuje zkušební metody pro ověření mechanických požadavků na vrata a závory, určené pro osazení do míst s pohybem osob, jejichž hlavním účelem je bezpečný přístup zboží a vozidel, doprovázených osobami, v průmyslových, komerčních a obytných objektech.

1.2 Neplatí pro:

- vrata plavebních komor a přístavů;
- dveře a vrata výtahů;
- dveře ve vozidlech;
- opancéřované dveře;
- dveře a vrata pro zvířata v zoologických zahradách;
- divadelní opony;
- turniketové dveře jakékoli velikosti,
- dveřní křídla s vodorovným pohybem o šířce menší než 2,5 m a ploše menší než 6,25 m², určené pro chodce;
- dveře a vrata mimo dosah osob (například zábrany portálových jeřábů);
- železniční závory;
- závory, používané výlučně pro vozidla.

1.3 Tato norma platí jen pro vrata, která nejsou součástí nosné konstrukce budovy.

1.4 Zkušební metoda musí zahrnovat různé postupy, například zkoušky funkčnosti, trvanlivosti nebo speciální zkoušky a kontrolu. Vztah mezi požadavky a příslušnými zkušebními metodami je uveden v tabulce 1. Výpočet může být použit jako prostředek ve zkušební metodě, jestliže je založen na současném stavu vývoje.

Vztah mezi požadavky na mechanické vlastnosti a příslušnými zkušebními metodami této normy je

uveden v tabulce 1. Přehled členění postupu zkoušky a zkušební vzorek uvádí tabulka 2.

-- Vynechaný text --