

	Stavební kování - Dveřní štíty, kliky a knoflíky - Požadavky a zkušební metody	ČSN EN 1906 16 5776
---	--	-------------------------------

Building hardware - Lever handles and knob furniture - Requirements and test method

Quincaillerie pour le bâtiment - Béquilles et boutons de porte - Prescriptions et méthodes d'essai

Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknäufe - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1906:2002. Evropská norma EN 1906:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1906:2002. The European Standard EN 1906:2002 has the status of a Czech Technical Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1906 (16 5776) z května 2002.

© Český normalizační institut,

2003

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

67003

Citované normy

EN 1634-1 zavedena v ČSN EN 1634-1 (73 0852) Zkoušky ohnivzdornosti dveří a uzávěrových sestav - Část 1: Požární dveře a uzávěry otvorů

EN 1670:1998 zavedena v ČSN EN 1680 (16 5705) Stavební kování - Odolnost proti korozi - Požadavky a zkušební metody

ISO 10899:1996 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámku

Do normy byly doplněny k 3.4, 3.18, obrázku B. 10 a obrázku B.11 informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: TREZOR TEST, s. r. o., IČO 05847544147, Ing. Petr Koktan

Technická normalizační komise: TNK 125, Mechanické zábranné systémy

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1906 Únor 2002
---	----------------------

ICS 91.190

Stavební kování - Dveřní štíty, kliky a knoflíky - Požadavky a zkušební metody

Building hardware - Lever handles and knob furniture - Requirements and test methods

Quincaillerie pour le bâtiment - Béquilles et boutons de porte - Prescriptions et méthodes d'essai

Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türknäufe - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-11-04.

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 Řídicím centru 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, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska,

Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, 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

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2002 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1906:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 5

3
Definice

.....
..... 5

4
Klasifikace

.....
..... 9

5
Požadavky

.....
..... 11

6	Zkoušení - Posloupnost a zkoušky.....	15
7	Zkušební metody	17
8	Značení	20
	Příloha A (normativní) Požadavky pro bezpečnostní zámkové kování pro použití na dveřích odolných proti vloupání	22
	Příloha B (informativní) Obrázky zkušebního zařízení.....	27
	Příloha C (normativní) Požadavky na zámkové a střelkové kování pro použití na protipožárních/protikouřových dveřních sestavách	37
	Příloha D (informativní) Vývojový diagram zkušebních postupů.....	38
	Bibliografie	40

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 33 „Dveře, okna, uzávěry, stavební kování a doplňky“, která má sekretariát v AFNOR.

Této evropské normě se nejpozději do srpna 2002 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do srpna 2002.

K přípravě této normy přispělo Evropské sdružení výrobců „ARGE“.

Tato evropská norma je jednou z řady evropských norem, které se zabývají stavebními výrobky.

Shoda soupravy dveřních štítů, klik a knoflíků s touto evropskou normou splňuje požadavky směrnice pro stavební výrobky týkající se nezbytných požadavků při normálním použití, pro bezpečnost při používání a pro bezpečnost v případě požáru.

V této normě jsou přílohy A a C normativní a přílohy B a D informativní.

Normativní a informativní přílohy k této normě jsou uvedeny v obsahu.

Normativní přílohy informují o požadavcích na bezpečnost stavebních zámeků, které poskytují zvýšenou odolnost proti napadení, požadavcích na dveřní štíty, kliky a knoflíky, které poskytují zvýšenou odolnost proti požáru, a základní požadavky.

Probíhají práce na vytvoření evropských norem, ve který by byly uvedeny důkazy prokazující shodu výrobků s technickými požadavky stanovenými s těchto normách.

Aby se nezdržela publikace současné normy, jsou tato kritéria stanovení shody vztahující se k klikám a knoflíkům publikována odděleně. Do této normy budou zahrnuta při další revizi.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinni zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví zkušební metody a požadavky na trny klik a upevňovací prvky, ovládací momenty, přípustný volný posuv a ochranu, volný úhlový pohyb a vychýlení, životnost, statickou pevnost a odolnost proti korozi klik a knoflíků s pružinami a bez pružin na dveřních štítech a dveřních rozetách.

Tato norma platí pouze pro kliky a knoflíky, které ovládají střelku nebo zámek.

Tato norma stanoví čtyři kategorie použití podle frekvence a dalších podmínek použití.

Shoda s touto evropskou normou zajišťuje záruky pevnosti přesahující potřeby při normálním používání. Dodatečné požadavky jsou nezbytné pro speciální ochranné kování, které je vhodné pro použití v situacích, kdy je velké riziko selhání. Protože speciální ochranné kování není nezbytné pro každou situaci, poskytuje tato evropská norma dodatečné ochranné požadavky (viz 5.13), které jsou nezbytné pouze tehdy, pokud výrobce stanoví, že ochranné kování musí splňovat tyto požadavky.

Tato norma stanoví pět bezpečnostních tříd. Třída 0 se řídí požadavky stanovenými v hlavní části normy. Třídy 1 až 4 jsou stanoveny podle požadavků pro bezpečnostní kování pro použití na dveřích odolných proti vloupání (viz příloha A). Tyto dodatečné bezpečnostní požadavky jsou nezbytné pouze tehdy, pokud výrobce stanoví, že výrobky musí mít vysokou úroveň bezpečnosti, která není nezbytná v každé situaci.

Vhodnost dveřního kování pro použití na protipožárních/protikouřových dveřních sestavách je určena výsledky zkoušek provedených navíc ke zkouškám požadovaným v této normě. Protože vhodnost pro použití na protipožárních/protikouřových dveřních sestavách není nezbytná pro každou situaci, má

výrobce možnost stanovit, zda kování má splňovat tyto dodatečné požadavky nebo ne. Pokud tak stanoveno je, jsou dodatečné požadavky uvedené v příloze C nezbytné.

-- Vynechaný text --