



**Stavební kování - Nouzové dveřní
uzávěry ovládané klikou nebo tlačítkem -
Požadavky a zkušební metody**

**ČSN
EN 179**

16 6237

Building hardware - Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad - Requirements and test methods

Quincaillerie pour le bâtiment - Fermetures d'urgence pour issues de secours manoeuvrées par une béquille ou une plaque de poussée - Prescriptions et méthodes d'essai

Schlösser und Baubenschläge - Notausgangverchlüsse mit Drücker oder Stoßplatte Betätigungsstange - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 179:1997. Evropská norma EN 179:1997 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the European Standard EN 179:1997. European Standard EN 179:1997 has the status of Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1999

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

54592

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

prEN 1125-1 nezaveden, nahrazen EN 1125:1997, zavedenou v ČSN EN 1125 Stavební kování -

Panikové dveřní uzávěry ovládané horizontálním madlem - Požadavky a zkušební metody (16 6236)

EN 45001 zavedená v ČSN EN 45001 Všeobecná kritéria pro činnost zkušebních laboratoří (01 5253)

prEN 1670 dosud nezaveden

Vypracování normy

Zpracovatel: Radek Schütz - Translation Service, José Martího 4/375, 162 00, Praha 6 - Veleslavín, IČO 66459974

Pracovník českého normalizačního institutu: Ing. Daniela Čížková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 179
Srpen 1997**

ICS 91.190

Deskriptory: hardware, closures, safety devices, emergency exits, personnel evacuation, accident prevention, definitions, design, specifications, performance tests, mechanical tests, corrosion resistance, fire resistance, classifications, marking, installation

Stavební kování - Nouzové dveřní uzávěry ovládané klikou nebo tlačítkem - Požadavky a zkušební metody

Building hardware - Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad - Requirements and test methods

Quincaillerie pour le bâtiment - Fermetures d'urgence pour issues de secours manoeuvrées par une béquille ou une plaque de poussée- Prescriptions et méthodes d'essai

Schlösser und Baubenschläge - Notausgangverchlüsse mit Drücker oder Stoßplatte Betätigungsstange - Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-04-26. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez

jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

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

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	5
Úvod	6
1 Předmět normy	6
2 Normativní odkazy	7
3 Definice	8
4 Požadavky	9
5 Zkoušení - Všeobecně a zkušební zařízení	16
6 Zkušební metody - Postupy	18
7 Klasifikace	22
8 Značení	24
9 Řízení výroby a zkoušení při auditu	24
Příloha A (informativní) Doporučení pro instalaci a upevnění	26
Příloha B (normativní) Další požadavky pro nouzové uzávěry určené pro použití v protipožárních/protikouřových dveřních sestavách	28
Příloha C (informativní) Doporučení pro údržbu	29
Příloha D (normativní) Postupový diagram zkušebních procesů	30
Příloha E (informativní) Bibliografie	31
Příloha ZA (informativní) Vztah ke Směrnici EU (89/106/EHS)	32

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 33 „Dveře, okna, doplňky a kování“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Tato evropská norma byla připravena za plného přispění evropské organizace výrobců „ARGE“.

Tato evropská norma je součástí řady evropských norem pro výrobky stavebního kování.

Tato norma je jedna z řady evropských norem pro zařízení pro východy vyvinutých technickou komisí CEN/TC 33.

Vztah ke Směrnici EU je uveden v informativní příloze ZA, která tvoří nedílnou součást této normy.

Normativní a informativní přílohy této evropské normy jsou uvedeny v obsahu.

Informativní příloha A udává doporučení pro instalaci a upevnění nouzových uzávěrů.

Aby nedošlo k potencionálně nebezpečnému zmatku na trhu, Ústřední sekretariát CEN vytvořil samostatná nesouvisející čísla norem pro dveřní uzávěry. Tato evropská norma má číslo EN 179 místo EN 1125-2 a EN 1125-1 má číslo EN 1125.

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením v přímém používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do února 1998.

Podle vnitřních směrnic CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemí, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Zkušenost s riziky ohně a/nebo kouře a všeobecná bezpečnost vytvořily potřebu pro dveře používané veřejností nebo pro ty, které musí být ovládány v nouzových situacích, aby byly vybaveny vhodnými nouzovými uzávěry v souladu se specifikacemi evropské normy.

Hlavní důvod požadavků funkčnosti obsažených v této normě je zajištění bezpečného a účinného útěku dveřmi s jednou jedinou operací pro uvolnění zařízení, ačkoliv toto může vyžadovat dřívější znalost této operace.

Tato evropská norma pokrývá nouzové uzávěry určená pro použití v nouzových situacích, kde jsou lidé obeznámeni s nouzovým východem a jeho součástmi, takže není pravděpodobnost vzniku panické situace.

Kde může být předpokládána panická situace, odkazuje se na EN 1125, která pokrývá panikové uzávěry ovládané horizontálním madlem.

Požadavky funkčnosti v této normě jsou považovány za opakovatelné a jako takové umožní důkladné a objektivní stanovení funkčnosti těchto zařízení.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje požadavky na výrobu, funkčnost a zkoušení nouzových uzávěrů mechanicky ovládaných buďto klikou nebo tlačítkem, pro použití na místech, kde je nepravděpodobný vznik panické situace.

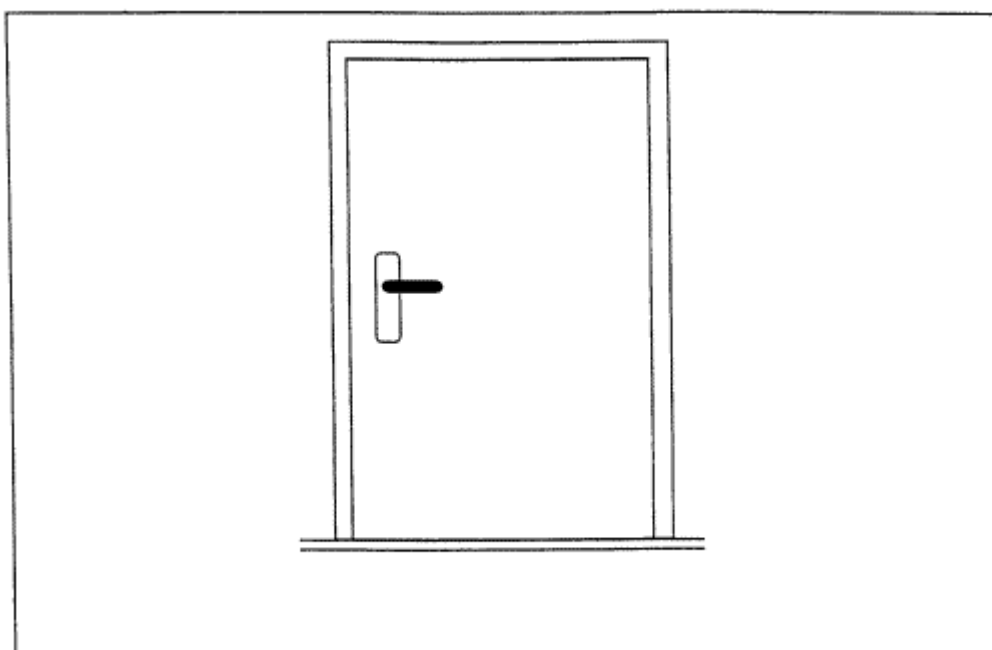
Tato evropská norma nspecifikuje konstrukci nouzových uzávěrů a jsou specifikovány pouze určité rozměry potřebné pro bezpečnost.

Tato evropská norma neplatí pro specifické uzávěry určené pro použití těžce postiženými. Z důvodu široké řady postižení by měly být tyto uzávěry a jejich funkčnost dohodnuty mezi odběratelem a výrobcem.

Nouzové uzávěry uvedené v této evropské normě platí pouze pro užití na křídla dveří upevněná na otočných čepích nebo na závěsech. Křídlo nesmí přesahovat hmotnost 200 kg, výšku 2500 mm a šířku 1300 mm.

Tato evropská norma platí pro dvě specifické konstrukce nouzových uzávěrů: jednak pro použití pouze pro jednokřídlové dveře a jednak specificky zkonstruované pro použití na jednokřídlových dveřích a/nebo na dvoukřídlových dveřích.

Tato evropská norma platí pro dva specifické typy ovládní: Nouzové uzávěry ovládané „klikou“, typ A (viz 3.9, obrázky 1 a 3) a nouzové uzávěry ovládané „tlačítkem“, typ B (viz 3.15, obrázky 2 a 4).



-- Vynechaný text --