

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.340.50 **Květen 2013**

Osobní ochranné prostředky – Obuv –  
Metoda zkoušení odolnosti proti uklouznutí

**ČSN**  
**EN ISO 13287**  
83 2571

idt ISO 13287:2012

Personal protective equipment – Footwear – Test method for slip resistance

Équipement de protection individuelle – Chaussures – Méthode d'essai pour la résistance au glissement

Persönliche Schutzausrüstung – Schuhe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 13287:2012. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 13287:2012. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 13287 (83 2571) z března 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Text technického porovnání věcných změn přijatých v této normě proti předchozí normě:

- článek 4.1.2 a kapitola 6 umožňují použití obuvnického kopyta použitého výrobcem při výrobě obuvi;
- články 4.5 a 8.9 a přílohy B a D představují keramickou dlaždici Eurotile 2 jako náhradu za Eurotile 1 (příloha C);
- článek 6.2.4 mění časový parametr zkoušky;
- články 7.1.6 a 7.2.4 vymezují počet použití obuvi a vzorků podlahovin před požadovaným opakováním jejich přípravy;
- byla přidána příloha E, která upravuje a nahrazuje ISO 20344:2011, 5.11.2, včetně technické změny v E.4.6.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 4287 zavedena v ČSN EN ISO 4287 (01 4450) Geometrické požadavky na výrobky (GPS) –  
Struktura povrchu: Profilová metoda – Termíny, definice a parametry struktury povrchu

ISO 4662 zavedena v ČSN 62 1480 (62 1480) Pryž – Stanovení odrazové pružnosti pryže

Související ČSN

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření – Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN EN ISO 20344:2012 (83 2500) Osobní ochranné prostředky – Metody zkoušení obuvi

ČSN EN 10088-2:2005 (42 0928) Korozivzdorné oceli – Část 2: Technické dodací podmínky pro plech a pás z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití

ČSN P ENV 13005 (01 4109) Pokyn pro vyjádření nejistoty měření

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i. Praha, IČ 00025950, Vlasta Šachová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

## **EVROPSKÁ NORMA EN ISO 13287**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Říjen 2012

ICS 13.340.50 Nahrazuje EN ISO 13287:2007

#### **Osobní ochranné prostředky – Obuv – Metoda zkoušení odolnosti proti uklouznutí (ISO 13287:2012)**

Personal protective equipment – Footwear – Test method for slip resistance (ISO 13287:2012)

Équipement de protection individuelle – Chaussures – Méthode d'essai pour la résistance au glissement (ISO 13287:2012)

Persönliche Schutzausrüstung – Schuhe – Prüfverfahren zur Bestimmung der Rutschhemmung (ISO 13287:2012)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-10-14.

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.

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, Španělska,

Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

**CEN**  
**Evropský výbor pro normalizaci**  
**European Committee for Standardization**  
**Comité Européen de Normalisation**  
**Europäisches Komitee für Normung**  
**Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2012 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN ISO 13287:2012 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

## Předmluva

Tento dokument (EN ISO 13287:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 161 *Ochrana chodidel a nohou*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 94 *Osobní bezpečnost – Ochranné oděvy a prostředky*.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2013 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 dubna 2013.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 13287:2007.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice EU.

Vztah ke směrnici EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

V souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

## Obsah

Strana

Předmluva 4

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Zkušební zařízení a materiály 7

**5** Počet vzorků a klimatizování 8

**5.1** Počet vzorků 8

**5.2** Klimatizování 8

**6** Metoda zkoušení 8

**6.1** Princip 8

**6.2** Zkušební režimy a zkušební podmínky 9

**7** Příprava obuvi a podlahy 12

**7.1** Obuv 12

**7.2** Podlaha 13

**8** Postup 13

**9** Protokol o zkoušce 14

**Příloha A** (normativní) Standardní obuvnické kopyto a mechanická noha pro zkoušení obuvi 15

**Příloha B** (informativní) Informace vztahující se k minulosti Eurotile 1 a Eurotile 2 16

**Příloha C** (normativní) Údaje o Eurotile 1 17

**Příloha D** (normativní) Údaje o Eurotile 2 (OFIR) 18

**Příloha E** (normativní) Kalibrační postup pro dlaždice Eurotile a jiné zkušební povrchy 19

Bibliografie 22

**Příloha ZA** (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 89/686/EHS 23

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje zkušební metodu pro stanovení odolnosti proti uklouznutí podešve obuvi jako osobního ochranného prostředku. Tato metoda není použitelná pro zvláštní účelovou obuv obsahující bodce, kovové cvočky nebo obdobné prvky.

**POZNÁMKA** Pro účely vývoje výrobku mohou být zkoušeny monolitní podešve nebo jiné součásti podešve, například podpatek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.